

**SURAT KEPUTUSAN REKTOR**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**  
**Nomor : IT. Tel 4294/AKA-000/REK-00/XII/2020**

**TENTANG**  
**BUKU PANDUAN INSTITUSI**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**  
**TAHUN 2020**

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**Menimbang** : a. bahwa untuk memberikan informasi dan gambaran umum kepada seluruh sivitas akademika Institut Teknologi Telkom Purwokerto khususnya kepada mahasiswa baru tentang profile institusi serta semua tata aturan yang berlaku.  
b. bahwa untuk memberikan pemahaman terhadap profile institusi serta tata aturan yang berlaku dilingkungan Institut Teknologi Telkom Purwokerto maka diperlukan adanya buku panduan institusi.  
c. bahwa untuk dapat mewujudkan point a dan b di atas maka dipandang perlu untuk segera diterbitkan Pedoman Peraturan Pendidikan Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

**Mengingat** : 1. Undang-Undang nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan nomor 17 tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.  
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.  
4. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi. (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahkan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336).  
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan nomor 32 tahun 2016 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi.

6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia nomor 59 tahun 2018 tentang Ijasah, Sertifikat Profesi, Gelar dan Tata Cara Penulisan Gelar di Perguruan Tinggi.
7. Kepmendikbud no. 03 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
8. Keputusan Kementerian Riset Teknologi Republik Indonesia dan Pendidikan Tinggi nomor : 446/KPT/I/2017 tanggal 21 Agustus 2017 tentang Izin Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto di Kabupaten Banyumas menjadi Institut Teknologi Telkom Purwokerto di Kabupaten Banyumas yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Telkom.
9. Anggaran Dasar Yayasan Pendidikan Telkom dan Latihan manajemen & Teknologi Telekomunikasi yang termuat dalam Akta Notaris Wiratni Ahmadi, SH., Nomor 163 tanggal 23 Mei 1990 yang telah mengalami beberapa perubahan dan perubahan terakhir dengan akta Notaris Rahma Fitriani No. 01 Tanggal 20 Februari 2020 yang dikukuhkan melalui Surat Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia Nomor : AHU-AH.01.06.009300 tanggal 24 Februari 2020.
10. Surat Keputusan Dewan Pengurus Yayasan Pendidikan Telkom Nomor KEP.1458/00/DGS-KK01/YPT/2019 tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja.
11. Keputusan Dewan Pengurus Yayasan Pendidikan Telkom Nomor : KEP.0649/00/DGS-HC01/YPT/2017 tentang Pengawakan posisi organisasi Institut Teknologi Telkom Purwokerto tanggal 25 Agustus 2017 dalam jabatan Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

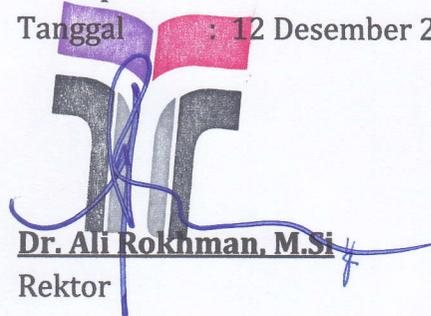
#### MEMUTUSKAN

Menetapkan : BUKU PANDUAN INSTITUSI INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO TAHUN 2020.

Kesatu : Menetapkan buku panduan institusi Insitut Teknologi Telkom Purwokerto tahun 2020 sebagai panduan umum bagi seluruh sivitas akademika Institut Teknologi Telkom Purwokerto dalam memahami profile institusi yang terbaru serta memahami tata aturan yang berlaku dan sedang dijalankan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan diperbaiki apabila dikemudian hari terdapat kesalahan.

Ditetapkan di : Purwokerto  
Tanggal : 12 Desember 2020



Dr. Ali Rokhman, M.Si  
Rektor

# **Buku Panduan Institusi**



# **Institut Teknologi Telkom Purwokerto**

**TA 2020/2021**

**SAMBUTAN**  
**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Atas berkat rahmat Allah SWT, sehingga Buku Panduan Institusi Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP) berhasil disusun dan diselesaikan sebagai pedoman penyelenggaraan pendidikan tahun akademik 2020/2021. Buku Panduan Institusi ini merupakan kumpulan peraturan akademik, petunjuk pelaksanaan kegiatan kurikuler dan ko-kurikuler, disusun agar seluruh sivitas akademika Institut Teknologi Telkom Purwokerto mudah memahami dan mengerti peran dan segala tata aturan yang berlaku.

Buku panduan ini diharapkan juga dapat memberikan pedoman bagi seluruh sivitas akademika dalam mengimplementasikan proses pendidikan merdeka belajar dan kampus merdeka yang telah dicanangkan oleh kementerian pendidikan dan kebudayaan Republik Indonesia.

Tujuan diterbitkannya buku panduan ini agar peraturan akademik dijunjung tinggi, dihormati, serta ditegakkan secara adil dan bijaksana oleh semua civitas akademika. Hal tersebut diharapkan dapat mendorong terciptanya keteraturan, kedisiplinan dan ketertiban dalam penyelenggaraan proses pendidikan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto tercinta ini. Lebih lanjut diharapkan dapat menghantarkan seluruh sivitas akademika Institut Teknologi Telkom Purwokerto mencapai pada visi dan misi yang diembannya.

Selain itu, Institut Teknologi Telkom Purwokerto selalu dituntut untuk menyelenggarakan layanan yang semakin baik di semua sektor proses akademik. Oleh karenanya Institut Teknologi Telkom Purwokerto senantiasa berupaya mengembangkan layanan yang berorientasi kepada kualitas dan proses transparansi serta mengikuti arah kebijakan yang ditetapkan pemerintah.

Akhirnya kami berharap, semoga Buku Panduan Institusi ini semakin besar manfaatnya bagi sivitas akademika Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Serta semoga Allah SWT selalu memberikan jalan terbaik dalam setiap langkah yang akan ditempuh untuk kemajuan kita bersama. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Purwokerto, 12 Desember 2020  
Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto,

  
Dr. Ali Rokhman, M.Si.

KEPUTUSAN  
MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI REPUBLIK INDONESIA  
Nomor: 446/KPT/I/2017

**Tentang:**  
**PERUBAHAN BENTUK SEKOLAH TINGGI TELEMATIKA TELKOM**  
**PURWOKERTO**  
**MENJADI**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

KEPUTUSAN MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 446/KPT/I/2017

TENTANG

IZIN PERUBAHAN BENTUK SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA  
TELKOM MENJADI INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO YANG  
DISELENGGARAKAN OLEH YAYASAN PENDIDIKAN TELKOM

MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan permohonan Ketua Yayasan Pendidikan Telkom dalam surat Nomor 0020/00/DHE-07/YPT/2017 tanggal 12 Januari 2017 dan rekomendasi Koordinator Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta Wilayah VI dalam surat Nomor 215/K6/KL/2017 tanggal 1 Februari 2017, perlu memberikan izin perubahan bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom menjadi Institut Teknologi Telkom Purwokerto di Kabupaten Banyumas;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan untuk melaksanakan ketentuan Pasal 60 ayat (6) Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, perlu menetapkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi tentang Izin Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom di Kabupaten Banyumas Menjadi Institut Teknologi Telkom Purwokerto di Kabupaten Banyumas yang Diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Telkom;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 14);

4. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 889);
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952);
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 100 Tahun 2016 tentang Pendirian, Perubahan, Pembubaran Perguruan Tinggi Negeri, dan Pendirian, Perubahan, Pencabutan Izin Perguruan Tinggi Swasta (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 2009);
8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 494/M/KP/VIII/2015 tentang Pemberian Kuasa Kepada Sekretaris Jenderal Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi untuk dan atas nama Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi menandatangani Keputusan Izin Pendirian, Perubahan Bentuk, Penutupan, Penyelenggaraan Program Studi pada Perguruan Tinggi Swasta, dan Penyelenggaraan Program Studi pada Perguruan Tinggi Negeri;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI TENTANG IZIN PERUBAHAN BENTUK SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM MENJADI INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO DI KABUPATEN BANYUMAS YANG DISELENGGARAKAN OLEH YAYASAN PENDIDIKAN TELKOM.

KESATU : Memberikan izin perubahan bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom di Kabupaten Banyumas yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Telkom di Kota Bandung menjadi Institut Teknologi Telematika Telkom di Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Telkom di Kota Bandung sesuai dengan Akta Nomor 07 tanggal 14 Juni 2016 yang dibuat oleh Notaris Tita Eka Citaresmi, SH dan telah dicatat dalam Sistem Administrasi Badan Hukum berdasarkan surat Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Nomor AHU-AH.01.06-0002656 tanggal 15 Juni 2016.

- KEDUA : Institut Teknologi Telkom Purwokerto di Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU menyelenggarakan Program Studi:
- a. Rekayasa Perangkat Lunak Program Sarjana;
  - b. Sistem Informasi Program Sarjana;
  - c. Teknik Informatika Program Sarjana;
  - d. Teknik Telekomunikasi Program Sarjana;
  - e. Teknik Telekomunikasi Program Diploma Tiga;
  - f. Teknik Elektro Program Sarjana;
  - g. Teknik Industri Program Sarjana; dan
  - h. Desain Komunikasi Visual Program Sarjana.
- KETIGA : Akreditasi Program Studi sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA huruf a, huruf b, huruf c, huruf d, dan huruf e tetap dinyatakan sah dan berlaku serta wajib menyesuaikan dengan Keputusan Menteri ini.
- KEEMPAT : Program Studi sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA huruf f, huruf g, dan huruf h dinyatakan memenuhi persyaratan minimum akreditasi.
- KELIMA : Institut Teknologi Telkom Purwokerto di Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU wajib:
- a. mengajukan akreditasi ulang terhadap Program Studi sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
  - b. memenuhi standar nasional pendidikan tinggi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan; dan
  - c. melaporkan hasil penyelenggaraan Program Studi sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU paling lambat 1 (satu) bulan setelah akhir setiap semester kepada Menteri.
- KEENAM : Ketua Yayasan Pendidikan Telkom wajib menandatangani surat pernyataan untuk menyelenggarakan Institut Teknologi Telkom Purwokerto di Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan dan menanggung semua akibat apabila dilakukan pencabutan izin penyelenggaraan setelah dinyatakan tidak layak berdasarkan hasil evaluasi.
- KETUJUH : Apabila Institut Teknologi Telkom Purwokerto di Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU tidak melaksanakan kewajibannya sebagaimana dimaksud dalam Diktum KELIMA, akan dikenai sanksi administratif sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- KEDELAPAN : Pada saat Keputusan Menteri ini mulai berlaku:
- a. penyelenggaraan program studi pada Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom di Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah yang diselenggarakan sebelum Keputusan Menteri ini ditetapkan, dinyatakan sah dan berlaku serta wajib menyesuaikan dengan Keputusan Menteri ini;

- b. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 437/E/O/2012 tentang Perubahan Bentuk Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra di Kecamatan Purwokerto Selatan Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah yang Diselenggarakan oleh Yayasan Sandhykara Putra Telkom Kecamatan Bandung Wetan Kotamadya Bandung Menjadi Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom di Kecamatan Purwokerto Selatan Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah yang Diselenggarakan oleh Yayasan Sandhykara Putra Telkom Kecamatan Bandung Wetan Kotamadya Bandung, dicabut dan dinyatakan tidak berlaku; dan
- c. seluruh ketentuan mengenai penyelenggaraan Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom di Kabupaten Banyumas Propinsi Jawa Tengah yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Telkom dinyatakan tidak berlaku.

KESEMBILAN : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 21 Agustus 2017

a.n. MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN  
PENDIDIKAN TINGGI REPUBLIK INDONESIA  
SEKRETARIS JENDERAL,

TTD.

AINUN NAIM  
NIP 196012041986011001



# **BAB I**

## **PROFIL INSTITUSI**

### **INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

#### **1.1 Profil Institusi**

Pada awal berdirinya Institut Teknologi Telkom Purwokerto berdasarkan surat keputusan Menteri Pendidikan Republik Indonesia nomor 111/D/O/2002 tertanggal 31 Mei 2002 bernama Akademi Teknik Telekomunikasi Purwokerto (AKATEL Purwokerto) dengan satu program studi yaitu D3 Teknik Telekomunikasi.

Setelah berkarya selama 10 tahun, maka dalam rangka memenuhi permintaan masyarakat akan dunia pendidikan tinggi khususnya di Banyumas serta tuntutan perkembangan ilmu dan teknologi, AKATEL Purwokerto kemudian melakukan transformasi perubahan bentuk dari AKATEL menjadi Sekolah Tinggi Teknologi Telkom Purwokerto (ST3 Telkom Purwokerto) pada tanggal 20 Desember 2012 dengan menambah program studinya menjadi 3 (tiga) yaitu S1 Teknik Telekomunikasi, S1 Informatika dan D3 Teknik Telekomunikasi. Ijin perubahan bentuk institusi tersebut didasarkan atas surat keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan nomor 437/E/O/2012.

Proses perubahan bentuk institusi tidak berhenti pada Sekolah Tinggi Teknologi Telkom Purwokerto, agar lebih meningkatkan daya guna dan daya saing pendidikan, Sekolah Tinggi Teknologi Telkom Purwokerto berubah bentuk menjadi Institut Teknologi Telkom Purwokerto (IT Telkom Purwokerto) sebagaimana restu Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Ristek DIKTI) Republik Indonesia melalui surat keputusan nomor 446/KPT/I/2017 tertanggal 21 Agustus 2017.

Institut Teknologi Telkom Purwokerto atau yang lebih dikenal dengan ITTP merupakan institusi dibawah pengelolaan Yayasan Pendidikan Telkom, sebuah yayasan milik PT Telkom Indonesia yang didirikan pada tanggal 23 Mei 1990 oleh Direksi Telkom dengan tujuan menyelenggarakan pendidikan dasar, menengah dan pendidikan tinggi serta pelatihan dan sertifikasi guna mengembangkan sumber daya manusia yang profesional di bidang *Technology, Information, Multimedia, Edutainment dan Services* (TIMES).

ITTP merupakan institusi pendidikan yang fokus pada keilmuan *Information and Communication Technology (ICT)*, atau Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) atau Telematika (Telekomunikasi dan Informatika). ITTP hadir dengan menawarkan program studi yang lengkap dalam ranah Teknologi Telematika, yang merupakan lanjutan trend teknologi telekomunikasi dan teknologi informatika. Dengan dibekali sarana perkuliahan yang memadai, laboratorium yang mendukung perkuliahan di bidang Telematika serta Dosen yang profesional di bidangnya, ITTP siap untuk mendidik dan menghasilkan insan Telematika yang unggul dan memiliki karakter yang dibutuhkan oleh industri dan masyarakat Indonesia.

Menjawab tantangan dan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat serta dunia industri, ITTP terus mengembangkan diri dengan menambah beberapa program studi baru sehingga sampai dengan tahun 2020 telah bertambah 3 program studi baru yaitu S1 Biomedis, S1 Data Science dan S1 Teknik Logistik. Sehingga total berjumlah 11 program studi yang diselenggarakan oleh Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Dan saat ini sedang mempersiapkan 3 program studi baru lagi Bisnis Digital, Desain Produk dan Teknologi Pangan yang diharapkan dapat mulai menerima mahasiswa baru pada tahun 2021.

Pengembangan program studi baru tentu saja berdampak kepada pengembangan Struktur Organisasi dan Tata Kerja (SOTK) di lingkungan Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Salah satunya adalah dengan pemekaran fakultas (unit pengelola program studi) yang sebelum tahun 2020 terdiri atas Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro (FTTE) dan Fakultas Teknik Informatika dan Industri (FTII) berkembang menjadi Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro (FTTE), Fakultas Informatika (FIF) dan Fakultas Rekayasa Desain dan Industri (FRID) sesuai dengan SK Rektor Nomor IT Tel 240/SET-000/REK-00/I/2020.

Pemekaran Unit Pengelola Program Studi (UPPS) diharapkan akan mampu untuk semakin meningkatkan pelayanan institusi kepada para mahasiswa khususnya dalam rangka proses pendidikan. Sehingga target Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) dari amanat yang dibebankan oleh setiap kurikulum pada masing masing program studi akan dapat diwujudkan. Lebih lanjut tentunya diharapkan lulusan yang dihasilkan oleh Institut Teknologi Telkom Purwokerto akan dapat bersaing di dunia kerja dan dunia industri untuk menjawab tantangan akan kebutuhan sumber daya manusia di masa depan.

Dalam membekali mahasiswa untuk dapat siap kerja, institusi menerapkan kurikulum yang di dalamnya terdapat muatan kompetensi yang tidak hanya mengandalkan *hard skill* namun juga *soft skill*. Kegiatan pembelajaran dibagi menjadi kegiatan perkuliahan teori dan kegiatan perkuliahan praktikum. Mahasiswa dituntut untuk dapat menguasai teknologi secara praktis dengan melakukan kegiatan praktikum yang didukung dengan kemampuan teori. Selain kegiatan tersebut, mahasiswa dapat mengembangkan diri melalui kegiatan kemahasiswaan yang dilaksanakan di luar waktu perkuliahan teori dan praktikum. Tercatat ada 24 Unit Kegiatan Kemahasiswaan (UKM) yang sekarang berkembang di kampus sebagai sarana pengembangan diri mahasiswa dari segi *soft skill*

Sejak masa pandemi Covid 19, ITTP menerapkan sistem pembelajaran *blended learning* dan ITTP telah menyiapkan infrastruktur yang memadai agar mahasiswa mendapatkan pengalaman belajar seperti saat kondisi normal. Diantaranya dengan mewajibkan seluruh dosen menggunakan platform LMS untuk melaksanakan kuliah daring. Selain itu juga telah disiapkan *smart class room* yang akan digunakan untuk lebih memudahkan pemahaman mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan.

## 1.2 Visi, Misi dan Tujuan Institusi

### 1.2.1 Visi

*“Menjadi perguruan tinggi yang berdaya saing internasional dalam pengembangan ilmu pengetahuan berbasis teknologi informasi yang fokus pada bidang Healthcare, Agro-industry, Tourism, dan Small-Medium Enterprise di tahun 2027”*

#### 1.2.2 Misi

- a. Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan berstandar internasional berbasis teknologi informasi yang fokus pada bidang *Healthcare, Agro-industry, Tourism, dan Small-Medium Enterprise*.
- b. Menyelenggarakan penelitian dan menyebarkan hasilnya untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- c. Menerapkan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi kemaslahatan masyarakat.
- d. Menerapkan *Good University Governance* dan menjalin kerjasama nasional maupun internasional.

#### 1.2.3 Tujuan Pendidikan

- a. Terlaksananya Tri Dharma Perguruan Tinggi sebagai landasan meningkatkan kualitas keilmuan untuk meningkatkan kualitas keilmuan untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat.
- b. Terlaksananya pengembangan sains, teknologi dan teknik berkualitas dengan inovasi dan kreasi agar unggul di bidang *Healthcare, Agro-industry, Tourism, dan Small-Medium Enterprise*.
- c. Terlaksananya pengelolaan perguruan tinggi dengan berlandaskan pada penjaminan mutu yang berkesinambungan.
- d. Terbentuknya pribadi yang mempunyai keahlian akademik dan / atau keahlian profesional dalam sains, teknologi dan teknik berbasis teknologi dan terlibat aktif dalam dinamika pembangunan.
- e. Terbentuknya pribadi yang berkarakter dan memiliki kompetensi softskill.

### 1.3 Value dan Motto

#### 1.3.1 Value

Value Telkom Institut of Technology Purwokerto adalah *innovative trustworthy dan team-work & professional*.

#### 1.3.2 Motto

Motto Institut Teknologi Telkom Purwokerto adalah:

***Bridging Technology for Humanity***

## 1.4 Kebijakan Akademik

### 1.4.1 Kebijakan Umum

Terkait dengan pelaksanaan proses pendidikan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP), maka terdapat beberapa kebijakan umum yang harus dipahami oleh seluruh sivitas akademika. Kebijakan umum tersebut adalah sebagai berikut:

#### a. Rencana Strategis

- a) Rencana strategis ITTP terdiri dari rencana jangka panjang, rencana jangka menengah dan rencana jangka pendek.
- b) Rencana jangka panjang, disebut dengan Rencana Induk Pengembangan yang memuat rencana dan program 25 (dua puluh lima) tahun yang meliputi pengembangan kelembagaan, akademik, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan sumberdaya manusia.
- c) Rencana jangka menengah disebut dengan Rencana Strategis atau Renstras yang memuat rencana dan program pengembangan 5 (lima) tahun.
- d) Rencana jangka pendek disebut dengan Rencana Operasional ITTP merupakan penjabaran dari Rencana Strategis yang memuat program dan kegiatan selama 1 (satu) tahun.
- e) Rencana Induk Pengembangan, Rencana Strategis, Rencana Operasional diatur dalam Peraturan Rektor.

### 1.4.2 Kebijakan Bidang Pendidikan

#### a. Penjaminan mutu pendidikan

- a) Menerapkan strategi penjaminan mutu pendidikan melalui pelaksanaan monitoring dan evaluasi diri yang terintegrasi
- b) Menerapkan sistem penjaminan mutu akademik secara berjenjang mulai dari tingkat program studi dan unit lain yang terkait dengan menggunakan panduan Kebijakan Akademik, Standar Akademik, Pedoman Mutu Akademik, Peraturan Akademik, Prosedur Sistem Mutu dan Instruksi Kerja.

#### b. Peningkatan mutu mahasiswa yang diterima

- a) Menyusun peraturan dan prosedur penerimaan mahasiswa baru berdasarkan prinsip kualitas latar belakang pendidikan calon mahasiswa, yang proses seleksinyadilaksanakan secara transparan, dan akuntabel.
- b) Meningkatkan penyebarluasan informasi tentang ITTP dan program studi yang dikelolanya.
- c) Memfasilitasi berbagai kegiatan kerjasama dengan institusi lain dalam rangka membangun citra institusi (*image building*)
- d) Meningkatkan aksesibilitas pada penjarangan calon mahasiswa di tingkat nasional.

- c. Peningkatan mutu Kurikulum
- a) Kurikulum disusun berdasarkan standar kompetensi dan hasil pembelajaran (*learning outcomes*) untuk lulusan ITTP sesuai program studi masing-masing yang berlaku secara nasional, dalam bentuk Garis-garis Besar Program Pembelajaran (GBPP/silabus).
  - b) Mengantisipasi dinamika ilmu pengetahuan dan teknologi untuk dituangkan dalam bentuk aktualisasi kurikulum sesuai dengan masukan dan kebutuhan stakeholder dengan pedoman sebagai berikut:
    1. Penyusunan Kurikulum dilakukan sekurang-kurangnya sekali dalam lima tahun untuk program sarjana dan sekali dalam empat tahun untuk program diplomadengan mengacu pada Standardisasi Kompetensi Kerja Nasional Indonesia.
    2. Peninjauan ulang (*review*) Kurikulum dilakukan sekurang-kurangnya sekali setahun.
    3. Mengembangkan program/perangkat pembelajaran bidang vokasi dan akademis secara periodik (minimal setiap semester) sesuai dengan Standardisasi Kompetensi Kerja Nasional Indonesia.
- d. Peningkatan mutu Sumber Pembelajaran
- a) Meningkatkan infrastruktur penunjang pembelajaran bagi mahasiswa meliputi ruang kuliah, hotspot area, perpustakaan, laboratorium dan fasilitas kegiatan ekstra kurikuler.
  - b) Meningkatkan infrastruktur penunjang bagi dosen meliputi ruang kerja, ruang transit, hotspot area, perpustakaan, laboratorium, referensi jurnal ilmiah nasional/internasional dan fasilitas untuk ikut serta dalam kegiatan asosiasi profesi yang relevan.
  - c) Meningkatkan pelayanan perpustakaan dengan menerapkan manajemen perpustakaan berbasis *Information Communication Technology* (ICT).
  - d) Melaksanakan kebijakan *resource sharing* antar program studi dalam rangka optimalisasi pemanfaatan sumber daya.
- e. Peningkatan mutu Proses pembelajaran
- a) Meningkatkan proses pembelajaran sesuai dengan Pedoman mutu, Prosedur mutu, Instruksi Kerja dan Dokumen Akademik Pembelajaran, dan Buku Panduan Akademik dari ITTP.
  - b) Mengembangkan dan mendorong proses pembelajaran yang inovatif sehingga mampu mendorong sikap kemandirian mahasiswa dalam budaya akademik.
  - c) Mengembangkan proses pembelajaran berbasis ICT yang mampu menaikkan citra institusi dalam ranking Webometrics
  - d) Meningkatkan kualitas dan kreatifitas dosen dalam kemampuan mengajar menggunakan berbagai metode yang tersedia.
  - e) Menyeimbangkan rasio dosen terhadap mahasiswa berdasarkan beban tugas dosen.

- f) Meningkatkan komunikasi dosen dengan mahasiswa melalui aktivitas bimbingan dan konseling.
  - g) Meningkatkan kompetensi akademik bagi dosen dan mahasiswa melalui pelatihan/workshop/seminar dan studi lanjut.
  - h) Meningkatkan kualitas layanan unit pendukung pembelajaran yang mendorong terciptanya budaya akademik.
  - i) Meningkatkan kualitas pendidikan dengan mengaplikasikan hasil kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam proses pembelajaran.
- f. Peningkatan mutu Mahasiswa
- a) Meningkatkan kemampuan mahasiswa melalui program kolaborasi antara dosen dan mahasiswa di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
  - b) Meningkatkan kegiatan kemahasiswaan yang mampu memberikan nilai tambah pada kemampuan mahasiswa sehingga menghasilkan mahasiswa yang unggul dan berkarakter.
  - c) Meningkatkan kemampuan jasmani dan rohani mahasiswa agar mampu mengikuti kegiatan pendidikan.
  - d) Memberikan penghargaan kepada mahasiswa yang berprestasi baik akademik maupun non-akademik.
- g. Peningkatan mutu Evaluasi Pembelajaran
- a) Menerapkan sistem evaluasi pembelajaran berdasarkan prinsip akuntabilitas, validitas, keadilan, konsistensi untuk memenuhi kebutuhan stakeholder.
  - b) Mengembangkan sistem evaluasi pembelajaran sesuai dengan perkembangan teknologi pendidikan dan regulasi pendidikan tinggi di Indonesia
  - c) Memastikan bahwa dokumen evaluasi pembelajaran dapat diakses oleh pihak yang berkepentingan.
- h. Peningkatan mutu dosen
- a) Meningkatkan kualitas dosen melalui *degree* dan *non-degree training*.
  - b) Mengembangkan ilmu dan keahlian dosen selaras dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pemenuhan fasilitas yang dibutuhkan
  - c) Meningkatkan kemampuan dosen dalam menerapkan teknologi pendidikan modern berbasis ICT
  - d) Meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat.
  - e) Memberikan reward and punishment sesuai kinerja dan prestasi akademik dalam rangka membangun merit system.
  - f) Mengembangkan program pembinaan dosen muda melalui sistem pendampingan dan magang pada dunia usaha dan dunia industri yang relevan.
  - g) Menyusun peraturan dan prosedur penerimaan dosen berdasarkan prinsip kompetensi, transparansi dan akuntabilitas.

- i. Peningkatan mutu lulusan
    - a) Meningkatkan kompetensi lulusan sejalan dengan visi dan misi ITTP.
    - b) Memberlakukan sistem monitoring dan evaluasi proses pembelajaran.
    - c) Melakukan kegiatan baku mutu banding (*benchmarking*) dengan institusi sejenis di tingkat nasional.
    - d) Melakukan monitoring dan evaluasi lulusan di dunia kerja (*tracer study*)
    - e) Meningkatkan kualitas lulusan dengan mengintegrasikan proses pembelajaran melalui kerjasama institusi dan industri
  - j. Peningkatan mutu manajemen pendidikan
    - a) Menyelenggarakan sistem manajemen pengelolaan pendidikan sesuai dengan tata pamong perguruan tinggi (*Good University Governance*).
    - b) Meningkatkan kualitas hubungan kerja antara unsur pimpinan, dosen dan staf penunjang.
    - c) Meningkatkan kompetensi dosen dan staf penunjang di bidang manajemen pengelolaan pendidikan
    - d) Membangun kemampuan institusi untuk menjadi penyelenggara pendidikan yang terakreditasi baik
    - e) Mengembangkan sistem informasi manajemen institusi yang terintegrasi.
    - f) Mengembangkan kemampuan pendanaan institusi yang mendukung peningkatankualitas pendidikan mahasiswa
    - g) Meningkatkan kerjasama dengan institusi lain, baik pemerintah maupun swasta, dalam dan atau luar negeri dengan prinsip saling menguntungkan yang melibatkan dosen, staf kependidikan dan mahasiswa.
- 1.4.3 Kebijakan Bidang Penelitian
- a. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dalam bidang telematika yang selaras dengan visi dan misi institusi.
  - b. Membangun research group sesuai dengan peminatan pada masing – masing program studi.
  - c. Menyusun dan mengembangkan sistem dan prosedur terkait penelitian dan publikasi ilmiah
  - d. Meningkatkan kuantitas sumber – sumber pendanaan penelitian baik secara internal maupun melalui kerjasama dengan institusi terkait.
  - e. Meningkatkan penyebarluasan hasil penelitian untuk publikasi nasional dan internasional, serta penerapan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
  - f. Meningkatkan dan mendaftarkan hasil penelitian untuk mendapatkan Hak Atas Kekayaan Intelektual.
- 1.4.4 Kebijakan Bidang Pengabdian kepada Masyarakat
- a. Meningkatkan kuantitas dan kualitas pengabdian kepada masyarakat yang selaras dengan visi dan misi institusi.
  - b. Meningkatkan kuantitas sumber – sumber pendanaan pengabdian kepada masyarakat baik secara internal maupun melalui kerjasama dengan institusi terkait.
- 1.4.5 Penutup

- a. Kebijakan akademik ini selanjutnya dipakai sebagai landasan yuridis dan landasan operasional dalam membuat peraturan pelaksanaan akademik sampai ke tingkat teknis.
- b. Hal-hal yang belum tercantum dalam Kebijakan Akademik ini akan diatur kemudian dalam ketentuan tersendiri.
- c. Kebijakan Akademik ini dinyatakan mulai berlaku sesuai tanggal yang tertera pada buku Kebijakan Akademik yang telah disahkan dan ditetapkan oleh Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

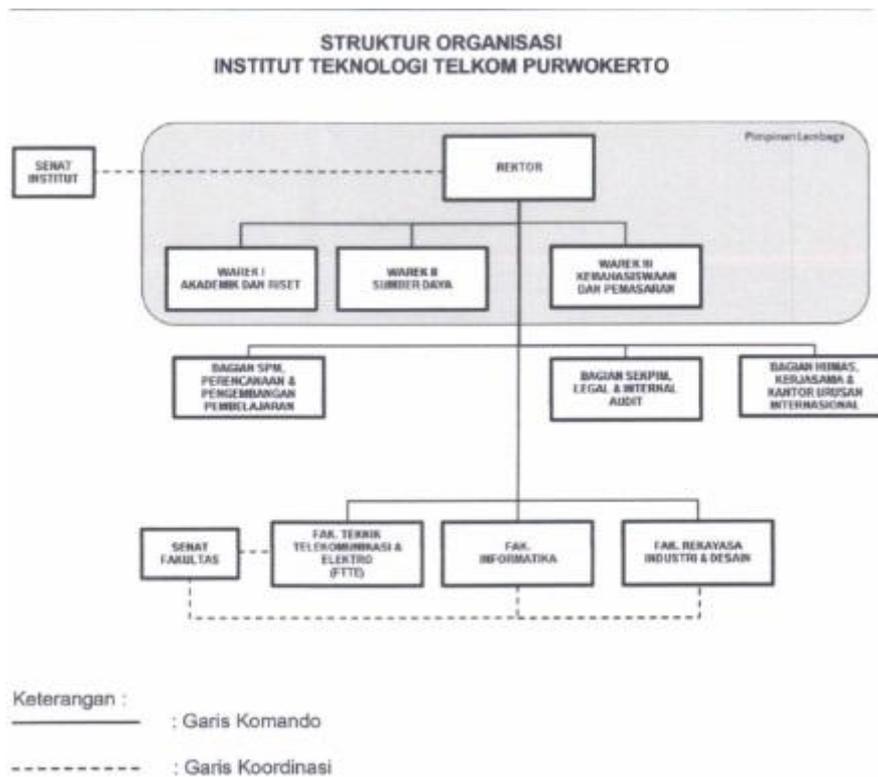
## 1.5 Struktur Organisasi

Sebagai lembaga Perguruan Tinggi, Institut Teknologi Telkom Purwokerto diselenggarakan di bawah pembinaan YAYASAN PENDIDIKAN TELKOM. Adapun pengawakan struktur organisasi adalah sebagai berikut:

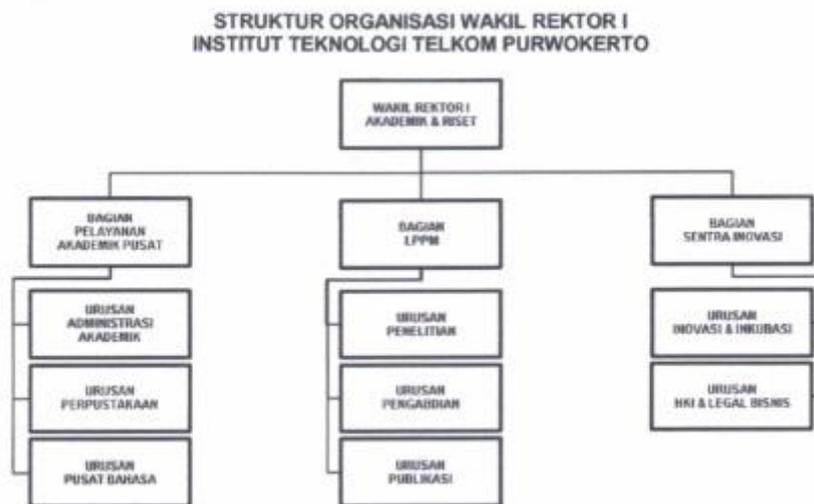
Pembina Yayasan	: Direksi PT. TELKOM Indonesia,Tbk
Rektor ITTP	: Dr. Ali Rokhman, M.Si.
Wakil Rektor Bid. I	: Eka Wahyudi, S.T.,M.Eng.
Wakil Rektor Bid II	: Heru Priyanto, S.T., M.B.A.
Wakil Rektor Bid III	: Tata Sambada, S.T.
Dekan FTTE	: Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T., M.Eng.
Dekan FIF	: Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.Kom
Dekan FRID	: Atik Febriani, ST., MT
Wakil Dekan FTTE	: Eka Setia Nugraha, S.T., M.T.
Wakil Dekan FIF	: Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T.
Wakil Dekan FRID	: Ferdinanda, S.Sn., M.Sn
Ka. Prodi S1 T. Telekomunikasi	: Herryawan Pujiharsono, S.T., M.T.
Sek. Prodi S1 T. Telekomunikasi	: Bongga Arifwidodo, S.ST., M.T.
Ka. Prodi S1 T. Informatika	: Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Kom
Sek. Prodi S1 T. Informatika	: Iqsyahiro Kresna A, S.T., M.T
Ka. Prodi D3 T. Telekomunikasi	: Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., M.T.
Sek. Prodi D3 T. Telekomunikasi	: -
Ka. Prodi S1 Sistem Informasi	: -
Sek. Prodi S1 Sistem Informasi	: Dwi Mustika K, S.Kom., M.Kom.
Ka. Prodi S1 Rekayasa Perangkat Lunak	: Rifki Adhitama, S.Kom., M.Kom
Sek. Prodi S1 Rekayasa Perangkat Lunak	: Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom
Ka. Prodi S1 Teknik Elektro	: Gunawan Wibisono, ST., MT.
Sek. Prodi S1 Teknik Elektro	: -
Ka. Prodi S1 Desain Komunikasi Visual	: Nofrizaldi, S.Sn., M.Sn
Sek. Prodi S1 Desain Komunikasi Visual	: Elianna Gerda, S.Sn., M.Sn.
Ka. Prodi S1 Teknik Industri	: Achmad Zaki Yamani, ST., MT
Sek. Prodi S1 Teknik Industri	: Aswan Munang, S.T., M.T.
Ka. Prodi S1 T Biomedis	: -
Sek. Prodi S1 T Biomedis	: Muhammad Yusro, S.T., M.Biotech

Ka. Prodi S1 Data Science	: -
Sek. Prodi S1 Data Science	: Siti Khomsah, S.Kom., M.CS
Ka. Prodi S1 T Logistik	: -
Sek. Prodi S1 T Logistik	: Titi Indarwati, S.T., M.Sc
Ka. Bag. Kemahasiswaan	: Riyatno, S.S., M.Hum
Ka. Bag. Pelayanan Akademik	: Ismanto, S.Kom
Ka. Bag. Penjaminan Mutu, Perencanaan dan Pengembangan Pembelajaran	: Rima Dias R., S.Kom., M.Kom
Ka. Bag. Sek. Pimpinan, Legal dan Internal Audit	: Yosita Dwiani Suryaningtyas, S.Pi.,M.Si
Ka.Bag. Humas dan Kerja Sama	: Dadiék Pranindito, ST., MT
Ka. Bag. IT Support	: Yudha Saintika, S. Kom., M. Kom.
Ka.Bag Pemasaran dan PMB	: Ridho Ananda, S.Pd., M.Si.
Ka. Bag LPPM	: Danny Kurnianto, S.T., M.Eng.
Ka. Bag. Sentra Inovasi dan HKI	: Sigit Pramono, ST., MT
Ka. Bag. Keuangan	: Abdul Azis, SE., MM
Ka. Bag. SDM	: Dr. Irwan Susanto, ST., MM
Ka. Ur Pemasaran & Seleksi Maba	: Ahmad Shofan Shofa, A. Md.
Ka. Ur Admisi, Data dan Pelaporan	: Ridho Ananda, Ssi., M.Si.
Ka. Ur Layanan dan Operasional	: Gunawan Wibisono, S.Kom
Ka. Ur. Infra dan Pengembangan Konten	: Arif Amrulloh, S.Kom.
Ka. Ur. Penelitian	: Citra Wiguna, S.Kom., M.Kom
Ka. Ur. Pengmas	: Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom
Ka. Ur. Inovasi	: Intan Harjayanti, ST
Ka. Ur. Pengembangan Karir dan Alumni	: Tri Ginanjar Laksana, M.Cs., M.Kom.
Ka. Ur. Bimbingan dan Konseling	: Hasri Wulan, S.Psi.
Ka. Ur. Aktifitas Kemahasiswaan	: Novanda Alim Setya N, S.S., M.Hum.
Ka. Ur. Kesejahteraan Mahasiswa	: Ira Handayani, S.Kom
Ka. Ur. Anggaran dan Perbendaharaan	: Novika Dimiyati, SE
Ka. Ur. Akuntansi dan Perpajakan	: -
Ka. Ur. Logistik	: Suroso, A.Md.
Ka. Ur. Manajemen Aset & Sarpra	: -
Ka. Ur. Pelayanan SDM	: Wendy Saputro, S.E.
Ka. Ur. Pengembangan SDM	: Tito Raddy P, S.M.B.
Ka. Ur. Satuan Penjaminan Mutu	: Maliana Puspa Arum, S. E., M.M
Ka. Ur. Urusan Satuan Audit Internal	: Wahyu Adi Prabowo, S.T., M.T
Ka. Ur. Adminitrasi Akademik	: Ardian, S.Kom.
Ka. Ur. Perpustakaan	: Yuliah Rachma, S.Hum
Ka. Ur. Lab. Fakultas TTE	: Fauza Khair, S.T., M.Eng.
Ka. Ur. Lab. Fakultas Informatika	: Maman Surahman, S.Kom.
Ka. Ur. Lab. Fakultas RID	: Dina Rachmawaty, S.T., M.T
Ka. Ur. Humas & Kerjasama	: Silvia Van Marsally, SE
Ka. Ur. Sekpim & Legal	: Dwi Januarita AK, S.T., M.Kom

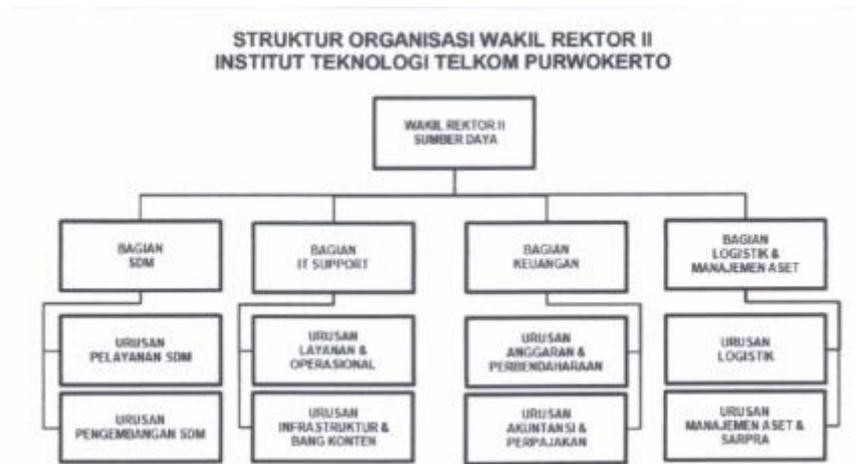
Ka. Ur. Pusat Bahasa	: Sarah Astiti, S.Kom., M.Kom
Ka. Ur. Kerjasama Urusan Internasional	: Hari Widi Utomo, S.Pd., M.Ed
Staff Lab. Switching	: Ahmad Yogi Kurniawan, S.T
Staff Lab. Network Security	: Heru Adi Prasetyo, S.T
Staff Lab. Aplikasi	: Anggi Iskandar Aziz, S.T
Staff Lab. TE/TD	: Akhmad Choerudin, S.T
Staff Lab. TE/TD	: Fikra Titan Syifa, S.T., M.Eng.
Staff Lab. Fisika	: Yulian Zetta Maulana, S.T., M.T.
Staff Lab. DKV dan AUVI	: Andi Reynaldi, S.Ds
Staff Lab. Kendali	: Poernowo Rochadi, S.T.
Staff Urusan Satuan Audit Internal	: Hanu Handriadma, S.T., M.M
Staff Lab. Jaringan Komputer	: Anggit Perdana, S.T
Staff Lab. Pemrograman	: Diah Septiani, A.Md.
Staff Lab. Multimedia	: Adinda Rahmi Saraswati, S.Kom
Staff Urusan Layanan dan Operasional	: Afrizal Fajri, S.Kom, S.Sos
Staff Akademik Fakultas TTE	: Aditya Dwi Putro W,S.Kom
Staff Akademik Fakultas RID	: Sri Budiati, S.E.
Staff Akademik Fakultas Informatika	: Rizpan Ilham, S.Kom.
Staff Urusan Manajemen Aset & Sarpra	: Khosirun, S.Kom
Staff Urusan Manajemen Aset & Sarpra	: Abdan Arif Kuncoro, S.E
Staff Urusan Anggaran dan Perbendaharaan:	Amalia Indriani Dwian Pramudita, S.Kom
Staff LPPM urusan Penelitian	: Khoirun Ni'amah, S.T, M.T
Staff Admisi Mahasiswa Baru	: Prima Wuri Handayani, S.Pd.
Staff Kesekretariatan	: Tri Wahyuningsih, S.Kom
Staff HUMAS	: Dian Nurdiansyah, S.I.Kom., M.I.Kom



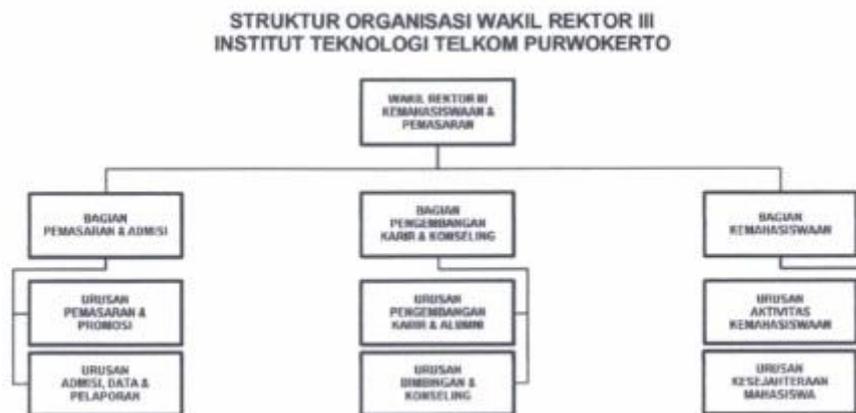
Gambar 1. Struktur Organisasi



Gambar 2. Struktur Organisasi pada Wakil Rektor I

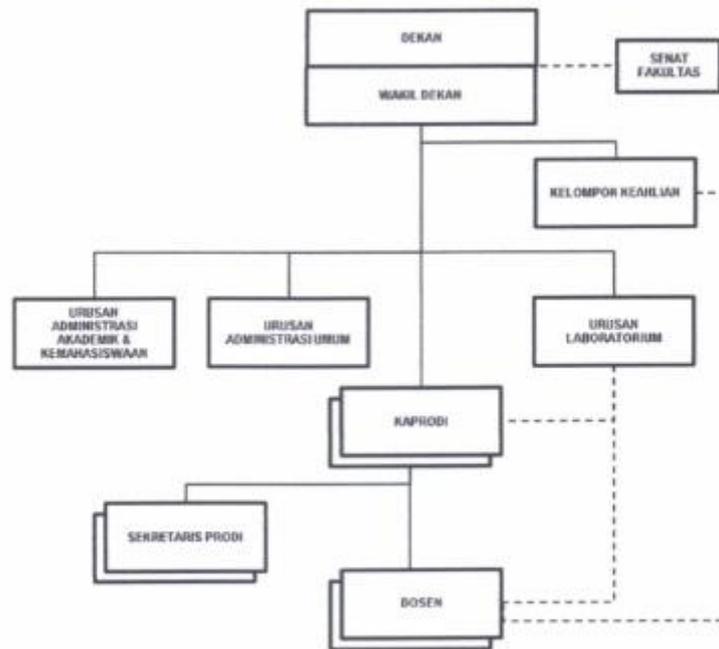


Gambar 3. Struktur Organisasi pada Wakil Rektor II



Gambar 4. Struktur Organisasi pada Wakil Rektor III

**STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**



Keterangan :  
 \_\_\_\_\_ : Garis Komando  
 - - - - - : Garis Koordinasi

Gambar 5. Struktur Organisasi Fakultas

## 1.6 Logo Institut Teknologi Telkom Purwokerto



Gambar 6. Logo Institut Teknologi Telkom Purwokerto

### 1.6.1. Makna logo :

- a. Bentuk dasar berupa “Perisai” melambangkan institusi akademik yang kokoh dan memiliki daya juang tinggi.
- b. Bentuk utama berupa “Buku Terbuka” diatas perisai melambangkan keterbukaan pikiran dan imajinasi, siap mengembangkan inovasi dan keilmuan baru.
- c. Inisial huruf “**T**” dari kata “Telkom” Memberikan makna identitas dan kebanggaan untuk bersama mengembangkan diri.
- d. Inisial huruf “**IT**” dari kata “Institut Teknologi” pada bentuk dasar perisai memaknakan landasan konsep komunitas pendidikan dan riset bernilai tinggi untuk kemajuan bangsa dan dunia.

### 1.6.2. Makna Warna pada lambang :

- a. Merah, melambangkan semangat eksplorasi dan keberanian menciptakan keilmuan baru dengan dilandasi oleh tekad yang kuat untuk membangun bangsa dan kebangsaan, sehingga mampu berperan aktif di lingkungan global.
- b. Putih, melambangkan tata-kelola yang bersih dan bertujuan murni untuk mengembangkan kualitas pendidikan dan kemanusiaan.
- c. Hitam, melambangkan ketegasan prinsip dan keyakinan sebagai dasar untuk mengembangkan Tri Dharma Perguruan Tinggi bagi tercapainya tujuan institute
- d. Abu-abu/perak, melambangkan teknologi modern sebagai ITTP dasar bagi keluarga besar Telkom Indonesia dalam membangun Institut Teknologi Telkom Purwokerto agar menjadi perguruan tinggi dengan kekhasan pada

*information and communication technology* (ICT) sebagai basis pengembangan keilmuan maupun pemanfaatannya untuk penyelenggaraan Tri Dharma, yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

- e. Kombinasi merah-putih, melambangkan spirit kebanggaan dalam berkarya untuk mencerdaskan kehidupan bangsa dengan kontribusi yang setinggi-tingginya. Kombinasi abu-abu/perak dan hitam melambangkan kekuatan karakter bijaksana dan cakrawala pandang universal, sehingga memiliki daya adaptasi terhadap perubahan di segala bidang.
- f. Perpaduan intensitas warna merah dengan merah tua/marun, perak dengan abu-abu tua, melambangkan dinamika kampus yang aktif sebagai tempat terjadinya proses integrasi, kolaborasi dan sintesa antar-disiplin keilmuan.
- g. Huruf P pada lambang menunjukkan lokasi definitive dari Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP)

## 1.7 Hymne Institut Teknologi Telkom Purwokerto

# HYMNE INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

Melodi : F Purwa Askanta

Syair : M. Revias Purwa K

**Khidmad**

**Do = A**

4/4 ||  $\dot{1} \overline{.7} \overline{6 \text{ } \cancel{8}} \overline{6.7}$  |  $3 \dots \dot{3} \dot{2}$  |  $\dot{1} \overline{.7} \overline{6 \dot{1}}$  |  $7 \dots \overline{2.3}$  |  
Se - yuk bak em - bun pa - gi sa - at lang - kah - kan ka - ki di Ins

|  $\overline{4 \text{ } \cancel{3}} \overline{2 \text{ } \cancel{2.4}}$  |  $\dot{3} \dot{1} \dots \overline{5.6}$  |  $7 \ 3 \dots \dot{1}$  |  $6 \dots 0$  |  
sti - tut Tek - no - lo - gi Tel - kom Pur - wo - ker - to

|  $\overline{5.4} \overline{5.6} \ 7 \dots$  |  $\overline{6.7} \overline{1.2} \ \dot{3} \dots$  |  $\overline{2 \dot{1} \ 7} \overline{6 \ 7} \overline{1.2}$  |  $\dot{1} \ 6 \ 7 \dots$  |  
ka - mi ber - jan - ji un - tuk me - ngab - di wu - jud - kan ci - ta ci - ta mu - li - a

|  $\dot{1} \overline{.7} \overline{6 \text{ } \cancel{8}} \overline{6.7}$  |  $6 \ 3 \dots \dot{3} \dot{2}$  |  $\dot{1} \ 7 \ \overline{6 \dot{1} \ 7} \overline{3.2}$  |  $\dot{3} \ \dot{1} \dots \overline{6.1}$  |  
Ter - bing - kai da - lam Tri - dar - ma ter - pan - car da - lam ji - wa Pan - ca - si - la ma - ju -

|  $7 \ \overline{3.2} \ \overline{1 \ 7} \ \overline{1 \ 7}$  |  $6 \dots 0$  |  $\dot{1} \ \dot{3} \ \overline{2 \dot{1} \ 2.1}$  |  $7 \dots \overline{6.5}$  |  
lah Al - ma - ma - ter ter - cin - ta ter - i - ring sya - ir do - a tan - da

|  $6 \ 7 \ \dot{1} \ \overline{.7}$  |  $6 \dots \dot{3} \ \dot{2}$  |  $\dot{1} \dots 7 \dots$  |  $6 \dots$  ||  
Syu - kur - ku pa - da Tu - han Sang E - sa

## 1.8 Mars Institut Teknologi Telkom Purwokerto

### MARS INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

Oktaf Indah S.Pd

Ins ti tut Tek no lo gi Tel kom Pur wo ker to Pe nye leng ga ra Pen di di kan

5 Tek nik Ung gul da lam Pe ngem ba ngan Sains tek no lo gi dan Tek nik ber ba sis te le ma ti

9 ka Mem ben tuk Pri ba di yang me mi li ki ke ah li an Ber i

12 man ber taq wa ber ah lak mul ya Ser ta ber ki prah da lam di na mi ka pem ba

16 ngu nan In do ne sia ter cin ta Ma ri Ber kar ya un tuk ne ge ri Pan

20 tang mun dur un tuk me ngab di Kem bang kan Ri set Tek nik ter ki ni Me ne

24 rap kan man fa at tek no lo gi Kem bang kan per a da ban Bang sa ber da

27 ya sa ing ting gi ki ner ja pro fe si o nal Ja lin Ker ja sa ma kua li

31 tas nya ta I T T Pur wo ker ti ja ya sla ma nya

## **BAB II**

# **PROGRAM STUDI DAN KURIKULUM**

Fakultas adalah bagian dari Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang secara administratif terdiri dari satu atau lebih program studi yang sesuai kompetensi dan memiliki struktur organisasi internal serta standar mutu yang sesuai dengan standar KKNI. Program studi di Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP) dikelompokkan menjadi 3 (tiga) fakultas yaitu :

- a. Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro (FTTE), meliputi program studi :
  - a) Program Studi D3 – Teknik Telekomunikasi
  - b) Program Studi S1 – Teknik Telekomunikasi
  - c) Program Studi S1 – Teknik Elektro
  - d) Program Studi S1 – Teknik Biomedis
- b. Fakultas Informatika (FIF), meliputi program studi :
  - a) Program Studi S1 Sistem Informatika
  - b) Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak
  - c) Program Studi S1 Sistem Informasi
  - d) Program Studi S1 Data Sains
- c. Fakultas Rekayasa Industri dan Desain (FRID), meliputi program studi :
  - a) Program Studi S1 Desain Komunikasi Visual
  - b) Program Studi S1 Teknik Industri
  - c) Program Studi S1 Teknik Logistik

Untuk profil tiap-tiap program studi dijabarkan berikut ini :

### **2.1. Program Studi D3 - Teknik Telekomunikasi**

#### **2.1.1. Visi, Misi dan Tujuan**

- a. Visi  
Menjadi program studi vokasi yang unggul dalam bidang teknologi telekomunikasi pada tahun 2027 serta membentuk insan yang berkarakter.
- b. Misi
  - a) Menyelenggarakan pendidikan vokasi yang adaptif terhadap perkembangan teknologi dan industri telekomunikasi.
  - b) Menghasilkan lulusan dengan kompetensi yang terukur dan memiliki kemampuan soft skill yang baik.
  - c) Melaksanakan penelitian dan pengabdian dalam bidang vokasi teknologi telekomunikasi.
- c. Tujuan
  - a) Tercapainya kinerja program studi yang lebih baik dengan meningkatnya perolehan hasil akreditasi.

- b) Terbentuknya sumber daya manusia yang berkualitas dan berdaya saing tinggi.
- c) Terwujudnya karya cipta yang sesuai kebutuhan industri dan masyarakat.
- d) Tercapainya kinerja program studi yang lebih baik dengan meningkatnya perolehan hasil akreditasi.
- e) Terbentuknya sumber daya manusia yang berkualitas dan berdaya saing tinggi.
- f) Terwujudnya karya cipta yang sesuai kebutuhan industri dan masyarakat.

#### 2.1.2. Profil lulusan

Profil lulusan prodi D3 mengerucut pada tiga buah kompetensi utama, yaitu Ahli Madya Komunikasi Nirkabel, Ahli Madya Komunikasi Kabel dan Wirausahawan yang didukung oleh berbagai jenis matakuliah yang tergabung dalam kelompok kompetensi utama dan kompetensi pendukung

#### 2.1.3. Learning Outcome

##### a. Sikap

- a) Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius, serta berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.
- b) Mampu menunjukkan sikap, disiplin, bertanggung jawab terhadap pekerjaan, taat hukum dan menjunjung tinggi etika profesi.

##### b. Penguasaan Pengetahuan

- a) Menguasai pengetahuan dan kemampuan untuk menggunakan ilmu dasar, matematika, sains, dan rekayasa.
- b) Menguasai pengetahuan tentang perkembangan teknologi terbaru dan isu kontemporer di bidang Teknologi Telekomunikasi Nirkabel dan Jaringan.
- c) Menguasai konsep teoritis dan ketrampilan secara umum, perancangan dan pengukuran perangkat nirkabel dan jaringan.
- d) Menguasai prinsip dan tata cara kerja bengkel/studio dan kegiatan laboratorium, serta pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3).

##### c. Ketrampilan Umum

- a) Mampu menyelesaikan pekerjaan dengan menganalisis data dan memilih metode yang sesuai.
- b) Mampu melakukan supervisi, evaluasi dan menyusun laporan tentang hasil dan proses pekerjaan yang ditugaskan
- c) Mampu melakukan kerja kelompok multidisplin, dengan komunikasi secara efektif terhadap pihak lain, yang terkait dengan pekerjaan.

##### d. Ketrampilan Khusus

- a) Mampu menerapkan matematika, sains alam, dan prinsip rekayasa ke dalam prosedur dan praktek teknis (*technical practice*) pada bidang telekomunikasi nirkabel dan jaringan;
- b) Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah rekayasa telekomunikasi nirkabel dan jaringan menggunakan analisis data yang

relevan dari codes, database dan referensi, serta memilih metode yang sesuai.

- c) Mampu merancang dan merealisasikan sistem, dibidang telekomunikasi nirkabel dan jaringan dengan pertimbangan masalah keamanan,
- d) Mampu melakukan pengujian dan pengukuran obyek kerja bidang telekomunikasi nirkabel dan jaringan berdasar sop yang berlaku.
- e) Mampu menggunakan teknologi modern dalam melaksanakan pekerjaan dibidang telekomunikasi nirkabel dan jaringan.

#### 2.1.4. Kurikulum D3 – Teknik Telekomunikasi

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	JAM TEORI	JAM PRAKTIKUM	TYPE	PRASYARAT
IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	3	0	WAJIB	
IN6000103	Bahasa Indonesia	3	3	0	WAJIB	
DT5110102	Dasar Listrik dan Pengukuran	2	2	0	WAJIB	
DT5110202	Teknik Digital	2	2	0	WAJIB	
DT5110302	Elektronika 1	2	2	0	WAJIB	
DT5110402	Fisika Terapan	2	2	0	WAJIB	
DT5110502	Matematika 1	2	2	0	WAJIB	
FT0000202	Rangkaian Listrik 1	2	2	0	WAJIB	
FT0000402	Jaringan Komputer	2	2	0	WAJIB	
DT5110611	Praktikum Teknik Digital	1	0	3	WAJIB	
DT5110711	Praktikum Dasar Komputer	1	0	3	WAJIB	
DT5110811	Praktikum Dasar Listrik dan Pengukuran	1	0	3	WAJIB	
DT5110911	Praktikum Jaringan Komputer 1	1	0	3	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>SEMESTER 1</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>		<b>32</b>	<b>20</b>	<b>12</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>280</b>			
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>168</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>		<b>448</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	JAM TEORI	JAM PRAKTIKUM	TYPE	PRASYARAT
IN0000802	Bahasa Inggris Umum	2	2	0	WAJIB	
IN0000102	Pendidikan Agama Islam	2	2	0	WAJIB	
IN0000202	Pendidikan Agama Kristen		2	0	WAJIB	
IN0000302	Pendidikan Agama Katholik		2	0	WAJIB	
IN0000402	Pendidikan Agama Hindu		2	0	WAJIB	
IN0000502	Pendidikan Agama Budha		2	0	WAJIB	
IN0000602	Pendidikan Agama Kong Hu Cu		2	0	WAJIB	
DT5121002	Komunikasi Data	2	2	0	WAJIB	
DT5121511	Praktikum Komunikasi Data	1	0	3	WAJIB	
DT5121102	Elektronika 2	2	2	0	WAJIB	
DT5121611	Praktikum Elektronika	1	0	3	WAJIB	
DT5121202	Rangkaian Listrik 2	2	2	0	WAJIB	
DT5121302	Sistem Telekomunikasi&Wireline	2	2	0	WAJIB	
FT0000102	Algoritma dan Pemrograman	2	2	0	WAJIB	
DT5121711	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	1	0	3	WAJIB	
DT5121811	Praktikum Gambar Teknik	1	0	3	WAJIB	
DT5121922	Bengkel Rangkaian Telekomunikasi	2	0	4	WAJIB	
DT51212711	Praktikum Sistem Telekomunikasi&wireline	1	0	3	WAJIB	
DT5121402	Matematika 2	3	3	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>24</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>SEMESTER 2</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>		<b>36</b>	<b>17</b>	<b>19</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>			
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>266</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>504</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	JAM TEORI	JAM PRAKTIKUM	TYPE	PRASYARAT
DT5212002	Medan Elektromagnetika	2	2	0	WAJIB	
DT5212102	Elektronika Komunikasi	2	2	0	WAJIB	
DT5212202	Internetworking 1	2	2	0	WAJIB	
FT0000502	Manajemen Bisnis dan Kewirausahaan	2	2	0	WAJIB	
DT5212302	Saluran Transmisi	2	2	0	WAJIB	
DT5212402	Sistem Komunikasi 1	2	2	0	WAJIB	
IN0000902	English for Communication and Business	2	2	0	WAJIB	
DT5212511	Praktikum Elektronika Komunikasi	1	0	3	WAJIB	
DT5212611	Praktikum Internetworking 1	1	0	3	WAJIB	
DT5212811	Praktikum Sistem Komunikasi 1	1	0	3	WAJIB	
DT5212922	Bengkel Rangkaian Telekomunikasi Lanjut	2	0	4	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>SEMESTER 3</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>		<b>27</b>	<b>14</b>	<b>13</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>196</b>			
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>182</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>378</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	JAM TEORI	JAM PRAKTIKUM	TYPE	PRASYARAT
DT5223002	Antena dan Propagasi	2	2	0	WAJIB	WAJIB
FT0000602	Metodologi Penelitian	2	2	0		
DT5223102	Kesehatan dan Keselamatan Kerja(K3)	2	2	0		
DT5223611	Praktikum Internetworking 2	1	0	3		
DT5223202	Mikroprosesor dan Antarmuka	2	2	0		
DT5223711	Praktikum Mikroprosesor dan Antarmuka	1	0	3		
DT5223302	Wireless	2	2	0		
DT5223811	Praktikum Wireless	1	0	3		
DT5223402	Sistem Komunikasi 2	2	2	0		
DT5223911	Praktikum Sistem Komunikasi 2	1	0	3		
DT5223502	Internetworking 2	2	2	0		
DT5224022	Bengkel Mikropengendali	2	0	4		
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>SEMESTER 4</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>		<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>196</b>			
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>224</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>420</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	JAM TEORI	JAM PRAKTIKUM	TYPE	PRASYARAT
DT5314102	Network Security	2	2	0	WAJIB	
DT5314202	Komunikasi Radio Gelombang Mikro	2	2	0	WAJIB	
DT5314302	Sistem Komunikasi Satelit	2	2	0	WAJIB	
DT5314402	Sistem Komunikasi Serat Optik	2	2	0	WAJIB	
DT5314502	Teknik Selular	2	2	0	WAJIB	
DT5315122	Bengkel Internet of Things	2	0	4	WAJIB	
DT5314611	Praktikum Network security	1	0	3	WAJIB	
DT5314711	Praktikum Komunikasi Radio Gelombang Mikro	1	0	3	WAJIB	
DT5314811	Praktikum Sistem Komunikasi Satelit	1	0	3	WAJIB	
DT5314911	Praktikum Sistem Komunikasi Serat Optik	1	0	3	WAJIB	
DT5315011	Praktikum Teknik Selular	1	0	3	WAJIB	
DT5305221	Praktek Kerja Lapangan	2	0	10	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>SEMESTER 5</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>		<b>39</b>	<b>10</b>	<b>29</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>140</b>			
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>406</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>546</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	JAM TEORI	JAM PRAKTIKUM	TYPE	PRASYARAT
DT5305324	Tugas Akhir	4	0	12		
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>SEMESTER 6</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>0</b>	<b>12</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>168</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>168</b>			

## 2.2. Program Studi S1 – Teknik Telekomunikasi

### 2.2.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Menjadi program studi yang unggul dalam bidang sains dan teknik telekomunikasi pada tahun 2027 serta membentuk insan yang berkarakter.

#### b. Misi

- a) Menyelenggarakan pendidikan tinggi di bidang teknik telekomunikasi yang berkualitas dan pembentukan karakter unggul.
- b) Mengembangkan, menyebarkan, dan memanfaatkan hasil riset di bidang teknik telekomunikasi bagi kemaslahatan masyarakat.
- c) Meningkatkan tata kelola dan menjalin kerjasama dengan berbagai instansi yang relevan.

#### c. Tujuan

- a) Pembentukan lulusan yang berkompeten di bidang teknik telekomunikasi dan berkarakter unggul.
- b) Meningkatkan jiwa kreatifitas, entrepreneurship, dan leadership mahasiswa.
- c) Meningkatkan peran aktif civitas akademika Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi dalam penerapan bidang ilmunya untuk meningkatkan kesejahteraan dan daya saing masyarakat sekitar.
- d) Meningkatkan jumlah dan mutu kegiatan penelitian ilmiah serta publikasi.
- e) Meningkatkan mutu dan daya saing pendidik serta tenaga kependidikan di civitas akademika Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi.
- f) Meningkatkan kerjasama yang berkualitas dengan lembaga mitra dan alumni yang relevan.

### 2.2.2. Profil lulusan

- a. Tenaga Profesional Bidang Telekomunikasi
- b. Akademisi/Peneliti
- c. Technopreneur Bidang Telekomunikasi

### 2.2.3. Learning Outcome

- a. Bersikap takwa terhadap Tuhan YME
- b. Bersikap profesional dan selaras dengan etika profesi
- c. Memiliki kemampuan interpersonal dalam mendukung kelompok kerja multidisiplin
- d. Mempunyai Pengetahuan dan kemampuan untuk menggunakan ilmu dasar matematika, sains, atau rekayasa
- e. Mempunyai wawasan terhadap isu-isu mutakhir di bidang telekomunikasi
- f. memiliki kemampuan belajar mandiri dan pengembangan kewirausahaan
- g. Mempunyai kemampuan merancang dan melaksanakan eksperimen, termasuk menganalisis dan/atau menginterpretasikan data menggunakan metoda dan etika ilmiah

- h. Mampu berkomunikasi secara efektif menggunakan bahasa indonesia dan bahasa inggris
- i. Memiliki perspektif kritis dan kreatif dalam identifikasi dan pemecahan masalah dalam bidang telekomunikasi
- j. Mempunyai kemampuan merancang suatu sistem, komponen, atau proses melalui metoda rekayasa di bidang telekomunikasi
- k. Mempunyai kecakapan dalam pengoperasian perangkat keras dan aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan teknologi informasi dan telekomunikasi
- l. Mempunyai kemampuan pemrograman, minimal sebuah perangkat lunak pemrograman

### 2.2.4.S1 – Teknik Telekomunikasi

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TT6110003	Kalkulus 1	3	3	0	0	Wajib	
TT6110102	Fisika 1	2	2	0	0	Wajib	
TT6110202	Pengantar Teknologi Telematika	2	2	0	0	Wajib	
TT6110302	Dasar Komputer	2	2	0	0	Wajib	
TT6110402	Aljabar Linear	2	2	0	0	Wajib	
IN0000802	Bahasa Inggris Umum	2	2	0	0	Wajib	
IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	3	0	0	Wajib	
FT0000102	Algoritma dan Pemrograman	2	2	0	0	Wajib	
FT0000202	Rangkaian Listrik 1	2	2	0	0	Wajib	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 1</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>280</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TT6120503	Kalkulus 2	3	3	0	0	Wajib	
TT6120602	Fisika 2	2	2	0	0	Wajib	
TT6120711	Praktikum Fisika	1	0	1	0	Wajib	
TT6120803	Matematika Diskret	3	3	0	0	Wajib	
FT0000302	Rangkaian Listrik 2	2	2	0	0	Wajib	
TT6120902	Teknik Digital	2	2	0	0	Wajib	
IN0001003	Bahasa Indonesia	3	3	0	0	Wajib	
IN0000102	Pendidikan Agama Islam	2	2	0	0	Wajib	
IN0000202	Pendidikan Agama Kristen Protestan		2	0	0	Wajib	
IN0000302	Pendidikan Agama Katholik		2	0	0	Wajib	
IN0000402	Pendidikan Agama Hindu		2	0	0	Wajib	
IN0000502	Pendidikan Agama Budha		2	0	0	Wajib	
IN0000602	Pendidikan Agama Kong Hu Cu		2	0	0	Wajib	
TT6121011	Praktikum Rangkaian Listrik	1	0	1	0	Wajib	
TT6121111	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	1	0	1	0	Wajib	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 2</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>378</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>42</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>420</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TT6211203	Probabilitas dan Statistika	3	3	0	0	Wajib	
TT6211303	Pengolahan Sinyal Waktu Kontinu	3	3	0	0	Wajib	
TT6211411	Praktikum Elektronika	1	0	1	0	Wajib	
TT6211502	Pemrograman Lanjut	2	2	0	0	Wajib	
TT6211603	Elektronika	3	3	0	0	Wajib	
TT6211711	Praktikum Teknik Digital	1	0	1	0	Wajib	
TT6211802	Komunikasi Data	2	2	0	0	Wajib	
TT6211903	Mikroprosesor	3	3	0	0	Wajib	
TT6212002	Variabel Kompleks	2	2	0	0	Wajib	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 3</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TT6222103	Pengolahan Sinyal Waktu Diskret	3	3	0	0	Wajib	
TT6222203	Medan Elektromagnetik	3	3	0	0	Wajib	
TT6222311	Praktikum Mikroprosesor	1	0	1	0	Wajib	
TT6222403	Sistem Komunikasi Analog	3	3	0	0	Wajib	
TT6222502	Switching	2	2	0	0	Wajib	
FT0000402	Jaringan Komputer	2	2	0	0	Wajib	
TT6222611	Praktikum Pemrograman Lanjut	1		1		Wajib	
TT6222702	Etika Profesi	2	2	0	0	Wajib	
IN0000902	Bahasa Inggris untuk Komunikasi dan Bisnis	2	2	0	0	Wajib	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>					<b>SEMESTER 4</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TT6312803	Elektromagnetik Telekomunikasi	3	3	0	0	Wajib	
TT6312902	Manajemen Proyek Telematika	2	2	0	0	Wajib	
TT6313003	Sistem Komunikasi Digital	3	3	0	0	Wajib	
TT6313111	Praktikum Switching	1	0	1	0	Wajib	
TT6313202	Rekayasa Trafik	2	2	0	0	Wajib	
TT6313303	Sistem Komunikasi Optik	3	3	0	0	Wajib	
TT6313403	Internetworking	3	3	0	0	Wajib	
TT6313511	Praktikum Jaringan Komputer	1	0	1	0	Wajib	
TT6313611	Praktikum Pengolahan Sinyal Waktu Diskret	1	0	1	0	Wajib	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>					<b>SEMESTER 5</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>16</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>224</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>42</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TT6323703	Antena dan Propagasi	3	3	0	0	Wajib	
TT6323803	Pemodelan dan Simulasi	3	3	0	0	Wajib	
TT6323911	Praktikum Sistem Komunikasi Optik	1	0	1	0	Wajib	
TT6324003	Elektronika Telekomunikasi	3	3	0	0	Wajib	
TT6324103	Internetworking Lanjut	3	3	0	0	Wajib	
TT632XX03	Mata Kuliah Pilihan I	3	3	0	0	Pilihan	
FT0000602	Metodologi Penelitian	2	2	0	0	Wajib	
TT6324211	Praktikum Sistem Komunikasi	1	0	1	0	Wajib	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>					<b>SEMESTER 6</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TT6414311	Praktikum Antena dan Propagasi	1	0	1	0	Wajib	
TT6414402	Kapita Selekt	2	2	0	0	Wajib	
TT641XX03	Mata Kuliah Pilihan II	3	3	0	0	Pilihan	
TT6404502	Seminar Proposal	2	2	0	0	Wajib	
TT6414622	Kerja Praktik	2	0	0	2	Wajib	
TT641XX03	Mata Kuliah Pilihan III	3	3	0	0	Pilihan	
TT641XX03	Mata Kuliah Pilihan IV	3	3	0	0	Pilihan	
TT6414703	Sistem Komunikasi Seluler	3	3	0	0	Wajib	
TT6414811	Praktikum Sistem Komunikasi Seluler	1	0	1	0	Wajib	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 7</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>224</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>28</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	SKRIPSI	TYPE	PRASYARAT
TT6404904	Skripsi	4	0	0	4	Wajib	
TT6425002	Regulasi Telematika	2	2	0	0	Wajib	
FT0000502	Manajemen Bisnis dan Kewirausahaan	2	2	0	0	Wajib	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>8</b>					<b>SEMESTER 8</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>56</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>56</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>112</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	TYPE	PEMINATAN	PRASYARAT
TT6325203	Komunikasi Nirkabel Pita Lebar	3	3	0	Pilihan		
TT6325303	Radar, Navigasi dan Penginderaan Jauh	3	3	0	Pilihan		
TT6325403	Aplikasi Perangkat Bergerak	3	3	0	Pilihan		
TT6325503	Jaringan berbasis Perangkat Lunak	3	3	0	Pilihan		
TT6415703	Keamanan Jaringan	3	3	0	Pilihan		
TT6325603	Sistem Komunikasi Optik Lanjut	3	3	0	Pilihan		
TT6415803	Jaringan Masa Depan	3	3	0	Pilihan		
TT6415903	Rekayasa Radio	3	3	0	Pilihan		
TT6416003	Komunikasi Satelit	3	3	0	Pilihan		
TT6416103	Visi Komputer	3	3	0	Pilihan		
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>30</b>				<b>Mata Kuliah Pilihan</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>420</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>420</b>				

## 2.3. Program Studi S1 – Teknik Elektro

### 2.3.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Menjadi program studi teknik elektro yang unggul di bidang elektronika dan kendali pada tahun 2027 serta membentuk insan berkarakter.

#### b. Misi

a) Menyelenggarakan sistem pendidikan sesuai dengan Standar Nasional Perguruan Tinggi untuk menghasilkan lulusan teknik elektro yang kompeten di bidang elektronika dan kendali.

b) Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang teknik elektro yang berkualitas.

c) Menerapkan teknologi di bidang teknik elektro yang bermanfaat bagi kesejahteraan dan kemandirian masyarakat.

d) Menjalin kerjasama yang berkualitas dengan institusi pendidikan, pemerintah, dan industri di dalam dan luar negeri.

#### c. Tujuan

a) Menghasilkan lulusan Teknik Elektro yang memiliki kemampuan analisis dan keterampilan yang baik, profesionalisme kerja, dan mampu mengembangkan diri dalam berwirausaha di bidang teknik elektronika dan kendali.

b) Membentuk program studi yang berdaya saing tinggi dalam melayani kebutuhan masyarakat industri dan akademisi.

c) Menghasilkan lulusan yang mampu beradaptasi dan berperan dalam perubahan dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di masa depan.

d) Mewujudkan suasana akademik yang kondusif sebagai pendorong tercapainya fungsi Tri Dharma Perguruan Tinggi.

e) Menghasilkan karya kreatif dan inovatif di bidang elektronika dan kendali sesuai dengan tuntutan dan kebutuhan masyarakat pada tingkat nasional.

### 2.3.2. Profil lulusan

a. Tenaga ahli rekayasa dan penyelia lapangan.

b. Peneliti dan atau akademisi.

c. Technopreneur.

### 2.3.3. Learning Outcome

a. Mampu menjunjung tinggi integritas dan profesionalitas dengan menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik, serta berwawasan global dan masa depan, berorientasi pada *stakeholder*, fokus pada kualitas, kreatif dan inovatif.

b. Mampu menjunjung tinggi nilai kemanusiaan, agama, moral, dan nilai-nilai Pancasila serta taat hukum dan disiplin dalam kehidupan berbangsa dan bernegara.

c. Mampu menggunakan software aplikasi umum.

- d. Mampu berkomunikasi secara efektif dan mengembangkan jaringan kerja.
- e. Mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim sebagai pemimpin maupun sebagai anggota.
- f. Mampu menggunakan teknik, keahlian dan konsep keilmuan dalam pengembangan kewirausahaan.
- g. Mampu menggunakan matematika, sains, dan prinsip rekayasa untuk penyelesaian masalah rekayasa dalam bidang teknik elektro khususnya elektronika dan kendali.
- h. Mampu melakukan penelitian masalah rekayasa pada sistem kendali dan atau sistem elektronika.
- i. Mampu merancang sistem kendali atau sistem elektronika dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, serta memperhatikan perkembangan IoT.
- j. Mampu menggunakan perangkat listrik dalam kegiatan perekayasaan
- k. Menguasai pengetahuan dasar dalam bidang ilmu teknik elektro.
- l. Menguasai konsep analisis serta perancangan sistem kendali dan sistem elektronika
- m. Menguasai pengetahuan tentang perancangan, implementasi, dan aplikasi berbagai piranti, rangkaian, dan sistem elektronika termasuk penggunaan paket-paket perangkat lunak pendukung.
- n. Menguasai dasar-dasar teknik kendali, serta aplikasinya dalam analisis dan perancangan sistem kendali, termasuk penggunaan paket-paket perangkat lunak pendukung.
- o. Menguasai pengetahuan tentang perkembangan teknologi terbaru dan terkini di bidang sistem kendali atau sistem elektronika khususnya yang mengarah ke pengembangan IoT

#### 2.3.4. KURIKULUM S1 – Tekni Elektro

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
IN6000103	Bahasa Indonesia	3	3	0	0	WAJIB	
IN0000802	Bahasa Inggris Umum	2	2	0	0	WAJIB	
TE6110203	Kalkulus 1	3	3	0	0	WAJIB	
TE6110302	Fisika 1	2	2	0	0	WAJIB	
TE6110403	Teknik Digital	3	3	0	0	WAJIB	
TE6110102	Pengantar Teknik Elektro	2	2	0	0	WAJIB	
FT0000102	Algoritma dan Pemrograman	2	2	0	0	WAJIB	
TE6110411	Praktikum Teknik Digital	1	0	1	0	WAJIB	
TE6111111	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	1	0	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>					<b>SEMESTER 1</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	3	0	0	WAJIB	
IN0000902	Bahasa Inggris untuk Komunikasi dan Bisnis	2	2	0	0	WAJIB	IN6000802
TE6120203	Kalkulus 2	3	3	0	0	WAJIB	TE6110203
TE6120602	Pengukuran Besaran Elektrik	2	2	0	0	WAJIB	
FT0000202	Rangkaian Listrik 1	2	2	0	0	WAJIB	TE6110102
TE6120702	Probabilitas dan Statistik	2	2	0	0	WAJIB	
TE6121103	Dasar Telekomunikasi	3	3	0	0	WAJIB	
TE6120302	Fisika 2	2	2	0	0	WAJIB	TE6110302
TE6120311	Praktikum Fisika	1	0	1	0	WAJIB	
TE6120611	Praktikum Pengukuran Besaran Elektrik	1	0	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>21</b>				<b>SEMESTER 2</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>294</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
FT0000302	Rangkaian Listrik 2	2	2	0	0	WAJIB	FT0000202
TE6210203	Matematika Teknik	3	3	0	0	WAJIB	TE6120203
TE6210303	Medan Elektromagnetik	3	3	0	0	WAJIB	TE6120302
TE6210603	Transduser dan Sensor	3	3	0	0	WAJIB	TE6120602
TE6210703	Elektronika 1	3	3	0	0	WAJIB	
TE6210403	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	3	3	0	0	WAJIB	TE6110403
TE6210111	Praktikum Rangkaian Listrik	1	0	1	0	WAJIB	
TE6210411	Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler	1	0	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 3</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TE6220702	Elektronika 2	2	2	0	0	WAJIB	TE6210703
TE6220803	Sistem Kendali Kontinyu	3	3	0	0	WAJIB	
TE6220203	Aljabar Linier	3	3	0	0	WAJIB	TE6210203
TE6220103	Signal dan Sistem	3	3	0	0	WAJIB	FT0000302
TE6220603	Elektronika Instrumentasi	3	3	0	0	WAJIB	TE6210603
TE6221103	Sistem Tenaga Listrik	3	3	0	0	WAJIB	
TE6220611	Praktikum Transducer & Sensor	1	0	1	0	WAJIB	
TE6220711	Praktikum Elektronika	1	0	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 4</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TE6310803	Sistem Kendali Diskrit	3	3	0	0	WAJIB	TE6220803
TE6310103	Pengolahan Sinyal Digital	3	3	0	0	WAJIB	TE6220103
TE6311403	Internet of Things	3	3	0	0	WAJIB	
FT0000402	Jaringan Komputer	2	2	0	0	WAJIB	
TE6310403	Teknik Antarmuka	3	3	0	0	WAJIB	TE6210403
TE6310811	Praktikum Kendali 1	1	0	1	0	WAJIB	
TE6311111	Praktikum Jaringan Komputer	1	0	1	0	WAJIB	
TE6311202	PLC	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>18</b>					<b>SEMESTER 5</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>224</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>252</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
FT0000602	Metodologi Penelitian	2	2	0	0	WAJIB	
FT0000502	Manajemen Bisnis dan Kewirausahaan	2	2	0	0	WAJIB	
TE6320803	Sistem Kendali Cerdas	3	3	0	0	WAJIB	TE6310803
TE6320703	Perancangan Sistem Elektronika	3	3	0	0	WAJIB	TE6220603
TE6321202	SCADA	2	2	0	0	WAJIB	TE6311202
	Mata Kuliah Pilihan I	3	3	0	0	PILIHAN	
	Mata Kuliah Pilihan II	3	3	0	0	PILIHAN	
TE6320811	Praktikum Kendali 2	1	0	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 6</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TE6412201	Stadium General	1	1	0	0	WAJIB	
TE6402501	Seminar Proposal	1	0	0	1	WAJIB	
TE6412622	Kerja Praktek	2	0	0	2	WAJIB	
TE6410403	Sistem Tertanam	3	3	0	0	WAJIB	TE6310403
TE6412102	Metode Numerik	2	2	0	0	WAJIB	
	Mata Kuliah Pilihan III	3	3	0	0	PILIHAN	
	Mata Kuliah Pilihan IV	3	3	0	0	PILIHAN	
IN0000102	Pendidikan Agama Islam	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000202	Pendidikan Agama Kristen	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000302	Pendidikan Agama Katholik	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000402	Pendidikan Agama Hindu	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000502	Pendidikan Agama Budha	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000602	Pendidikan Agama Kong Hu Cu	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>17</b>				<b>SEMESTER 7</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>196</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>42</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>238</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	SKRIPSI	TYPE	PRASYARAT
TE6422002	Manajemen Proyek	2	2	0	0	WAJIB	
TE6422302	Etika Profesi	2	2	0	0	WAJIB	
TE6402505	Skripsi	5	0	0	5	WAJIB	TE6402501
	Mata Kuliah Pilihan V	3	3	0	0	PILIHAN	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>12</b>				<b>SEMESTER 8</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>98</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>70</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>168</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	TYPE	PEMINATAN	PRASYARAT
TE6325103	Elektronika Biomedik	3	3	0	Wajib Peminatan	Elektronika	
TE6326103	Sistem Kendali Modern	3	3	0	Wajib Peminatan	Teknik Kendali	
TE6325203	Elektronika Daya	3	3	0	Wajib Peminatan	Elektronika	
TE6326203	Instrumentasi dan Kontrol Proses	3	3	0	Wajib Peminatan	Teknik Kendali	
TE6415303	Sistem Adaptif	3	3	0	Wajib Peminatan	Elektronika	
TE6416303	Sistem Otomasi Industri	3	3	0	Wajib Peminatan	Teknik Kendali	
TE6418103	Energi Terbarukan	3	3	0	Pilihan	Semua Peminatan	
TE6416403	Pengaturan Sistem Pneumatik dan Hidrolik	3	3	0	Pilihan	Teknik Kendali	
TE6418203	Pengolahan Citra Digital	3	3	0	Pilihan	Semua Peminatan	
TE6418303	Robotika	3	3	0	Pilihan	Semua Peminatan	
TE6428403	Digital Forensik	3	3	0	Pilihan	Semua Peminatan	
TE6428503	Mobile Programming	3	3	0	Pilihan	Semua Peminatan	
TE6426503	Pemodelan Sistem Kendali	3	3	0	Pilihan	Teknik Kendali	
TE6428603	Wireless Sensor Network	3	3	0	Pilihan	Semua Peminatan	

## 2.4. Program Studi S1 – Teknik Biomedis

### 2.4.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Menjadi program studi berwawasan internasional dalam bidang teknik biomedis berbasis pada pengembangan alat, sistem, dan teknologi kesehatan (*healthcare*) serta membentuk insan yang berjiwa *technopreneur* pada tahun 2027

#### b. Misi

- 1) Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan berwawasan internasional dalam bidang sains dan rekayasa biomedis.
- 2) Mengembangkan, menyebarluaskan, dan menerapkan hasil penelitian dalam bidang sains dan rekayasa biomedis untuk kemaslahatan masyarakat.
- 3) Meningkatkan tata kelola dan kerjasama dengan pemangku kepentingan seperti rumah sakit, institusi pendidikan, pemerintah, dan industri baik di dalam negeri dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

#### c. Tujuan

- 1) Menghasilkan lulusan yang unggul dalam bidang sains dan rekayasa biomedis dengan wawasan internasional
- 2) Meningkatkan kepercayaan stakeholder di tingkat nasional dan internasional
- 3) Menghasilkan luaran penelitian dalam bidang sains dan rekayasa biomedis
- 4) Meningkatkan pemahaman masyarakat terhadap pemanfaatan teknologi dan ilmu pengetahuan dalam bidang sains dan rekayasa biomedis
- 5) Menghasilkan produk inovasi dalam bidang biomedis untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat
- 6) Menerapkan manajemen mutu berbasis ISO dan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT)
- 7) Mewujudkan kerjasama dalam bidang tri dharma dengan rumah sakit, institusi pendidikan, pemerintah, dan dunia industri

### 2.4.2. Profil dan Kompetensi lulusan

Program studi ini berupaya mewujudkan sarjana teknik biomedis yang memiliki keahlian keteknikan yang mumpuni dengan dibekali wawasan biomedis dasar sehingga mampu menyelesaikan permasalahan medis untuk meningkatkan kualitas kehidupan manusia.

Program Studi Teknik Biomedis (BME)-ITTP bertujuan untuk menghasilkan profil lulusan beserta kompetensinya sebagai berikut:

1. **Tenaga perekayasa atau insinyur** yang memiliki kemampuan dalam penggunaan prinsip-prinsip keteknikan, matematis, sains, dan desain untuk menganalisis dan memecahkan permasalahan di bidang kesehatan untuk meningkatkan kualitas hidup manusia (*clinical engineering*).
2. **Akademisi atau peneliti** yang memiliki pengetahuan dan pemahaman dalam penggunaan teori dan konsep biomedis dasar untuk merancang dan mengembangkan alat, sistem, dan teknologi di bidang kesehatan.
3. **Technopreneur** yang memiliki kemampuan dalam pembelajaran sepanjang hayat, kepemimpinan dan kewirausahaan berbasis keteknikan khususnya dalam bidang kesehatan

#### 2.4.3. Ke-khasan Program Studi

Program Studi Teknik Biomedis (Biomedical Engineering (BME)) Institut Teknologi Telkom Purwokerto (BME-ITTP) memiliki tujuan untuk mengintegrasikan basis-basis pengetahuan rekayasa dan keteknikan dengan keilmuan biologi dan medis dalam rangka mengatasi permasalahan-permasalahan pada sistem hidup. Basis keilmuan rekayasa yang akan menjadi ciri khas program studi biomedis ITTP diselaraskan dengan kelompok elektronika instrumentasi dan pemrosesan sinyal yang berfokus pada pengembangan alat, sistem dan teknologi kesehatan (*healthcare*). Perancangan kurikulum teknik biomedis ini juga memberikan pengetahuan mengenai telekomunikasi dan informatika yang menjadi kekhasan dari Telkom dan mendukung terciptanya *small and medium enterprise* yang merupakan salah satu visi ITTP.

#### 2.4.4. Teknik Biomedis

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
IN0000102	Pendidikan Agama Islam	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000202	Pendidikan Agama Kristen Protestan			0	0		
IN0000302	Pendidikan Agama Katolik			0	0		
IN0000402	Pendidikan Agama Hindu			0	0		
IN0000502	Pendidikan Agama Budha			0	0		
IN0000602	Pendidikan Agama Khong Hu Cu			0	0		
BE6110102	Pengantar Teknik Biomedis	2	2	0	0	WAJIB	
BE6110203	Kalkulus I	3	3	0	0	WAJIB	
BE6110302	Fisika I	2	2	0	0	WAJIB	
BE6110402	Kimia	3	3	0	0	WAJIB	
BE6110411	Praktikum Kimia	1	0	1	0	WAJIB	
BE6110502	Biologi Medis	3	3	0	0	WAJIB	
FT0000102	Rangkaian Listrik 1	2	2	0	0	WAJIB	
FT0000202	Algoritma dan Permrogaman	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 1</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	3	0	0	WAJIB	
BE6120603	Kalkulus II	3	3	0	0	WAJIB	BE6110203
BE6120702	Fisika II	2	2	0	0	WAJIB	BE6110302
BE6120711	Praktikum Fisika	1	0	1	0	WAJIB	BE6110302
BE6120802	Elektronika	2	2	0	0	WAJIB	FT0000102
BE6120911	Praktikum Elektronika	1	0	1	0	WAJIB	FT0000102
BE6121003	Anatomi dan Fisiologi	3	3	0	0	WAJIB	BE6110502
BE6121111	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	1	0	1	0	WAJIB	FT0000202
FT0000302	Rangkaian Listrik II	2	2	0	0	WAJIB	FT0000102
FT0000402	Jaringan Komputer	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 2</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
BE6211203	Matematika Teknik	3	3	0	0	WAJIB	BE6120603
BE6211303	Aljabar Linear	3	3	0	0	WAJIB	BE6120603
BE6211402	Mikropengendali	2	2	0	0	WAJIB	BE6121111
BE6211411	Praktikum Mikropengendali	1	0	1	0	WAJIB	BE6121111
BE6211503	Sinyal dan Sistem	3	3	0	0	WAJIB	FT0000302 BE6120802
BE6211603	Teknik Digital	3	3	0	0	WAJIB	BE6120802
BE6211702	Anatomi dan Fisiologi II	2	2	0	0	WAJIB	BE6121003
FT0000502	Dasar Sistem Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	FT0000402
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 3</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
BE6221802	Probabilitas dan Statistika	3	3	0	0	WAJIB	
BE6221902	Metode Numerik	3	3	0	0	WAJIB	BE6211203 BE6211303
BE6222002	Pengukuran dan Instrumentasi Biosinyal	2	2	0	0	WAJIB	BE6211402 BE6211503 BE6211603 BE6211702
BE6222011	Praktikum Pengukuran dan Instrumentasi Biosinyal	1	0	1	0	WAJIB	BE6211402 BE6211503 BE6211603 BE6211702
BE6222102	Instrumentasi Biomedis	3	3	0	0	WAJIB	BE6211402 BE6211503 BE6211603 BE6211702
BE6222202	Sensor dan Transduser Biomedis	2	2	0	0	WAJIB	BE6211402 BE6211503 BE6211702
BE6222302	Sains Data	2	2	0	0	WAJIB	
BE6222402	Biomedika Molekuler	2	2	0	0	WAJIB	BE6110402 BE6211702
BE6222502	Fisiologi Penyakit Manusia	2	2	0	0	WAJIB	BE6211702
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 4</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>280</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
BE6312603	Fisika Biomedis	3	3	0	0	WAJIB	BE6120702 BE6121003
BE6312703	Modelling Klinis	3	3	0	0	WAJIB	BE6221902 BE6121111 BE6121003
BE6312803	Perancangan Produk Teknik Biomedis	3	3	0	0	WAJIB	BE6222202 BE6222102 BE6222002 BE6222402
BE6312811	Praktikum Perancangan Produk Teknik Biomedis	1	0	1	0	WAJIB	BE6222202 BE6222102 BE6222002 BE6222402
BE6312903	Biomekanika	3	3	0	0	WAJIB	BE6120702 BE6121003
BE6313003	Biomaterial	3	3	0	0	WAJIB	BE6110402 BE6120702 BE6121003
BE6313103	Pengolahan Citra Biomedika	3	3	0	0	WAJIB	BE6221902 BE6121102 BE6222402
BE6313111	Praktikum Pengolahan Citra Biomedika	1	0	1	0	WAJIB	BE6221902 BE6121102 BE6222402
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 5</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>2</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
IN0000803	Bahasa Indonesia	3	3	0	0	WAJIB	
IN0000902	Bahasa Inggris Umum	2	2	0	0	WAJIB	
BE6323202	Pengolahan Sinyal Biomedika	2	2	0	0	WAJIB	BE6313103
BE6323211	Praktikum Pengolahan Sinyal Biomedika	1	0	1	0	WAJIB	BE6313103
BE6323302	Mikropengendali untuk Biomedis	2	2	0	0	WAJIB	BE6211402 BE6211411 BE6121003
BE6323401	Kapita Selektta Biomedis	1	1	0	0	WAJIB	
BE6323502	Seminar Proposal	2	2	0	0	WAJIB	
BE630xx03	Mata Kuliah antar Prodi ITTP I	3	3	0	0	PILIHAN	
BE630xx03	Mata Kuliah antar Prodi ITTP II	3	3	0	0	PILIHAN	
FT0000602	Metodologi Penelitian	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>21</b>					<b>SEMESTER 6</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>20</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>280</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>294</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
IN0001002	Bahasa Inggris untuk Komunikasi Bisnis	2	2	0	0	WAJIB	IN0000902
FT0000702	Manajemen Bisnis dan Kewirausahaan	2	2	0	0	WAJIB	
BE6413602	Kerja Praktek	2	2	0	0	WAJIB	Sudah mengambil 100 sks
BE6413702	Ekonomi Teknik	2	2	0	0	WAJIB	
BE640xx03	Mata Kuliah Pilihan Prodi Teknik Biomedis I	3	3	0	0	PILIHAN	
BE640xx03	Mata Kuliah Pilihan Prodi Teknik Biomedis II	3	3	0	0	PILIHAN	
BE640xx03	Mata Kuliah Pilihan Prodi Teknik Biomedis III	3	3	0	0	PILIHAN	
BE640xx03	Mata Kuliah Pilihan Prodi Teknik Biomedis IV	3	3	0	0	PILIHAN	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 7</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>20</b>	<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>280</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>280</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	SKRIPSI	TYPE	PRA - SYARAT
BE6423804	Skripsi	4	4	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>4</b>				<b>SEMESTER 8</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>4</b>	<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>56</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>56</b>				

<b>KODE MATA KULIAH</b>	<b>MATA KULIAH PILIHAN</b>	<b>SKS</b>	<b>PENYELENGGARA</b>
BE6423903	Perancangan Sistem Embedded	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6424003	Robotika	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6424103	Interaksi Manusia dengan Komputer dan Antarmuka	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6424203	Kecerdasan Buatan	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6424303	<i>Internet of Medical Things</i>	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6424803	Sistem Pencitraan Biomedika	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6424903	Fisika Radiodiagnosik	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6425003	Fisika Radioterapi	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6425103	Laser	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6425203	Teknik Optika	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6425303	Ultrasonik	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6425403	Pengantar Organ Buatan dan Alat Prostetik	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6425503	<i>Tissue Engineering</i>	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6425603	Biofabrikasi	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6426203	Bionanoteknologi	3	Teknik Biomedis ITTP
BE6324403	Rekayasa Sistem Multimedia	3	Antar Prodi ITTP
BE6324503	Sistem Informasi Kesehatan	3	Antar Prodi ITTP
BE6324603	Sistem Aplikasi Kesehatan	3	Antar Prodi ITTP
BE6324703	Bioinformatika	3	Antar Prodi ITTP
BE6325703	Ergonomi	3	Antar Prodi ITTP
BE6325803	Gambar Teknik	3	Antar Prodi ITTP
BE6325903	Desain Produk	3	Antar Prodi ITTP
BE6326003	Manajemen Proyek	3	Antar Prodi ITTP
BE6436103	Manajemen Pemasaran dan Strategik	3	Antar Prodi ITTP

## 2.5. Program Studi S1 – Sistem Informasi

### 2.5.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Menjadi Program Studi berdaya saing Nasional yang menghasilkan lulusan berkompeten dalam menerapkan Sistem Informasi khususnya di Industri Pariwisata (*E-Tourism*) dan memiliki kemampuan komunikasi interpersonal

#### b. Misi

- a) Menyelenggarakan pendidikan yang transparan dan berkelanjutan dibidang Sistem Informasi untuk pariwisata (*E-Tourism*).
- b) Menyelenggarakan penelitian bidang Sistem Informasi berbasis pariwisata untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- c) Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat untuk meningkatkan produktivitas dan nilai tambah bagi masyarakat melalui pemanfaatan sistem/teknologi informasi.
- d) Mengembangkan nilai - nilai tanggung jawab, mandiri, kerjasama, kreatif, inovatif, solutif dan kompetensi interpersonal bagi sivitas akademika

#### c. Tujuan

- a) Menghasilkan lulusan sebagai pengembang sistem informasi (*IS Developer*) dan Database Specialist yang memiliki kekuatan pada *System Analyst* serta *Database Administrator* (DBA) terutama untuk pariwisata
- b) Menghasilkan penelitian tepat guna di bidang Sistem Informasi untuk meningkatkan kinerja organisasi
- c) Mendiseminasikan hasil penelitian di tingkat nasional ataupun internasional untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi
- d) Berperan aktif dan berkolaborasi dengan berbagai pihak untuk mengembangkan produk inovasi berbasis teknologi/sistem informasi yang bermanfaat bagi masyarakat
- e) Mewujudkan sivitas akademika yang memiliki nilai - nilai tanggung jawab, mandiri, kerjasama, kreatif, inovatif, solutif dan kompetensi interpersonal dalam mengaplikasikan kompetensi keilmuannya

### 2.5.2. Profil lulusan

- a. Profesional SI mampu bekerja di berbagai bidang lapangan kerja *Information System* dan *Information Technology*.
- b. Profesional SI harus memiliki kemampuan berpikir analitis dan kritis dalam lingkungan global yang semakin kompetitif.
- c. Profesional SI harus menerapkan prinsip-prinsip etika profesi dan kemampuan komunikasi interpersonal serta kerja-sama tim yang baik.
- d. Profesional SI harus mampu merancang dan mengimplementasikan solusi-solusi teknologi informasi untuk meningkatkan kinerja organisasi

### 2.5.3. Learning Outcome

#### a. Learning Outcome Umum

Terdapat 8 dimensi **capaian program umum** yang digunakan oleh seluruh program studi di dalam rumpun ilmu informatika dan komputer di APTIKOM, yaitu:

- a) Penguasaan bidang komputasi (*Mastering in computing area*)
- b) Berpikir kritis dan taat kaidah ilmiah (*Critical Thinking and Scientific approach*)
- c) Kecakapan menggunakan teknik dan perangkat komputasi (*Technique and tools for computing practice*)
- d) Terlibat secara profesional dan sosial (*Professional and Social Engagement*).
- e) Komunikasi yang efektif (*Effective Communications*)
- f) Pembelajaran sepanjang hayat (*Lifelong Learning*)
- g) Kepemimpinan dan kerja tim lintas disiplin (*Leadership and Multi-disciplinary Team Work*).
- h) Cakap berwirausaha (*Entrepreneurship Quality*)

#### b. Learning Outcome Spesifik

No	Capaian Program Spesifik	Aspek Kompetensi				Dimensi
		Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus	Sikap	
1	Mengidentifikasi, memformulasikan dan memecahkan permasalahan kebutuhan informasi dari suatu organisasi	√				Penguasaan bidang komputasi
2	Mengintegrasikan solusi berbasis teknologi informasi secara efektif pada suatu organisasi sektor pariwisata			√		Berpikir kritis dan taat kaidah ilmiah
3	Menerapkan konsep-konsep dasar komputer yang dibutuhkan dalam merancang dan mengimplementasikan solusi teknologi informasi		√			Kecakapan menggunakan teknik dan perangkat komputasi
4	Berkarya dengan perilaku etika sesuai bidang keprofesian teknologi informasi				√	Terkait secara profesional dan sosial
5	Berkomunikasi secara efektif pada berbagai kalangan				√	Komunikasi yang efektif
6	Melibatkan diri dalam proses belajar terus menerus sepanjang hidup		√			Pembelajaran sepanjang hayat
7	Bekerja sama secara efektif baik sebagai anggota maupun pemimpin tim kerja			√		Kepemimpinan dan kerja tim lintas disiplin
8	Mengidentifikasi kebutuhan untuk menjadi seorang wirausaha di bidang teknologi informasi			√		Cakap Berwirausaha

#### 2.5.4. Kurikulum Sistem Informasi

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT AMBIL	PRASYARAT LULUS
IS6110003	Kalkulus	3	3	-	-	Wajib	-	-
FI6000102	Kepemimpinan dan kemampuan komunikasi	2	2	-	-	Wajib	-	-
	Pendidikan Agama	2	2	-	-	Wajib	-	-
IN0000102	Pendidikan Agama Islam			-	-	Wajib	-	-
IN0000202	Pendidikan Agama Kristen Protestan			-	-	Wajib	-	-
IN0000302	Pendidikan Agama Katholik			-	-	Wajib	-	-
IN0000402	Pendidikan Agama Hindu			-	-	Wajib	-	-
IN0000502	Pendidikan Agama Budha			-	-	Wajib	-	-
IN0000602	Pendidikan Agama Kong Hu Chu			-	-	Wajib	-	-
FI6000202	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6110102	Algoritma Pemrograman	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6110211	Praktikum Algoritma Pemrograman	1	-	1	-	Wajib	-	-
IS6110303	Sistem Fungsional Bisnis	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6110402	Berpikir Komputasi	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6110503	Bisnis Proses Fundamental	3	3	-	-	Wajib	-	-
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 1</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>1</b>				
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>					
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>				
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>								
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT AMBIL	PRASYARAT LULUS
IS6120602	Dasar Manajemen	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6120702	Algoritma dan Struktur Data	2	2	-	-	Wajib	IS6110102; IS6120811	-
IS6120811	Praktikum Algoritma dan Struktur Data	1	-	1	-	Wajib	IS6120702;	-
IN0000802	Bahasa Inggris Umum	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6120903	Analisis dan Perancangan Sistem	3	3	-	-	Wajib	-	-
IN0001003	Bahasa Indonesia	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6121003	Pengantar Sistem Informasi	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6121102	Pengantar Industri Pariwisata	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6121202	Probabilitas dan Statistika	2	2	-	-	Wajib	-	-
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 2</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>1</b>				
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>					
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>				
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>								
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>					

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT AMBIL	PRASYARAT LULUS
IS6211302	Basis Data	2	2	-	-	Wajib	IS6211411	-
IS6211411	Praktikum Basis Data	1	-	1	-	Wajib	IS6211302	-
IS6211503	Aljabar Linear	3	3	-	-	Wajib	-	-
IN0000902	Bahasa Inggris untuk Komunikasi dan Bisnis	2	2	-	-	Wajib	IN0000802	-
IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6211603	Manajemen Layanan TI	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6211703	Sistem Kota Cerdas	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6211802	Pengantar Rekayasa Perangkat Lunak	2	2	-	-	Wajib	IS6120702	-
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>					<b>SEMESTER 3</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>1</b>				
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>					
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>				
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>								
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>					

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT AMBIL	PRASYARAT LULUS
IS6221902	Arsitektur dan Organisasi Komputer	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6222003	Matematika Diskrit	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6222103	Perencanaan Sumber Daya Perusahaan	3	3	-	-	Wajib	IS6110503	-
IS6222203	Manajemen Proyek SI	3	3	-	-	Wajib	IS6120602	-
IS6222303	Manajemen Rantai Pasokan (SCM) Pariwisata	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6222402	Jaringan Komputer	2	2	-	-	Wajib	IS6222511	-
IS6222511	Praktikum Jaringan Komputer	1	-	1	-	Wajib	IS6222402	-
IS6222602	Pemrograman Berorientasi Objek	2	2	-	-	Wajib	IS6120702; IS6120811	IS6110102; IS6110211
IS6222711	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek	1	-	1	-	Wajib	IS6222602	IS6110102; IS6110211
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>						
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>2</b>				
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>					
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>				
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>								
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>					

**SEMESTER 4**

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT AMBIL	PRASYARAT LULUS
IS6312802	Manajemen dan Perilaku Organisasi	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6312902	Desain dan Pemrograman Web	2	2	-	-	Wajib	IS6222602; IS6313011	IS6211302; IS6211411
IS6313011	Praktikum Desain dan Pemrograman Web	1	-	1	-	Wajib	IS6312902	IS6211302; IS6211411
IS6313102	Bisnis dan Kewirausahaan SI	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6313203	Perencanaan Strategis Sistem Informasi Pariwisata	3	3	-	-	Wajib	-	IS6121003
IS6313302	Interaksi Manusia dan Komputer	2	2	-	-	Wajib	-	-
FI6000302	Metodologi Penelitian	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6313403	Statistika untuk Bisnis	3	3	-	-	Wajib	-	IS6121202
	Pilihan 1	3	3	-	-	Pilihan	-	-
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 5</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>1</b>				
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>					
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>				
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>								
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>					

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT AMBIL	PRASYARAT LULUS
IS6323503	Sistem Operasi	3	3	-	-	Wajib	IS6221902	-
FI6000402	Etika Profesi	2	2	-	-	Wajib	-	-
IS6323603	Manajemen Hubungan Pelanggan	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6323702	Pemrograman Perangkat Bergerak	2	2	-	-	Wajib	IS6323811	IS6222602; IS6222711
IS6323811	Praktikum Pemrograman Perangkat Bergerak	1	-	1	-	Wajib	IS6323702	IS6222602; IS6222711
IS6323903	Arsitektur dan Integrasi Sistem Enterprise	3	3	-	-	Wajib	-	-
IS6324003	Tata Kelola Teknologi Informasi (TI)	3	3	-	-	Wajib	-	-
	Pilihan 2	3	3	-	-	Pilihan	-	-
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 6</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>1</b>				
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>					
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>				
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>								
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>					

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT AMBIL	PRASYARAT LULUS
FI6000622	Tugas Akhir I	2	2	-	-	Wajib	-	Pendidikan Agama; FI6000302; IN0001003; IN0000703; IN0000802; IN0000902
FI6000522	Kerja Praktik	2	-	-	2	Wajib	-	-
IS6414102	Riset Operasi	2	2	-	-	Wajib	IS6313403	-
IS6414202	Komputer dan Masyarakat	2	2	-	-	Wajib	IS6313302; FI6000102	-
IS6414303	Teknologi Informasi untuk Pariwisata	3	3	-	-	Wajib	-	IS6121102
IS6414403	Sistem Pendukung Keputusan	3	3	-	-	Wajib	-	IS6110503; IS6121003
IS6414503	Keamanan Sistem Informasi	3	3	-	-	Wajib	-	IS6222402; IS6222511
	Pilihan 3	3	3	-	-	Pilihan	-	-
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>						
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>		<b>2</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>					
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>								
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>28</b>			
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>					
<b>SEMESTER 7</b>								

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT AMBIL	PRASYARAT LULUS
FI6000724	Tugas Akhir II	4	-	4	-	Wajib		FI6000622
IS6424601	Kapita Selektta	1	1	-	-	Wajib		
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>5</b>					<b>SEMESTER 8</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>1</b>	<b>4</b>				
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>14</b>					
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>56</b>				
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>								
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>70</b>					

## 2.6. Program Studi S1 – Rekayasa Perangkat Lunak

### 2.6.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Tahun 2027, menjadi program studi berdaya sains internasional di bidang rekayasa perangkat lunak yang berjiwa technopreneurship.

#### b. Misi

a) Menyelenggarakan pendidikan berkualitas di bidang rekayasa perangkat lunak yang berorientasi pada technopreneurship.

b) Mengembangkan program penelitian yang inovatif, bermutu, dan bermanfaat di bidang Rekayasa Perangkat Lunak.

a) Menerapkan produk-produk keilmuan di bidang rekayasa perangkat lunak yang mendukung sektor *healthcare, agro-industry, tourism, dan small medium enterprise* melalui kegiatan pengabdian masyarakat.

#### c. Tujuan

a) Menghasilkan lulusan yang berkompeten di bidang rekayasa perangkat lunak yang berjiwa technopreneurship.

b) Menghasilkan produk penelitian yang bermanfaat dan kompetitif di bidang rekayasa perangkat lunak serta memiliki daya saing internasional.

c) Menghasilkan produk keilmuan di bidang rekayasa perangkat lunak yang dapat diimplementasikan ke masyarakat.

### 2.6.2. Profil lulusan

a. *Application Programmer*

b. *Database Programmer*

c. *Full-Stack Developer*

d. *Software Analyst*

e. *Software Quality Assurance Tester*

f. *Software Engineer*

g. *Project Manager*

h. *Technopreneur*

### 2.6.3. Learning Outcome

a. Penguasaan bidang komputasi (*Mastering in computing area*).

b. Berpikir kritis dan taat kaidah ilmiah (*Critical Thinking and Scientific approach*).

c. Kecakapan menggunakan teknik dan perangkat komputasi (*Technique and tools for computing practice*).

d. Terlibat secara profesional dan sosial (*Professional and Social Engagement*).

e. Komunikasi yang efektif (*Effective Communications*).

f. Pembelajaran sepanjang hayat (*Lifelong Learning*).

g. Kepemimpinan dan kerja tim lintas disiplin (*Leadership and Multi-disciplinary Team Work*).

h. Cakap berwirausaha (*Entrepreneurship Quality*).

i. Melanjutkan dan menyelesaikan jenjang pendidikan yang lebih tinggi

#### 2.6.4. Kurikulum Program Studi S1 – Rekayasa Perangkat Lunak

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA – SYARAT AMBIL
IN0000102	Pendidikan Agama Islam	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000202	Pendidikan Agama Kristen			0	0		
IN0000302	Pendidikan Agama Katholik			0	0		
IN0000402	Pendidikan Agama Hindu			0	0		
IN0000502	Pendidikan Agama Budha			0	0		
IN0000602	Pendidikan Agama Kong Hu Cu			0	0		
IN0000103	Bahasa Indonesia	3	3	0	0	WAJIB	
SE6110103	Kalkulus	3	3	0	0	WAJIB	
SE6110202	Dasar Fisika	2	2	0	0	WAJIB	
FI6000202	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	
SE6110302	Berpikir Komputasi	2	2	0	0	WAJIB	
SE6110402	Algoritma dan Pemrograman	2	2	0	0	WAJIB	
SE6110511	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	1	0	1	0	WAJIB	SE6110402
FI6000102	Kepemimpinan dan Keterampilan Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 1</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>266</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA – SYARAT AMBIL
IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	3	0	0	WAJIB	
IN0000802	Bahasa Inggris Umum	2	2	0	0	WAJIB	
SE6120603	Matematika Diskrit	3	3	0	0	WAJIB	
SE6120703	Probabilitas dan Statistik	3	3	0	0	WAJIB	
SE6120803	Arsitektur Komputer	3	3	0	0	WAJIB	FI6000202
SE6120902	Pemrograman dan Struktur Data	2	2	0	0	WAJIB	SE6110402
SE6121011	Praktikum Pemrograman dan Struktur Data	1	0	1	0	WAJIB	SE6120902
SE6121102	Pengantar Rekayasa Perangkat Lunak	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 2</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA – SYARAT AMBIL
SE6211203	Sistem Operasi	3	3	0	0	WAJIB	SE6120803
SE6211303	Desain dan Analisis Algoritma	3	3	0	0	WAJIB	SE6120902
SE6211402	Pemrograman Berorientasi Objek	2	2	0	0	WAJIB	SE6120902
SE6211511	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek	1	0	1	0	WAJIB	SE6211402
SE6211602	Basis Data	2	2	0	0	WAJIB	SE6120902
SE6211711	Praktikum Basis Data	1	0	1	0	WAJIB	SE6211602
SE6211803	Model dan Metode Rekayasa Perangkat Lunak	3	3	0	0	WAJIB	SE6121102
SE6211902	Rekayasa Kebutuhan Perangkat Lunak	2	2	0	0	WAJIB	SE6121102
SE6212002	Manajemen Bisnis	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 3</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>2</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA – SYARAT AMBIL	PRA – SYARAT LULUS
SE6222102	Jaringan Komputer	2	2	0	0	WAJIB	SE6211203	
SE6222211	Praktikum Jaringan Komputer	1	0	1	0	WAJIB	SE6222102	
SE6222302	Pemrograman GUI	2	2	0	0	WAJIB	SE6211402	
SE6222411	Praktikum Pemrograman GUI	1	0	1	0	WAJIB	SE6222302	
SE6222502	Basis Data Lanjut	2	2	0	0	WAJIB		SE6211602
SE6222611	Praktikum Basis Data Lanjut	1	0	1	0	WAJIB	SE6222502	
SE6222703	Desain dan Arsitektur Perangkat Lunak	3	3	0	0	WAJIB	SE6211902	
SE6222803	Interaksi Manusia dan Komputer	3	3	0	0	WAJIB		
SE6222903	Kecerdasan Buatan	3	3	0	0	WAJIB	SE6110103	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>18</b>						
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>15</b>	<b>3</b>				
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>210</b>					
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>42</b>				
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>								
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>252</b>					
<b>SEMESTER 4</b>								

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA – SYARAT AMBIL
FI6000402	Etika Profesi	2	2	0	0	WAJIB	-
IN0000902	Bahasa Inggris untuk Komunikasi dan Bisnis	2	2	0	0	WAJIB	IN6000302
SE6313002	Desain dan Pemrograman Web	2	2	0	0	WAJIB	SE6211602, SE6222803
SE6313111	Praktikum Desain dan Pemrograman Web	1	0	1	0	WAJIB	SE6313102
SE6313202	Pemrograman Perangkat Bergerak	2	2	0	0	WAJIB	SE6313102
SE6313311	Praktikum Pemrograman Perangkat Bergerak	1	0	1	0	WAJIB	SE6313302
SE6313403	Konstruksi dan Pemeliharaan Perangkat Lunak	3	3	0	0	WAJIB	SE6222703
SE6313503	Pengujian Perangkat Lunak	3	3	0	0	WAJIB	SE6313403
SE6313602	Ekonomi Teknik Perangkat Lunak	2	2	0	0	WAJIB	SE6211902
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>18</b>				<b>SEMESTER 5</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>16</b>	<b>2</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>224</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>252</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA – SYARAT AMBIL
FI6000302	Metodologi Penelitian	2	2	0	0	WAJIB	
SE6323703	<i>Internet of Things</i>	3	3	0	0	WAJIB	
SE6323802	Pemrograman <i>Game</i>	2	2	0	0	WAJIB	
SE6323911	Praktikum Pemrograman <i>Game</i>	1	0	1	0	WAJIB	SE6323802
SE6324003	Penjaminan Kualitas dan Manajemen Konfigurasi Perangkat Lunak	3	3	0	0	WAJIB	SE6313503
SE6324103	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	3	3	0	0	WAJIB	SE6313403 SE6313602 SE6324003
SE6324202	Technopreneurship	2	2	0	0	WAJIB	SE6212002
SE6xxxxxx	Mata Kuliah Pilihan 1	3	3	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 6</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA – SYARAT LULUS
FI6000502	Kerja Praktik	2	0	0	2	WAJIB	FI6000402
SE6404322	Tugas Akhir 1	2	0	0	2	Skripsi	IN0000102, IN0000602 IN0000103 IN0000703, FI6000302
SE6414402	Kapita Selekt	2	2	0	0	WAJIB	
SE6414603	Keamanan Sistem	3	3	0	0	WAJIB	SE6222102 SE6313403
SE6414602	Analisis Kelayakan Usaha	2	2	0	0	WAJIB	SE6324202
SE6xxxxxx	Mata Kuliah Pilihan 2	3	3	0	0	WAJIB	
SE6xxxxxx	Mata Kuliah Pilihan 3	3	3	0	0	WAJIB	
SE6xxxxxx	Mata Kuliah Pilihan 4	3	3	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 7</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>224</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>56</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	SKRIPSI	TYPE	PRA – SYARAT LULUS
SE6424702	Komputer dan Masyarakat	2	2	0	0	WAJIB	
SE6404824	Tugas Akhir 2	4	0	0	4	Skripsi	SE6404322
SE6xxxxxx	Mata Kuliah Pilihan 5	3	3	0	0	Wajib	
SE6xxxxxx	Mata Kuliah Pilihan 6	3	3	0	0	Wajib	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>12</b>				<b>SEMESTER 8</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>112</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>56</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>168</b>				

**MATA KULIAH PEMINATAN :**

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	TYPE	PEMINATAN	PRA - SYARAT AMBIL	PRASYARAT LULUS
SE6004903	<i>Microservice Architecture Pattern</i>	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Web</i>	SE6313102	SE6313102
SE6005003	<i>Web Service dan Service Oriented Architecture</i>	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Web</i>	SE6313102	SE6313102
SE6005103	Pemrograman Web Perangkat Bergerak	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Web &amp; Mobile</i>	SE6313102, SE6313302	SE6313102, SE6313302
SE6005203	Desain UI dan UX Perangkat Bergerak	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Mobile</i>	SE6222803, SE6313302	SE6222803, SE6313302
SE6005303	Pemrograman Perangkat Bergerak Lanjut	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Mobile</i>	SE6313302	SE6313302
SE6005403	Mikroprosesor dan Mikropengendali	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Internet Of Things</i>	SE6323803	-
SE6005503	Pemrograman Jaringan	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Internet Of Things</i>	SE6222102, SE6211402	-
SE6005603	Komputasi Awan	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Internet Of Things</i>	SE6222102, SE6323803	-
SE6005703	Desain dan Kecerdasan <i>Game</i>	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Game</i>	SE6323902	-
SE6005803	<i>Rapid Game Development</i>	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Game</i>	-	-
SE6005903	Pemodelan dan Animasi 3D	3	3	0	Wajib Peminatan	<i>Game</i>	SE6005903	-
SE6006003	Metode Formal	3	3	0	Wajib Peminatan	Rekayasa Perangkat Lunak	SE6110103, SE6222703	-
SE6006103	<i>Design Pattern</i>	3	3	0	Wajib Peminatan	Rekayasa Perangkat Lunak	SE6222703	SE6211402
SE6006203	<i>Metode Agile</i>	3	3	0	Pilihan	Rekayasa Perangkat Lunak	SE6211803	-
SE6006303	Teknik <i>Neuro Fuzzy</i>	3	3	0	Pilihan	Sistem Cerdas	SE6222903	-
SE6006403	Sistem Pakar	3	3	0	Pilihan	Sistem Cerdas	SE6222903	-
SE6006503	Data Analytics	3	3	0	Pilihan	Sistem Cerdas	SE6222903	-

## 2.7. Program Studi S1 – Informatika

### 2.7.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Menjadi program studi di bidang informatika dan komputer yang berdaya saing internasional dan menghasilkan lulusan beretika profesi pada tahun 2027.

#### b. Misi

a) Menjadi program studi di bidang informatika dan komputer yang berdaya saing internasional dan menghasilkan lulusan beretika profesi pada tahun 2027.

b) Menyelenggarakan penelitian yang dipublikasikan setingkat nasional maupun internasional di bidang Informatika dan komputer yang mendukung sektor healthcare, agro industry, tourism, dan small medium enterprise.

c) Menyelenggarakan pengabdian masyarakat di bidang Informatika untuk membantu pemecahan masalah masyarakat dan industri.

#### c. Tujuan

a) Menghasilkan lulusan dengan kompetensi di bidang Informatika dan komputer yang mampu bekerja secara mandiri maupun tim dalam tingkat nasional dan internasional.

b) Menghasilkan penelitian yang berkontribusi pada perkembangan ilmu dan teknologi di bidang Informatika dan komputer yang mendukung sektor healthcare, agro industry, tourism, dan small medium enterprise.

c) Meningkatkan peran serta civitas akademika Program Studi Informatika dalam pembangunan melalui pengabdian masyarakat dalam bentuk pembinaan, bimbingan maupun konsultasi di bidang Informatika.

d) Menghasilkan lulusan yang siap melaksanakan etika profesi.

### 2.7.2. Profil Lulusan

a. *Information Technology Engineer (Network Security & Digital Forensic)*

b. *Multimedia Engineer (Pengolah Data Multimedia)*

c. *Data Scientist*

d. Akademisi

### 2.7.3. Capaian Program Umum

a. Penguasaan bidang komputasi (*Mastering in computing area*).

b. Berpikir kritis dan taat kaidah ilmiah (*Critical Thinking and Scientific approach*).

c. Kecakapan menggunakan teknik dan perangkat komputasi (*Technique and tools for computing practice*).

d. Terlibat secara profesional dan sosial (*Professional and Social Engagement*).

e. Komunikasi yang efektif (*Effective Communications*).

f. Pembelajaran sepanjang hayat (*Lifelong Learning*).

- g. Kepemimpinan dan kerja tim lintas disiplin (*Leadership and Multi-disciplinary Team Work*).
- h. Cakap berwirausaha (*Entrepreneurship Quality*).

## 2.7.4. Kurikulum Teknik Informatika

SEMESTER 1						
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
1	IF6110003	Fisika			Wajib	3
2	IF6110103	Kalkulus			Wajib	3
3	IF6110202	Algoritma Pemrograman			Wajib	2
4	IF6110311	Praktikum Algoritma Pemrograman			Wajib	1
5	IF6110402	Berpikir Komputasi			Wajib	2
6	FI6000102	Kepemimpinan dan Keterampilan Komunikasi			Wajib	2
7	IN6000103	Bahasa Indonesia			Wajib	3
8	FI6000202	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi			Wajib	2
Jumlah SKS Semester 1						18

SEMESTER 2						
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
1	IN0000102	Pendidikan Agama Islam			Wajib	2
	IN0000202	Pendidikan Agama Kristen Protestan			Wajib	2
	IN0000302	Pendidikan Agama Katholik			Wajib	2
	IN0000402	Pendidikan Agama Hindu			Wajib	2
	IN0000502	Pendidikan Agama Budha			Wajib	2
	IN0000602	Pendidikan Agama Kong Hu Cu			Wajib	2
2	IF6120503	Kalkulus Lanjut	IF6110103		Wajib	3
3	IF6120603	Matematika Diskrit			Wajib	3
4	IF6120703	Arsitektur dan Organisasi Komputer	FI6000202		Wajib	3
5	IF6120802	Sistem Digital			Wajib	2
6	IF6120911	Praktikum Sistem Digital			Wajib	1
7	IF6121003	Algoritma dan Struktur Data	IF6110202		Wajib	3
8	IF6121111	Praktikum Algoritma dan Struktur Data			Wajib	1
Jumlah SKS Semester 2						18

SEMESTER 3						
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
1	IN0000802	Bahasa Inggris Umum			Wajib	2
2	IF6211203	Aljabar Linear dan Matriks			Wajib	3
3	IF6211303	Probabilitas dan Statistik			Wajib	3
4	IF6211403	Sistem Operasi	IF6120703		Wajib	3

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
5	IF6211503	Pemrograman Fungsional	IF6110202		Wajib	3
6	IF6211603	Pemodelan Basis Data	IF6121003		Wajib	3
7	IF6211711	Praktikum Pemodelan Basis Data			Wajib	1
8	IF6211802	Jaringan Komputer	FI6000202		Wajib	2
9	IF6211911	Praktikum Jaringan Komputer			Wajib	1
Jumlah SKS Semester 3						21

SEMESTER 4						
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
1	IN0000902	Bahasa Inggris untuk Komunikasi dan Bisnis	IN0000802		Wajib	2
2	IF6222003	Komputasi Numerik			Wajib	3
3	IF6222103	Dasar Mikropengendali	IF6120802		Wajib	3
4	IF6222203	Pemrograman Berorientasi Objek		IF6110202	Wajib	3
5	IF6222311	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek			Wajib	1
6	IF6222403	Rekayasa Perangkat Lunak			Wajib	3
7	IF6222502	Interaksi Manusia dan Komputer			Wajib	2
8	IF6222603	Kecerdasan Buatan	IF6120603		Wajib	3
Jumlah SKS Semester 4						20

SEMESTER 5						
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
1	FI6000402	Etika Profesi			Wajib	2
2	IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan			Wajib	3
3	IF6312703	Pemrograman Perangkat Bergerak		IF6222203	Wajib	3
4	IF6312804	Desain dan Analisis Algoritma		IF6110202, IF6222003	Wajib	4
5	IF6312902	Manajemen Bisnis dan Kewirausahaan			Wajib	2

*PEMINATAN TEKNOLOGI INFORMASI*

1	IF6313503	Komputasi Awan	IF6211802		Wajib	3
2	IF6313603	Kriptografi		IF6120603, IF6211303	Wajib	3

*PEMINATAN PENGOLAHAN INFORMASI MULTIMEDIA*

1	IF6314203	Dasar Multimedia		FI6000202	Wajib	3
2	IF6314303	Multimedia Interaktif			Wajib	3

*PEMINATAN SISTEM CERDAS*

1	IF6314903	Pembelajaran Mesin	IF6222603, IF6211303		Wajib	3
2	IF6315003	Bioinformatika			Wajib	3
Jumlah SKS Semester 5						20

**SEMESTER 6**

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
1	FI6000302	Metodologi Penelitian		IN6000103	Wajib	2
2	IF6323004	Pemrograman Web	IF6222203	IF6211603	Wajib	4
3	IF6323103	Proyek Perangkat Lunak	IF6222403		Wajib	3
4		Mata Kuliah Pilihan 1			Pilihan	3

*PEMINATAN TEKNOLOGI INFORMASI*

5	IF6323703	Sistem Terdistribusi		IF6211802	Wajib	3
6	IF6323803	Keamanan Jaringan dan Sistem		IF6211802	Wajib	3
7	IF6323903	Sistem Basis Data		IF6211603	Wajib	3

*PEMINATAN PENGOLAHAN INFORMASI MULTIMEDIA*

5	IF6324403	Grafika Komputer	IF6314203		Wajib	3
6	IF6324503	Pengolahan Citra	IF6211203		Wajib	3
7	IF6324603	Pemrosesan Bahasa Alami	IF6222603, IF6211303		Wajib	3

*PEMINATAN SISTEM CERDAS*

5	IF6325103	Metode Stokastik	IF6222603, IF6211303		Wajib	3
6	IF6325203	Data Mining		IF6211603	Wajib	3
7	IF6325303	Pengenalan Pola	IF6314903		Wajib	3
Jumlah SKS Semester 6						21

**SEMESTER 7**

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
1	IF6413201	Kapita Selektta			Wajib	1
2	FI6000522	Kerja Praktik			Wajib	2
3	IF6403322	Tugas Akhir 1	FI6000102	IN6000103, IN6000x02, IN6000703	Wajib	2
4		Mata Kuliah Pilihan 2			Pilihan	3
5		Mata Kuliah Pilihan 3			Pilihan	3

*PEMINATAN TEKNOLOGI INFORMASI*

6	IF6414003	Tata Kelola Teknologi Informasi			Wajib	3
7	IF6414103	Digital Forensic	IF6323803		Wajib	3

*PEMINATAN PENGOLAHAN INFORMASI MULTIMEDIA*

6	IF6414703	Pengenalan Suara	IF6222603, IF6211303		Wajib	3
7	IF6414803	<i>Computer Vision</i>	IF6324503		Wajib	3

*PEMINATAN SISTEM CERDAS*

6	IF6415403	<i>Data Science and Analytics</i>	IF6211303		Wajib	3
7	IF6415503	<i>Big Data</i>	IF6325203		Wajib	3
Jumlah SKS Semester 7						17

**SEMESTER 8**

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
1	IF6423402	Komputer dan Masyarakat			Wajib	2
2		Mata Kuliah Pilihan 4			Pilihan	3
3	IF6409924	Tugas Akhir 2		IF6403322	Wajib	4
Jumlah SKS Semester 8						9
<b>TOTAL SKS</b>						<b>144</b>

**DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN**

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	SKS
1	IF6TI0103	Sistem Tertanam dan Robotika	IF6222103		Pilihan	3
2	IF6TI0203	Pemrograman Paralel	IF6211403		Pilihan	3
3	IF6TI0303	Jaringan Komputer Lanjut	IF6211802		Pilihan	3
4	IF6MM0103	Basis Data Multimedia	IF6211603		Pilihan	3
5	IF6MM0203	Pemodelan Animasi dan 3-Dimensi	IF6314203		Pilihan	3
6	IF6MM0303	Temu Kembali Informasi	IF6211303		Pilihan	3
7	IF6SC0103	<i>Logika Fuzzy</i>	IF6222603		Pilihan	3
8	IF6SC0203	<i>Game Intelligent</i>	IF6222603		Pilihan	3
9	IF6SC0303	Agroinformatika	IF6222603		Pilihan	3

## 2.8. Program Studi S1 – Data Sains

### 2.8.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Menjadi program studi yang berkarakter dan berdaya saing internasional dalam bidang sains data pada tahun 2027.

#### b. Misi

- a) Menyelenggarakan Pendidikan bidang sains data berstandar nasional dan internasional.
- b) Menyelenggarakan penelitian bidang *data science analytic*, *data science engineering*, dan *data science management* yang diakui secara nasional maupun internasional.
- c) Mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi kepada masyarakat.
- d) Menciptakan atmosfer akademik yang mendukung pengembangan karakter dalam penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

#### c. Tujuan

- a) Menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi sebagai *data analyst*, *data engineer*, dan *data manager* pada level nasional maupun internasional.
- b) Menghasilkan luaran penelitian dibidang *data science analytic*, *data science engineering*, dan *data science management* yang berkontribusi pada *Healthcare*, *Agro-Industry*, *Tourism*, *Small Medium Enterprise (HATS)*.
- c) Meningkatkan kuantitas dan kualitas pengabdian masyarakat dibidang pemanfaatan teknologi dan ilmu pengetahuan.
- d) Tersedianya fasilitas pendukung atmosfer akademik dan tata kelola program studi yang memenuhi standar PPEPP.

### 2.8.2. Profil lulusan

#### 1. Junior Data Scientist

*Junior data scientist* adalah seorang profesional lulusan S1 di bidang *data science* dengan kemampuan menemukan sumber data, mampu mengelola data dalam jumlah besar dengan tipe data bervariasi, menggabungkan berbagai data dari berbagai sumber, memastikan konsistensi data, menganalisis data,

menafsirkan data, dan membuat visualisasi untuk mempresentasikan pada stake holder/ pihak terkait, dan mampu bekerja dalam tim *data science* dibawah arahan senior data scientist.

## 2. Data Science Architect

*Data Science Architect* adalah seorang profesional di bidang data science yang mampu merancang dan memelihara arsitektur aplikasi dan fasilitas pekerjaan bidang *data science*, membuat model data yang relevan dan memproses alur kerja sehingga dapat digunakan oleh tim *data scientist* atau *data analyst*.

## 3. Data Analyst

*Data Analyst* adalah profesional di bidang *data science* yang mampu menerapkan berbagai teknik analisis data untuk menganalisis berbagai macam data untuk tujuan mengekstrak informasi tentang sistem, layanan atau kinerja organisasi dan menyajikannya dalam bentuk yang dapat digunakan/ ditindak lanjuti. Seorang *data analyst*agnostik terhadap sistem atau *engineering*.

## 4. Junior Data Science Application Programmer/ Engineer

*Junior Data Science Application Programmer/ Engineer* adalah profesional yang dapat membuat program aplikasi untuk pekerjaan *data science*, meliputi kemampuan merancang/ mengembangkan/ menulis kode program untuk analitika data besar (*data science analytic application*) untuk mendukung tim *data science* atau proses bisnis perusahaan. *Data Science Application Programmer/ Engineer*agnostik terhadap data, pekerjaannya adalah membantu segala apapun terhadap proses *data pipeline* sehingga data mudah diquery oleh *data analyst* atau *data scientist*. *Data wrangling* yang harus dikuasai adalah pada menggabungkan berbagai data dengan berbagai jenis strukturnya.

## 5. Cloud Database Administrator

*Cloud Database Administrator* adalah seorang profesional yang mampu merancang/ mengembangkan/ membuat kode, mengimplementasikan, dan memelihara basis data *cloud* skala besar dan penggunaannya dalam domain/ aplikasi subjek tertentu sesuai dengan kebutuhan pelanggan, mengelola operasi harian dari fasilitas, sumberdaya, dan menanggapi permintaan pelanggan, termasuk semua operasi yang terkait dengan manajemen data dan siklus hidup data.

## 6. Junior Data Science Researcher

*Junior Data Science Researcher* adalah seorang yang mampu bertindak sebagai peneliti junior dalam tim riset *data science*. Seorang *Junior Data Science Researcher* mampu menerapkan penelitian/ proses penemuan ilmiah, termasuk hipotesis, dan pengujian hipotesis, untuk memperoleh pengetahuan yang dapat ditindak lanjuti terkait.

#### 7. Technopreneur

Seseorang yang mempunyai usaha mandiri (startup) khususnya dibidang penerapan dan pengembangan *data science*.

### 2.8.3. Learning Outcome

Learning Outcome Program Studi S1 Sains Data terdiri empat aspek kompetensi yaitu Sikap, Ketrampilan Umum, Pengetahuan, dan Ketrampilan Khusus.

#### **Aspek Sikap terdiri dari:**

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa;
5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
6. Dapat bekerja sama lintas bidang dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
9. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya baik individu maupun tim dalam proyek *data science*;
10. Memiliki minat yang luas untuk selalu belajar pada berbagai bidang (domain) lain dan mengikuti perkembangannya;
11. Memiliki jiwa technopreneur dalam menjadi seorang wirausahawan.

#### **Aspek Ketrampilan Umum terdiri dari:**

1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang sesuai dengan bidang keahlian Sains Data pada berbagai domain;
2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu data yang memperhatikan dan menerapkan nilai saintifik sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan

solusi, gagasan, desain, dan menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;

4. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang sains data, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
5. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
6. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggungjawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
8. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;
9. Mampu berkomunikasi secara efektif baik tulisan maupun lisan dalam bahasan nasional maupun bahasa asing dengan kolega atau stakeholder.

**Aspek Pengetahuan terdiri dari:**

1. Menguasai teori matematika dan metode statistika untuk analisis data;
2. Menguasai konsep dan teori algoritma, pemrograman, dan komputasi;
3. Menguasai konsep, teori, metode untuk manajemen data dan pengamanan data, sistem big data, cloud computing, dan pengamanan data;
4. Menguasai konsep dan teori artificial intelligence, dan algoritma machine learning;
5. Menguasai konsep, teori, dan metode data mining;
6. Menguasai prinsip pemrosesan dalam siklus data science;
7. Menguasai konsep dan teori pemodelan, simulasi, dan optimisasi;

**Aspek Keterampilan Khusus terdiri dari:**

1. Mampu merancang skenario penyelesaian masalah menggunakan konsep, teori, dan metode data science;
2. Mampu melakukan akuisisi data, pembersihan data, penggabungan data;
3. Mampu mengelola data menggunakan aplikasi dan platform infrastruktur manajemen data, cloud computing dan big data;
4. Mampu menerapkan metode atau algoritma untuk mengekstrak informasi dari data pada suatu domain dan menyimpulkan hasilnya;
5. Mampu menyajikan hasil analisis dan interpretasi dari data, memberikan rekomendasi, dan mengkomunikasikan dengan stakeholder;
6. Mampu menggunakan beberapa tool dan bahasa pemrograman yang mendukung pekerjaan dalam siklus *data science*.

#### 2.8.4.Sains Data

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
DS6110103	Kalkulus 1	3	3	0	0	WAJIB	
DS6110202	Fisika	2	2	0	0	WAJIB	
DS6110303	MetodeStatistika 1	3	2	1	0	WAJIB	
FI6000102	Kepemimpinan Dan KeterampilanKomunikasi	2	2	0	0	WAJIB	
DS6110402	Pengantar Data Science	2	2	1	0	WAJIB	
IN0001003	Bahasa Indonesia	3	3	0	0	WAJIB	
DS6110503	AlgoritmaPemrograman	3	3	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		<b>SEMESTER 1</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>16</b>	<b>4</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>224</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>		<b>252</b>					

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
DS6120603	Kalkulus 2	3	3	0	0	WAJIB	Kalkulus 1 (DS6110103)
DS6120703	Matematika Diskrit	3	3	0	0	WAJIB	
DS6120803	Metode Statistika 2	3	2	1	0	WAJIB	Statistik 1 (DS611030)
DS6120903	Biologi	3	3	0	0	WAJIB	
IN0000703	Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan	3	3	0	0	WAJIB	
IN0000102	Pendidikan Agama	2	2	0	0	WAJIB	
DS6121003	Algoritma Dan Struktur Data	3	2	1	0	WAJIB	Algoritma Pemrograman (DS6110503)
DS6120603	Kalkulus 2	3	3	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>	<b>17</b>	<b>2</b>		<b>SEMESTER 2</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>4</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>	<b>56</b>			
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>294</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
DS6211103	Teori Probabilitas	3	2	0	0	WAJIB	Metode Statistika 2 (DS6120803)
DS6211203	Aljabar Linier Dan Matriks	3	2	0	0	WAJIB	
DS6211303	Metode Numerik	3	3	0	0	WAJIB	Kalkulus 2 (DS6120603)
DS6211403	Analisis Regresi	3	2	1	0	WAJIB	
DS6211503	Perograman Berorientasi Fungsi	3	2	1	0	WAJIB	Algoritma Pemrograman (DS6110503), Algoritma Dan Struktur Data (DS6121003)
DS6211603	Basis Data	3	3	1	0	WAJIB	Algoritma Dan Struktur Data (DS6121003)
IN0000802	Bahasa Inggris Umum	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>		<b>SEMESTER 3</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>6</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>84</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>322</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
DS6221703	Stokastik	3	3	0	0	WAJIB	Teori Probabilitas (DS6211103)
DS6221803	Kecerdasan Buatan	3	3	0	0	WAJIB	
DS6221903	Analisis Data Runtun Waktu	3	2	1	0	WAJIB	Metode Statistika 2 (DS6120803)
DS6222003	Pembelajaran Mesin	3	2	1	0	WAJIB	
IN0000902	Bahasa Inggris Untuk Komunikasi Dan Bisnis	2	2	0	0	WAJIB	Bahasa Inggris Umum (IN0000802)
DS6222103	Data Wrangling	3	2	1	0	WAJIB	
DS6222203	Digital Forensik Untuk <i>Data Science</i>	3	3	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>		<b>3</b>		<b>SEMESTER 4</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>6</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>84</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>322</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
DS6312303	Simulasi dan Optimisasi	3	2	1	0	WAJIB	Aljabar Linier Dan Matriks(DS6211203) Stokastik (DS6221703) Metode Numerik (DS6211303)
DS6312403	Pembelajaran Mendalam	3	2	1	0	WAJIB	Pembelajaran Mesin(DS6222003)
DS6312502	Kewirausahaan	2	2	0	0	WAJIB	
DS6312602	Metodologi Penelitian	2	3	0	0	WAJIB	
DS6312703	Visualisasi Data	3	2	1	0	WAJIB	
DS6312803	Manajemen Proyek Data Science	3	3	0	0	WAJIB	
FI6000402	Etika Profesi	2	0	2	0	WAJIB	
DS6312902	Ekonomi Teknik	2					
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>		<b>3</b>		<b>SEMESTER 5</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>6</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>84</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>322</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
DS6323002	KapitaSelekta	2	2	0	0	WAJIB	
DS632****	WajibMinat 1	3	3	0	0	WAJIB	
DS632****	WajibMinat 2	3	2	1	0	WAJIB	
DS632****	WajibMinat 3	3	2	1	0	WAJIB	
DS630****	Pilihan 1	3		0	0	WAJIB	
DS630****	Pilihan 2	3		0	0	WAJIB	
DS630****	Pilihan 3	3		0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>		<b>2</b>		<b>SEMESTER 6</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>4</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>56</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>308</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
FI6000622	Tugas Akhir 1	2	2	0	0	WAJIB	Metodologi Penelitian (DS6312602), Bahasa Indonesia (IN0001003), Pendidikan Agama (IN0000703), Pendidikan Pancasila (IN0000102)
FI6000522	KerjaPraktik	3	3	0	0	WAJIB	KapitaSelekta (DS6323002),Kepemimpinan Dan KeterampilanKomunikasi (FI6000102)
DS641****	WajibMinat 4	3	2	1	0	WAJIB	
DS641****	WajibMinat 5	3	2	1	0	WAJIB	
DS641****	WajibMinat 6	3		0	0	WAJIB	
DS630****	Pilihan 4	3		0	0	WAJIB	
DS630****	Pilihan 5	3		0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>		<b>2</b>		<b>SEMESTER 7</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>4</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>56</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>308</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	SKRIPSI	TYPE	PRA - SYARAT
FI6000724	Tugas Akhir 2	4	4	0	0	Skripsi	Tugas Akhir 1
DS630*** *	Pilihan 6	3	3	0	0		
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>7</b>				<b>SEMESTER 8</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>7</b>	<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>98</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>98</b>				

### Matakuliah Wajib Peminatan

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH WAJIB MINAT	SKS	PEMINATAN
DS6323103	Pemrosesan Teks Dan Bahasa Alami	3	Data Analytics
DS6323203	Network Analisis	3(2T)(1P)	Data Analytics
DS6323303	Prediksi Pasar	3(2T)(1P)	Data Analytics
DS6413703	AnalisisBisnis	3(2T)(1P)	Data Analytics
DS6413803	SentimenAnalisis	3	Data Analytics
DS6413903	AnalitikaPrediktif	3(2T)(1P)	Data Analytics
DS6323403	Keamanan Data Dan Sistem	3	Data Engineering
DS6323503	KomputasiParalel Dan Terdistribusi	3(2T)(1P)	Data Engineering
DS6323603	Cloud Computing	3(2T)(1P)	Data Engineering
DS6414003	Rantai Blok Dan Kriptografi	3	Data Engineering
DS6414103	Data Warehouse	3(2T)(1P)	Data Engineering
DS6414203	Teknik Rekayasa Big Data	3(2T)(1P)	Data Engineering

**Catatan: 3 (2T)1(P) artinya matakuliah terdiri atas 2 sks teori dan 1 sks praktikum.**

**Matakuliah Pilihan ( Berlaku Untuk Semua Bidang Peminatan)**

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Syarat Ambil	Syarat Lulus	Jenis Mata Kuliah	Bobot SKS
DS6304303	Internet Of Thing			Pilihan	3 (2T) (1P)
DS6304403	Bio Informatika			Pilihan	3
DS6304503	Ekonomi Teknik			Pilihan	3
DS6304603	Algoritma Genetika			Pilihan	3
DS6304703	Pemrosesan Suara			Pilihan	3 (2T) (1P)
DS6304803	Metode Gabungan Pembelajaran Mesin			Pilihan	3
DS6304903	Analisis Data Spasial			Pilihan	3
DS6305003	Finansial Teknologi			Pilihan	3
DS6305103	Ilmu Dan Bisnis Pariwisata			Pilihan	3
DS6305203	Agrikultur Dengan Big Data			Pilihan	3
DS6305303	Information Retrieval			Pilihan	3 (2T) (1P)
DS6305403	Pariwisata Dengan Big Data			Pilihan	3
DS6305503	Pemrograman Web			Pilihan	3 (2T) (1P)
DS6305603	Pemrograman Mobile			Pilihan	3 (2T) (1P)
DS6305703	Pemrograman Desktop			Pilihan	3 (2T) (1P)
DS6305803	Komputasi Biologi Dan Proteomika			Pilihan	3 (2T) (1P)
DS6305903	Sistem Informasi Enterprise			Pilihan	3 (2T) (1P)
DS6306003	Sistem Pendukung Keputusan			Pilihan	3

**Catatan: 3 (2T)1(P) artinya matakuliah terdiri atas 2 sks teori dan 1 sks praktikum.**

## 2.9. Program Studi S1 – Teknik Industri

### 2.9.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Menjadi Program Studi Teknik Industri berwawasan Internasional yang responsif pada inovasi teknologi yang mendukung sektor *Healthcare, Agro-Industry, Tourism, Small Medium Enterprise*

#### b. Misi

- a) Menyelenggarakan sistem pendidikan untuk mendorong pembelajaran yang berorientasi pada pengetahuan, ketrampilan dan sikap.
- b) Menyelenggarakan penelitian pada bidang Teknik Industri yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- c) Menyelenggarakan kegiatan pengabdian masyarakat yang relevan dengan keilmuan Teknik Industri.

#### c. Tujuan

- a) Menghasilkan lulusan yang menguasai bidang keilmuan teknik industri sehingga mampu berperan aktif dalam pengembangan teknologi industri.
- b) Mewujudkan karakter mahasiswa yang memiliki integritas, profesionalitas dan wawasan kewirausahaan.
- c) Menghasilkan penelitian yang berguna untuk pengembangan Ilmu dan Keahlian dibidang Teknik Industri
- d) Menghasilkan karya inovatif sehingga memenuhi kebutuhan masyarakat dan industri.
- e) Terjalannya kerjasama dengan institusi pendidikan, pemerintah dan dunia industri.

### 2.9.2. Profil lulusan

- a. Karyawan/tenaga profesional yang unggul, dengan meniti karir dari level staf hingga tingkatan yang lebih tinggi di berbagai bidang pekerjaan Teknik Industri, dengan menjadi ahli dalam mengimplementasikan ICT pada bidang profesi Teknik industri, diantaranya perencanaan produksi, pengendalian & penjaminan mutu, riset & pengembangan produk, analisis proses bisnis, konsultan teknik industri, supply chain management & logistic, marketing analyst dan lainnya.
- b. Akademisi/peneliti/studi lanjut. Profil lulusan Teknik Industri dapat memfokuskan diri untuk menjadi pengajar, dosen, atau peneliti di berbagai institusi pendidikan tinggi yang melahirkan sarjana baru.
- c. Entrepreneur / wirausahawan yang berbasis manajemen teknologi

### 2.9.3. Learning Outcome

- a. Menguasai konsep teoritis sains alam, aplikasi matematika, rekayasa, prinsip-prinsip rekayasa, sains rekayasa dan perancangan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem terintegrasi
- b. Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem terintegrasi dengan pendekatan sistem
- c. Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini
- d. Menguasai prinsip dan issue terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum
- e. Mampu menerapkan matematika, sains, dan prinsip rekayasa untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi (meliputi manusia, material, peralatan, energi dan informasi)
- f. Mampu mengidentifikasi, memformulasi dan menganalisis masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi berdasarkan pendekatan analitik, komputasional atau eksperimental
- g. Mampu merumuskan solusi untuk masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan
- h. Mampu merancang sistem terintegrasi sesuai standar teknis, keselamatan dan kesehatan lingkungan yang berlaku dengan mempertimbangkan aspek kinerja dan keandalan, kemudahan penerapan keberlanjutan serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, sosial dan kultural
- i. Mampu meneliti dan menyelidiki masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi menggunakan dasar prinsip-prinsip rekayasa dan melaksanakan riset, analisis, interpretasi data dan sintesa informasi untuk memberikan solusi
- j. Mampu memilih sumberdata dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa
- k. Mampu melakukan komunikasi secara tertulis maupun lisan yang efektif
- l. Memahami tanggung jawab profesi dan aspek etikal keprofesian
- m. Mampu mengenali kebutuhan dan mengelola pembelajaran diri seumur hidup
- n. Mampu melakukan kerjasama dalam sebuah kelompok kerja
- o. Mampu mengenali dinamika perkembangan dunia industri yang berkaitan dengan telematika

#### 2.9.4. Kurikulum S1 Teknik Industri

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
IN0000102	Pendidikan Agama Islam	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000202	Pendidikan Agama Kristen			0	0		
IN0000302	Pendidikan Agama Katholik			0	0		
IN0000402	Pendidikan Agama Hindu			0	0		
IN0000502	Pendidikan Agama Budha			0	0		
IN0000602	Pendidikan Agama Kong Hu Cu			0	0		
IN0000802	Bahasa Inggris Umum	2	2	0	0	WAJIB	
TI6110203	Kalkulus 1	3	3	0	0	WAJIB	
TI6110102	Fisika I	2	2	0	0	WAJIB	
TI6110302	Kimia Dasar	2	2	0	0	WAJIB	
TI6110403	Pengantar Teknik Industri	3	3	0	0	WAJIB	
TI6110502	Konsep Pengembangan Sains dan Teknologi	2	2	0	0	WAJIB	
TI6110602	Ekologi Industri	2	2	0	0	WAJIB	
FI6000102	Kepemimpinan dan Keterampilan Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 1</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>20</b>	<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>280</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	3	0	0	WAJIB	
IN0001003	Bahasa Indonesia	3	3	0	0	WAJIB	
IN0000902	Bahasa Inggris untuk Komunikasi dan Bisnis	2	2	0	0	WAJIB	
TI6120702	Fisika II	2	2	0	0	WAJIB	TI6110102
TI6120811	Praktikum Fisika	1	0	1	0	WAJIB	TI6110102
TI6120903	Kalkulus II	3	3	0	0	WAJIB	TI6110203
TI6121002	Gambar Teknik	2	2	0	0	WAJIB	TI6110403
TI6121102	Material Teknik	2	2	0	0	WAJIB	TI6110302
FI6000202	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	TI6110502
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 2</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
TI6211202	Manajemen Hubungan Pelanggan	2	2	0	0	WAJIB	TI6110403
TI6211302	Matriks dan Ruang Vektor	2	2	0	0	WAJIB	TI6110203
TI6211403	Probabilitas dan Statistika	3	3	0	0	WAJIB	TI6120903
TI6211503	Penelitian Operasional I	3	3	0	0	WAJIB	TI6120903
TI6211603	Algoritma dan Pemrograman	3	3	0	0	WAJIB	TI6110403
TI6211702	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2	0	0	WAJIB	TI6110403
TI6211802	Ergonomi Industri	2	2	0	0	WAJIB	TI6110403
TI6211902	Proses Manufaktur	2	2	0	0	WAJIB	TI6121002
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 3</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
TI6222002	Rekayasa Sistem Kerja	2	2	0	0	WAJIB	TI6211802
TI6222102	Mekatronika	2	2	0	0	WAJIB	TI6211603
TI6222203	Statistik Industri	3	3	0	0	WAJIB	TI6211403
TI6222303	Penelitian Operasional II	3	3	0	0	WAJIB	TI6211503
TI6222402	Mekanika Teknik	2	2	0	0	WAJIB	TI6120702
TI6222502	Analisis dan Estimasi Biaya	3	3	0	0	WAJIB	TI6120702
TI6222603	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	2	2	0	0	WAJIB	TI6211902
TI6222702	Manajemen Basis Data	2	2	0	0	WAJIB	FI6000202
TI6222812	Praktikum Terintegrasi 1	1	0	1	0	WAJIB	TI6121002
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 4</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>19</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>266</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
TI6312902	Ekonomi Teknik	2	2	0	0	WAJIB	TI6211702
TI6313002	Psikologi Industri	2	2	0	0	WAJIB	
TI6313102	Pemodelan Sistem	2	2	0	0	WAJIB	TI6222303
TI6313202	Sistem Produksi	2	2	0	0	WAJIB	TI6222602
FI6000402	Etika Profesi	2	2	0	0	WAJIB	IN0000703
TI6313302	Technopreneurship	2	2	0	0	WAJIB	TI6222503
TI6313403	Inovasi dan Pengembangan Produk	3	3	0	0	WAJIB	TI6121002
TI6313503	Sistem Pengendalian Kualitas	3	3	0	0	WAJIB	TI6211403
TI6313612	Praktikum Terintegrasi 2	2	0	2	0	WAJIB	TI6222811
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 5</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>2</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
TI6323702	Teknik Pengambilan Keputusan dan Data Mining	2	2	0	0	WAJIB	TI6222702
TI6323802	Organisasi dan Manajemen Perusahaan Industri	2	2	0	0	WAJIB	TI6313002
FI6000302	Metodologi Penelitian	2	2	0	0	WAJIB	TI6222203
TI6323903	Analisis Perancangan Sistem Informasi	3	3	0	0	WAJIB	TI6222702
TI6324003	Simulasi Komputer	3	3	0	0	WAJIB	TI6313102
TI6324103	Enterprise Resources Planning	3	3	0	0	WAJIB	TI6313202
TI6324212	Praktikum Terintegrasi 3	2	0	2	0	WAJIB	TI6313612
TI6324303	Manajemen Rantai Pasok	3	3	0	0	WAJIB	TI6313102
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 6</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>2</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>		<b>280</b>					

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRA - SYARAT
TI6414402	Perancangan Tata Letak Fasilitas	2	2	0	0	WAJIB	TI6313202
TI6404502	Tugas Akhir 1	2	2	0	0	WAJIB	IN0000102 IN6000103 IN0000703
TI6414603	Analisis Kelayakan Usaha	3	3	0	0	WAJIB	TI6312902
TI6414701	Kapita Selekt	1	1	0	0	WAJIB	
FI6000502	Kerja Praktik	2	2	0	0	WAJIB	Telah Mengambil 100 SKS
TI6414802	IoT Sistem Industri	2	2	0	0	WAJIB	TI6313202
TI6414911	Praktikum Terintegrasi 4	1	0	1	0	WAJIB	TI6324212
TI640***	Mata Kuliah Pilihan 1	3	3	0	0	WAJIB	
TI640***	Mata Kuliah Pilihan 2	3	3	0	0	WAJIB	
TI640***	Mata Kuliah Pilihan 3	3	3	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>22</b>					<b>SEMESTER 7</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>21</b>	<b>1</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>294</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>308</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	SKRIPSI	TYPE	PRA - SYARAT
TI640494	Tugas Akhir 2	4	4	0	0	Skripsi	TI6404502
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>4</b>				<b>SEMESTER 8</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>4</b>	<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>56</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>56</b>				

<b>KODE MATA KULIAH</b>	<b>MATA KULIAH PILIHAN</b>	<b>SKS</b>	<b>PEMINATAN</b>
TI6404903	I-Supply Chain Management	3	Supply Chain Management & Logistik
TI6405003	Perancangan Eksperimen SCM	3	Supply Chain Management & Logistik
TI6405103	Manajemen Persediaan dan Gudang	3	Supply Chain Management & Logistik
TI6405203	Transportation Modeling	3	Supply Chain Management & Logistik
TI6405303	Manajemen Retail	3	Supply Chain Management & Logistik
TI640553	Procurement Logistic	3	Supply Chain Management & Logistik
TI640563	Production Logistic	3	Supply Chain Management & Logistik
TI640573	Pemodelan Berbasis Agen	3	Supply Chain Management & Logistik
TI640583	Sistem Dinamika	3	Supply Chain Management & Logistik
TI640593	Integrated Manufacturing System	3	Manufacturing System
TI640603	Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing	3	Manufacturing System
TI640613	Rapid Prototyping	3	Manufacturing System
TI640623	Otomasi Industri	3	Manufacturing System
TI640633	Sustainable Manufacturing	3	Manufacturing System
TI640643	Manajemen Pemeliharaan dan Keandalan	3	Manufacturing System
TI640653	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	3	Manufacturing System
TI640663	Rekayasa Kualitas	3	Manufacturing System
TI640673	Pengambilan Keputusan Multi Kriteria	3	Manufacturing System
TI640683	Manajemen Teknologi dan Inovasi	3	Manajemen Teknologi & Kewirausahaan
TI640693	Riset dan Pengembangan Produk Baru	3	Manajemen Teknologi & Kewirausahaan
TI640703	Business Intelligence	3	Manajemen Teknologi & Kewirausahaan
TI640713	Manajemen Proyek	3	Manajemen Teknologi & Kewirausahaan
TI640723	Industri Kreatif dan IKM	3	Manajemen Teknologi & Kewirausahaan
TI640733	Digital Bisnis	3	Manajemen Teknologi & Kewirausahaan
TI640743	Manajemen Pemasaran dan Strategik	3	Manajemen Teknologi & Kewirausahaan
TI640753	Manajemen Resiko	3	Manajemen Teknologi & Kewirausahaan
TI640763	Manajemen Basis Data	3	Manajemen Teknologi & Kewirausahaan

## 2.10. Program Studi S1 – Desain Komunikasi Visual

### 2.10.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Tahun 2027, Menjadi Program Studi Desain Komunikasi Visual berbasis penguasaan teknologi informasi komunikasi dan kearifan lokal dalam pengembangan industri kreatif di tingkat nasional.

#### b. Misi

- a) Menyelenggarakan pendidikan desain yang adaptif terhadap perkembangan teknologi informasi komunikasi.
- b) Melaksanakan penelitian dan pengabdian masyarakat dengan menggali potensi kearifan lokal.
- c) Berperan aktif mengembangkan industri kreatif berbasis teknologi informasi komunikasi dan kearifan lokal yang bermanfaat bagi masyarakat.

#### c. Tujuan

- a) Menghasilkan lulusan yang kompeten dalam bidang desain.
- b) Meningkatkan suasana akademik yang kondusif bagi pelaksanaan pendidikan di bidang desain.
- c) Menghasilkan penelitian yang berkualitas dengan melibatkan interaksi civitas academica dan industri lokal (UMKM).
- d) Menghasilkan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang desain untuk meningkatkan daya saing potensi lokal.
- e) Menghasilkan karya cipta yang berguna bagi kebutuhan masyarakat dan industri .

### 2.10.2. Profil lulusan

- a. Desainer Grafis/Komunikasi Visual adalah seseorang yang mempunyai keahlian merancang solusi komunikasi visual melalui program identitas, informasi dan persuasi yang sesuai tujuan yang ditetapkan pemberi tugas kepada khalayak sasarannya dengan menggunakan media konvensional (berbasis cetak) maupun non konvensional (non cetak).
- b. Desainer Grafis/Komunikasi Visual mengemas informasi menjadi media visual yang dimengerti khalayak sasarannya. Desainer Grafis/Komunikasi Visual membuat konsep komunikasi grafis, merancang dan meyelaraskan elemen-elemen desain sesuai dengan prinsip-prinsip desain. Untuk mencapai tujuan komunikasi yang diharapkan.
- c. Desainer Grafis/Komunikasi Visual dalam bekerja mendapatkan bahan-bahan berupa naskah dari penulis naskah, gambar dari ilustrator, foto dari fotografer, maupun materi-materi lainnya dari pihak ketiga. Agar hasil yang diperoleh sesuai dengan kebutuhannya, Desainer Grafis/Komunikasi Visual harus mampu membuat brief dan memberikan supervisi kepada pihak ketiga yang menjadi rekanannya.

### 2.10.3. Learning Outcome

- a. Merancang desain visual dan fisik sebagai dasar penciptaan nilai untuk mengelola koordinasi kreatif, dari ide sampai komersialisasi sehingga menghasilkan karya kreatif berkarakter kearifan lokal yang bermanfaat juga berkualitas sebagai solusi kebutuhan masyarakat dan lingkungan.
- b. Menerapkan prinsip dan teknik perancangan aplikasi Desain Komunikasi Visual untuk dapat melakukan penyelesaian masalah terhadap kebutuhan desain komunikasi visual di masyarakat dan lingkungan.
- c. Mengambil keputusan dalam hal teknis maupun strategis di bidang desain untuk mendapatkan berbagai solusi secara mandiri maupun berkelompok.
- d. Bertanggung jawab atas pekerjaan dan pencapaian hasil kerja secara mandiri maupun kelompok, serta mampu membangun komunikasi yang baik dengan semua pihak.

#### 2.10.4. Kurikulum S1 Desain Komunikasi Visual

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
FI6000202	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	
DK6110002	Pengantar Seni Rupa dan Desain	2	2	0	0	WAJIB	
DK6110103	Nirmana 2D	3	2	1	0	WAJIB	
DK6110203	Fotografi Dasar	3	2	1	0	WAJIB	
DK6110303	Gambar Bentuk	3	2	1	0	WAJIB	
DK6110402	Pengantar Kebudayaan	2	2	0	0	WAJIB	
DK6110503	Sketsa	3	2	1	0	WAJIB	
DK6110602	Pengantar Ilmu Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 1</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>16</b>	<b>4</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>224</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>56</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
IN0000102	Pendidikan Agama Islam	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000202	Pendidikan Agama Kristen Protestan			0	0	WAJIB	
IN0000302	Pendidikan Agama Katholik			0	0	WAJIB	
IN0000402	Pendidikan Agama Hindu			0	0	WAJIB	
IN0000502	Pendidikan Agama Budha			0	0	WAJIB	
IN0000602	Pendidikan Agama Kong Hu Cu			0	0	WAJIB	
DK6120703	Komputer Grafis 1	3	2	1	0	WAJIB	
DK6120803	Nirmana 3D	3	2	1	0	WAJIB	DK6110103
DK6120903	Gambar Proyeksi	3	2	1	0	WAJIB	
DK6121003	Teknologi Grafika	3	2	1	0	WAJIB	
DK6121102	Estetika	2	2	0	0	WAJIB	
DK6121203	Gambar Anatomi	3	2	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>					
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>14</b>	<b>5</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>196</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>70</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>266</b>			
<b>SEMESTER 2</b>							

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
DK6231304	Studio DKV 1	4	2	2	0	WAJIB	
DK6231402	Teori periklanan	2	2	0	0	WAJIB	
DK6231503	Tipografi dasar	3	2	1	0	WAJIB	
DK6231603	Audio Visual 1	3	2	1	0	WAJIB	
DK6231703	Komputer Grafis 2	3	2	1	0	WAJIB	DK6120703
DK6231802	Metode Desain	2	2	0	0	WAJIB	
DK6231903	Ilustrasi	3	2	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 3</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>14</b>	<b>6</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>196</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>84</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	MK PRASYARAT
FI6000402	Etika Profesi	2	2	0	0	WAJIB	
DK6242004	Studio DKV 2	4	2	2	0	WAJIB	DK6231304
DK6242103	Tipografi Desain	3	2	1	0	WAJIB	DK6231503
DK6242203	Audio Visual 2	3	2	1	0	WAJIB	DK6231603
DK6242303	Fotografi Desain	3	2	1	0	WAJIB	DK6110203
DK6242402	Copywriting	2	2	0	0	WAJIB	
DK6242502	Enterpreneurship	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>					<b>SEMESTER 4</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>14</b>	<b>5</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>196</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>70</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>266</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
IN0001003	Bahasa Indonesia	3	3	0	0	WAJIB	
IN0000802	Bahasa Inggris Umum	2	2	0	0	WAJIB	
FI6000102	Kepemimpinan dan Keterampilan Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	
DK6352604	Studio DKV 3	4	2	2	0	WAJIB	DK6242004
DK6352703	Animasi	3	2	1	0	WAJIB	
DK6352803	Visual Storytelling	3	2	1	0	WAJIB	
DK6352903	Desain Kemasan	3	2	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 5</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>15</b>	<b>5</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>210</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>70</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>280</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
IN0000902	Bahasa Inggris Untuk Komunikasi dan Bisnis	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	3	0	0	WAJIB	
FI6000302	Metodologi Penelitian	2	2	0	0	WAJIB	IN0001003, DK6231802
DK6363004	Studio DKV 4	4	2	2	0	WAJIB	DK6352604
DK6363102	Semiotika	2	2	0	0	WAJIB	
DK6363203	Desain Permainan	3	2	1	0	WAJIB	
DK6363302	New Media	2	2	0	0	WAJIB	
DK6363402	Riset Pemasaran dan Perilaku Konsumen	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>3</b>			
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>42</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>							
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>280</b>			

SEMESTER 6

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
FI6000522	Kerja Praktik	2	0	0	2	Kerja Praktik	DK6363004
FI6000622	Tugas Akhir 1	2	0	0	2	Tugas Akhir	DK6363004, IN0000102/ IN0000202/ IN0000302/ IN0000402/ IN0000502/ IN0000602, IN0001003, IN0000802, IN0000902, IN0000703,
DK6473503	Desain Pameran	3	2	1	0	WAJIB	
DK6473602	Manajemen Desain	2	2	0	0	WAJIB	
DK6473702	Statistik	2	2	0	0	WAJIB	
DK6473803	Portofolio	3	2	1	0	WAJIB	
DK6473902	Creativepreneur	2	2	0	0	WAJIB	
DK6474003	Mata Kuliah Pilihan 1	3	2	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>19</b>				<b>SEMESTER 7</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>168</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>42</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>56</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>266</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	SKRIPSI	TYPE	PRASYARAT
FI6000724	Tugas Akhir 2	4	0	0	4	Tugas Akhir	FI6000622
DK6484103	Mata Kuliah Pilihan 2	3	2	1	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>7</b>				<b>SEMESTER 8</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>28</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>56</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>98</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH PILIHAN	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KKERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
DK6474103	Sinematografi	3	2	1		Pilihan	
DK6474203	Motion Graphic	3	2	1		Pilihan	
DK6474303	Komik	3	2	1		Pilihan	
DK6484203	FotografiPeriklanan	3	2	1		Pilihan	
DK6484303	Corak Nusantara	3	2	1		Pilihan	
DK6484403	DesainAplikasi	3	2	1		Pilihan	

## 2.11. Program Studi S1 – Teknik Logistik

### 2.11.1. Visi, Misi dan Tujuan

#### a. Visi

Menjadi program studi logistik yang unggul dan kontributif terhadap pembangunan nasional terutama pada pengelolaan agro-logistik berbasis ICT (*Information and Communication Technology*).

#### b. Misi

1. Membentuk karakter profesional logistik yang berintegritas melalui penyelenggaraan pendidikan yang humanis
2. Melaksanakan penelitian yang berkualitas untuk pengembangan keilmuan teknik logistik
3. Menerapkan hasil penelitian dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat di bidang logistik
4. Menjalin kerjasama dengan para pemangku kepentingan di bidang logistic

#### c. Tujuan

1. Menghasilkan lulusan yang menguasai bidang keilmuan teknik logistik sehingga mampu berperan aktif dalam pengembangan keilmuan logistik
2. Mewujudkan karakter mahasiswa yang memiliki integritas, profesionalitas dan wawasan kewirausahaan
3. Menghasilkan penelitian yang berguna untuk pengembangan Ilmu dan Keahlian dibidang Teknik Logistik
4. Menghasilkan karya inovatif dan solutif sehingga membantu dalam pengembangan keilmuan logistik
5. Terjalannya kerjasama dengan institusi pendidikan, pemerintah dan dunia industri.
6. Terwujudnya tata kelola yang efisien, transparan dan akuntabel.

### 2.11.2. Profil lulusan

1. Praktisi/tenaga profesional yang berintegritas di bidang pekerjaan logistik mulai dari kegiatan perencanaan, implementasi, dan kontrol efektivitas dan efisiensi aliran barang dari hulu kehilir serta mampu memberikan kontribusi khususnya dalam industri logistik terkait kegiatan agro industri.
2. Akademisi/Peneliti yang berintegritas dan mampu mengembangkan keilmuan dibidang logistik serta berkontribusi dalam mewujudkan Sistem Logistik Nasional khususnya di bidang agrologistik.
3. Entrepreneur yang mampu mengembangkan kegiatan perekonomian di bidang logistik.

### 2.11.3. Learning Outcome

1. Mampu menunjukkan ketakwaan terhadap Tuhan YME, menjunjung tinggi nilai humanis, berjiwa nasionalisme, taat hukum, dan penghargaan terhadap keberagaman.
2. Mampu bekerja sama, berkontribusi, menunjukkan kepekaan sosial dan kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.
3. Mampu menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian dan profesinya.
4. Menguasai konsep teoritis sains alam, aplikasi matematika rekayasa, prinsip rekayasa (*engineering principles*), sains rekayasa dan perancangan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem distribusi dan logistik.
5. Mengetahui prinsip keilmuan, pengetahuan tentang sistem pergudangan dan persediaan, prinsip dan teknik perancangan sistem distribusi dan logistik.
6. Menguasai pengetahuan tentang teknologi informasi, teknik komunikasi, dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini pada bidang distribusi dan transportasi.
7. Mampu berpikir logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan nilai humanis.
8. Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi, pengambilan keputusan secara tepat, dan menunjukkan kinerja yang mandiri dan terukur.
9. Menguasai prinsip dan isu terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum.
10. Mampu menerapkan matematika, statistik, sains, manajemen, dan prinsip rekayasa untuk menyelesaikan permasalahan logistik, rantai pasok, distribusi, dan pergudangan.
11. Mampu menemukan sumber masalah (proses penyelidikan, analisis, interpretasi data dan informasi), melakukan riset (identifikasi, formulasi, dan analisis), merumuskan alternatif solusi rantai pasok, pergudangan, distribusi dan logistik.
12. Mampu merancang, mengendalikan, memetakan resiko, dan merencanakan mitigasi serta memahami kaidah hukum dan prosedur kaitannya dengan sistem rantai pasok, pergudangan, distribusi dan logistik.
13. Memahami dinamika proses rantai pasok, pergudangan, distribusi, dan logistik khususnya pada komoditas agro.

#### 2.11.4. Kurikulum S1 - Teknik Logistik

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
IN0000102	Pendidikan Agama Islam	2	2	0	0	WAJIB	
IN0000202	Pendidikan Agama Kristen Protestan						
IN0000302	Pendidikan Agama Katholik						
IN0000402	Pendidikan Agama Hindu						
IN0000502	Pendidikan Agama Budha						
IN0000602	Pendidikan Agama Kong Hu Cu						
IN0000802	Bahasa Inggris Umum	2	2	0	0	WAJIB	
FI6000102	Kepemimpinan dan Keterampilan Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	
TL6110102	Fisika Dasar	2	2	0	0	WAJIB	
TL6110203	Kalkulus Dasar	3	3	0	0	WAJIB	
TL6110302	Kimia Dasar	2	2	0	0	WAJIB	
TL6110403	Pengantar Teknik Logistik	3	3	0	0	WAJIB	
TL6110502	Pelayanan Pelanggan	2	2	0	0	WAJIB	
TL6110602	Konsep Sains dan Teknologi	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 1</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>280</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>280</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
IN0000703	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	3	0	0	WAJIB	
IN0000902	Bahasa Inggris untuk Komunikasi dan Bisnis	2	2	0	0	WAJIB	
IN0001003	Bahasa Indonesia	3	3	0	0	WAJIB	
FI6000202	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	2	0	0	WAJIB	
TL6120702	Pengantar Ilmu Ekonomi dan Manajemen	2	2	0	0	WAJIB	
TL6120823	Fisika Lanjutan	3	2	1	0	WAJIB	TL6110102
TL6120903	Kalkulus Lanjut	3	3	0	0	WAJIB	TL6110203
TL6121003	Statistika dan probabilitas	3	3	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>21</b>					<b>SEMESTER 2</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>280</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>14</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>294</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TL6211103	Karakteristik Bahan Agro-Logistik	3	3	0	0	WAJIB	
TL6211202	Manajemen SDM dan Organisasi Logistik	2	2	0	0	WAJIB	
TL6211323	Gambar Teknik	3	2	1	0	WAJIB	
TL6211403	Penelitian Operasional Dasar	3	3	0	0	WAJIB	TL6110203
TL6211523	Pengantar Algoritma Pemrograman	3	2	1	0	WAJIB	
TL6211623	Perencanaan dan pengendalian logistik	3	2	1	0	WAJIB	
TL6211703	Statistika logistik	3	3	0	0	WAJIB	TL6121003
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 3</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>42</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TL6221823	Sistem pergudangan	3	2	1	0	WAJIB	
TL6221923	Pemodelan dan Simulasi Sistem	3	2	1	0	WAJIB	TL6211403
TL6222023	Sistem Persediaan	3	2	1	0	WAJIB	
TL6222102	Jasa dan Layanan Logistik	2	2	0	0	WAJIB	
TL6222203	Penelitian Operasional Lanjut	3	3	0	0	WAJIB	TL6211403
TL6222302	Sosiologi Agro logistik	2	2	0	0	WAJIB	
TL6222402	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	2	0	0	WAJIB	
TL6222502	Analisis dan Estimasi Biaya logistik	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 4</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>42</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>280</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
FI6000302	Metodologi Penelitian	2	2	0	0	WAJIB	
TL6312623	Sistem Pengadaan	3	2	1	0	WAJIB	
TL6312702	Sistem informasi logistik	2	2	0	0	WAJIB	
TL6312803	Manajemen Rantai Pasok	3	3	0	0	WAJIB	
TL6312902	Ekonomi Teknik	2	2	0	0	WAJIB	
TL6313023	Sistem Transportasi	3	2	1	0	WAJIB	TL6221923
TL6313123	Penanganan Bahan Produk Agro	3	2	1	0	WAJIB	
TL6313202	Etika Profesi	2	2	0	0	WAJIB	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>					<b>SEMESTER 5</b>
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>238</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>42</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>280</b>				

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
TL6323302	Manajemen Resiko Logistik	2	2	0	0	WAJIB	
TL6323402	Sistem Pengendalian Kualitas Logistik	2	2	0	0	WAJIB	
TL6323502	Studi Kelayakan Bisnis	2	2	0	0	WAJIB	
TL6323623	E-logistik	3	2	1	0	WAJIB	
TL6323723	Sistem Transportasi Multimoda	3	2	1	0	WAJIB	TL6313023
TL6323803	APK dan Data mining	3	3	0	0	WAJIB	
TL6323902	Kewirausahaan	2	2	0	0		
	Mata Kuliah Pilihan :				0		
TL6324003	Sustainable Supply Chain	3	3	0	0	PILIHAN	
TL6324103	Manajemen pengemasan produk agro					PILIHAN	
TL6324203	Riset pasar					PILIHAN	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>20</b>				<b>SEMESTER 6</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>252</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>280</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
FI6000622	Tugas Akhir 1	2	2	0	0	WAJIB	IN0000102 IN6000103 IN0000703
FI6000522	Kerja Praktik	2	0	0	2	WAJIB	Telah mengambil 100 SKS
TL6414302	Kapita Seleкта	2	2	0	0	WAJIB	
TL6414424	Perancangan Sistem Logistik Terintegrasi	4	2	2	0	WAJIB	
TL6414502	Infrastruktur Logistik	2	2	0	0	WAJIB	
TL6414602	Regulasi Logistik Internasional	2	2	0	0	WAJIB	
	Mata Kuliah Pilihan :						
TL6414703	Logistik Perkotaan	3	3	0	0	PILIHAN	
TL6414803	Global Logistics					PILIHAN	
TL6414903	Inland Transportation					PILIHAN	
TL6415003	Halal logistics					PILIHAN	
TL6415103	Food processing industry					PILIHAN	
TL6415203	Rantai Pasok Dingin					PILIHAN	
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>17</b>				<b>SEMESTER 7</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>182</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>28</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>28</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>				<b>238</b>			

KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM	KERJA PRAKTEK	TYPE	PRASYARAT
FI6000724	Tugas Akhir 2	4	4	0	0	SKRIPSI	Tugas Akhir 1
<b>Total SKS / Minggu</b>		<b>4</b>				<b>SEMESTER 8</b>	
<b>Total Jam / Minggu</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Jumlah Jam Kuliah / Semester</b>			<b>56</b>				
<b>Jumlah Jam Praktikum / Semester</b>				<b>0</b>			
<b>Jumlah Jam Kerja Praktek</b>					<b>0</b>		
<b>Total Jam / Semester</b>			<b>56</b>				

<b>NO</b>	<b>KODE MATA KULIAH</b>	<b>MATA KULIAH PILIHAN</b>	<b>SKS</b>
1	TL6324003	Sustainable Supply Chain	3
2	TL6324103	Manajemen pengemasan produk agro	3
3	TL6324203	Riset pasar	3
4	TL6414703	Logistik Perkotaan	3
5	TL6414803	Global Logistics	3
6	TL6414903	Inland Transportation	3
7	TL6415003	Halal logistics	3
8	TL6415103	Food processing industry	3
9	TL6415203	Rantai Pasok Dingin	3

## **BAB III**

# **PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN**

Institut Teknologi Telkom Purwokerto menyelenggarakan pendidikannya dengan menerapkan sistem belajar intensif melalui pola “*Link And Match*” (keterkaitan dan keterpaduan) antara dunia pendidikan dan dunia industri yang didasarkan pada *Outcome Base Learning*. Kurikulum disesuaikan dengan kompetensi yang dibutuhkan oleh dunia usaha dan industri serta mengacu pada kebijakan terkait dari pemerintah melalui DIRJENDIKTI.

Kompetensi dikembangkan melalui :

- a. Pengembangan teori dan praktik.
- b. Pembinaan dan pengembangan ekstra kurikuler/UKM kemahasiswaan
- c. Kegiatan kampus merdeka bagi mahasiswa program Sarjana dan magang di perusahaan dan industri bagi program Diploma.
- d. Stadium general/diskusi dan seminar ilmiah oleh para ilmuwan dan praktisi yang berkompeten.
- e. Penggunaan Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam kegiatan akademis di kampus.

### **3.1. Sistem Pendidikan**

Pendidikan diselenggarakan berdasarkan sistem Satuan Kredit Semester (SKS), namun khusus untuk tingkat satu diberlakukan sistem paket. Beberapa definisi yang terdapat dalam sistem pendidikan adalah sebagai berikut :

#### **3.1.1. Satuan Kredit Semester (SKS)**

Pelaksanaan program pendidikan menggunakan Satuan Kredit Semester (SKS) sebagai tolak ukur beban akademik yang harus dijalankan oleh mahasiswa. Satuan Kredit Semester (SKS) adalah suatu sistem penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan unit bobot suatu mata kuliah dalam satu semester untuk menyatakan beban studi mahasiswa, beban kerja dosen/tenaga pengajar, pengalaman belajar, dan beban penyelenggaraan program studi.

Di samping itu Satuan Kredit Semester (SKS) juga merupakan satuan penghargaan terhadap pengalaman belajar yang diperoleh selama satu semester melalui kegiatan terjadwal per minggu atau kerja lapangan yang masing-masing diiringi oleh kegiatan terstruktur dan kegiatan mandiri. Satuan kredit semester adalah takaran waktu kegiatan belajar yang dibebankan kepada mahasiswa per-minggu per-semester dalam proses pembelajaran melalui berbagai bentuk model pembelajaran atau besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha mahasiswa dalam mengikuti kegiatan kurikuler pada suatu program studi.

Semester adalah satuan terkecil untuk menyatakan lamanya suatu program pendidikan yang harus diselenggarakan dalam suatu jenjang pendidikan. Satu semester terdiri atas 16 kali pertemuan atau kegiatan terjadwal lainnya berikut

kegiatan iringannya, termasuk didalamnya 1 kali untuk Ujian Tengah Semester (UTS) dan 1 kali untuk Ujian Akhir Semester (UAS). Penerapan Satuan Kredit Semester (SKS) bertujuan untuk :

- a. Memudahkan penyelesaian program studi secara efektif dan efisien.
- b. Memudahkan penyesuaian kurikulum dengan perkembangan ilmu dan teknologi serta kebutuhan masyarakat.
- c. Memudahkan pengalihan kredit antar Perguruan Tinggi maupun antar program studi.

Dengan pengertian bahwa 1 (satu) sks teori = 50 menit dan 1 (satu) sks praktikum = 100 menit, maka satuan kegiatan akademik 1 Satuan Kredit Semester (SKS) dalam 1 minggu setara dengan 3 jam/minggu kegiatan mahasiswa selama satu semester, yang meliputi:

- a. 1 (satu) jam interaksi akademik terjadwal dengan staf pengajar.
- b. 1 (satu) jam kegiatan terstruktur, misalnya : tugas menyelesaikan soal, menyusun makalah, dan lain-lain.
- c. 1 (satu) jam kegiatan mandiri yang berbentuk, membaca pustaka, praktikum mandiri maupun belajar mandiri.

### 3.1.2. Beban Satuan Kredit Semester (SKS) Program Studi

Untuk masa studi normal, jumlah Satuan Kredit Semester (SKS) beban studi tiap Program Studi dapat dilihat pada Bab Kurikulum. Pada setiap akhir semester dan akhir tahun akademik, mahasiswa WAJIB berkonsultasi dengan Pembimbing Akademik untuk memantau pencapaian jumlah Satuan Kredit Semester (SKS) matakuliah yang lulus serta yang belum lulus. Pencapaian prestasi mata kuliah yang sudah lulus dan belum lulus akan digunakan sebagai acuan pengambilan mata kuliah semester berikutnya.

### 3.1.3. Kurikulum dalam Satuan Kredit Semester (SKS)

Kurikulum pendidikan tinggi adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai isi maupun bahan kajian dan pelajaran serta cara penyampaian dan penilaiannya, yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan belajar-mengajar di perguruan tinggi. Dalam merancang kurikulum dan aturan akademik, Institut Teknologi Telkom Purwokerto sangat memperhatikan ketentuan pemerintah yang mengatur mutu penyelenggaraan program studi pada pendidikan tinggi, sebagaimana tertuang dalam Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa.

### 3.1.4. Kode Matakuliah

Pedoman Kodifikasi/Penomoran Matakuliah Setiap matakuliah memiliki kode unik tertentu yang dinyatakan dalam 9 (sembilan) digit **XXABCDEFGH**, dengan ketentuan sebagai berikut :

Kode	Keterangan
<b>XX</b>	<b>Kode Institusi/Fakultas/Program Studi</b> IN = Institusi FT = Fakultas Teknik FI = Fakultas Industri/Informatika DT = Diploma Tiga T. Telekomunikasi TT = Sarjana T. Telekomunikasi IF = Sarjana Informatika BE = Sarjana Teknik Biomedis IS = Sarjana Sistem Informasi SE = Sarjana Rekayasa Perangkat Lunak DK = Sarjana Desain Komunikasi Visual TI = Sarjana Teknik Industri TE = Sarjana Teknik Elektro DS = Sarjana Sains Data TL = Sarjana Teknik Logistik
<b>A</b>	<b>Level KKNI</b> 5 = KKNI Diploma 3 6 = KKNI Sarjana 7 = KKNI Profesi 8 = KKNI Magister 9 = KKNI Doktor
<b>B</b>	<b>Tahun/tingkat dalam kurikulum</b> 0 = Semua tingkat (Berlaku untuk matakuliah institusi dan Fakultas) 1 = Tahun/tingkat pertama 2 = Tahun/tingkat kedua 3 = Tahun/tingkat ketiga 4 = Tahun/tingkat keempat
<b>C</b>	<b>Semester pelaksanaan matakuliah</b> 0 = matakuliah yang dilaksanakan pada semester ganjil dan genap 1 = matakuliah yang dilaksanakan pada semester ganjil 2 = matakuliah yang dilaksanakan pada semester genap
<b>DEF</b>	<b>Urutan nomor matakuliah dari 00 sampai dengan 99</b> DE = 00 – 99 kode umum untuk urutan matakuliah F = Teori/praktikum (0 = Teori, 1 = Praktikum, 2 = praktek/lapangan/bengkel)
<b>G</b>	<b>Beban SKS matakuliah</b>

## 3.2. Metode Perkuliahan

### 3.2.1. Perkuliahan Luring

Perkuliahan luring dilaksanakan secara tatap muka/klasikal di ruang kelas perkuliahan. Dimana penggunaan ruang kelas berdasarkan plot jadwal perkuliahan yang diinput kedalam sistem iGracias oleh program studi namun pengelolaan setiap harinya menjadi tanggung jawab akademik fakultas.

Perkuliahan dilaksanakan mulai dari jam 06.30 sampai dengan 17.30 untuk kelas reguler dan sampai dengan 22.00 untuk kelas alih jenjang (*transfer study*).

Ruang kelas perkuliahan saat ini berjumlah 50 ruang kelas yang terdistribusi ke dalam 5 gedung yaitu :

- Gedung Digital Convergence (DC)
- Gedung Internet of Things (IoT)
- Gedung Telematika (TT)
- Gedung Rektorat (Rek)
- Gedung Dwi Sasongko Purnomo (DSP)

Sebagai informasi bahwa penamaan ruang kelas mengikuti initial nama gedung yang diikuti dengan nomor lantai dan nomor ruangan. Sebagai contoh :

Ruang kelas Rek-207

Rek → menunjukkan bahwa ruang kelas berada di gedung Rektorat.

207 → digit pertama menunjukkan bahwa ruang kelas berada di lantai 2 dan selanjutnya digit kedua dan ketiga menunjukkan nomor ruang (07).

### 3.2.2. Perkuliahan Daring

Untuk mendukung pengayaan dan pendalaman materi perkuliahan, Institut Teknologi Telkom Purwokerto juga menyediakan sistem perkuliahan daring. Perkuliahan daring dilaksanakan melalui aplikasi yang telah dibangun oleh unit SISFO Institut Teknologi Telkom Purwokerto dengan alamat <http://lms.ittelkom-pwt.ac.id>.

Perkuliahan daring juga menjadi alternatif bagi mahasiswa ketika melaksanakan praktek kerja lapangan/magang dan atau melaksanakan program kampus merdeka namun sambil mengambil mata kuliah di IT Telkom Purwokerto.

Adapun tata cara agar mahasiswa dapat menggunakan LMS adalah sebagai berikut :

1. Setiap mahasiswa baru akan memperoleh email institusi dan akun yang digunakan untuk login ke LMS. Email institusi dan akun LMS diterbitkan oleh unit SISFO Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Setelah mahasiswa melakukan proses pengisian KRS melalui iGracias, maka daftar peserta kuliah dari iGracias akan di-*enroll*/di-*ekspor* ke dalam sistem LMS sehingga peserta *course* akan terbentuk sesuai dengan pilihan mata kuliah pada saat mengisi KRS. Namun bagi mahasiswa yang menghendaki untuk mempelajari materi pada *course*/mata kuliah lain maka mahasiswa dapat mengakses berbagai macam *course* yang akan dipelajari dengan catatan ia memiliki *enrolment key* untuk masuk ke dalam *course* tersebut. Ketika perkuliahan dimulai, mahasiswa login ke dalam LMS. Pilih *course* sesuai dengan arahan dari dosen pengampu mata kuliah.  
Pada sistem LMS mahasiswa dapat membaca *note* dari dosen, mengunduh materi, melihat *video* pembelajaran, hingga berdiskusi dengan dosen atau mahasiswa lain, mengerjakan tugas, *quiz*, UTS dan UAS yang diatur oleh dosen pengampu masing masing.
3. Adapun prosentase penilaian pada sistem LMS adalah sesuai dengan kontrak perkuliahan yang biasanya akan disampaikan pada hari pertama perkuliahan.

## 3.3. Implementasi Merdeka Belajar - Kampus Merdeka

### 3.3.1. Dasar Hukum

- Permendikbud nomor 03 tahun 2020 tentang Standard Nasional Pendidikan Tinggi pada pasal 15.
- Surat Keputusan Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto nomor IT. Tel 1850/AKA-000/REK-00/VII/2020 tertanggal 06 Juli 2020 tentang Penerapan Program Kampus Merdeka di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

3.3.2. Bentuk kegiatan program kampus merdeka diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Pertukaran pelajar
2. Magang/Praktek Kerja
3. Asistensi mengajar di satuan pendidikan
4. Penelitian/Riset
5. Proyek kemanusiaan
6. Wirausaha
7. Studi/proyek independen
8. Membangun desa/kuliah kerja nyata tematik

### 3.3.3. Ketentuan umum melaksanakan kampus merdeka

- a. Peserta program kampus merdeka adalah mahasiswa yang mendaftar program kampus merdeka dan memenuhi seluruh persyaratan yang ditetapkan.
- b. Mitra tujuan (untuk bentuk kegiatan 1,2,3,4,5,8) berupa perguruan tinggi, instansi, sekolah, lembaga riset, pemerintah desa, atau mitra lainnya pada penyelenggaraan program kampus merdeka, harus memiliki MOU atau PKS dengan Institut Teknologi Telkom Purwokerto
- c. Dosen pembimbing adalah dosen dengan kompetensi linier dengan topik atau konten kegiatan pembelajaran kampus merdeka dan ditunjuk oleh Ketua Program Studi asal untuk membimbing peserta selama melaksanakan kegiatan pembelajaran kampus merdeka. Dosen pembimbing diperuntukkan pada bentuk kegiatan 2,4 dan 7.
- d. Dosen pendamping adalah dosen dengan kompetensi yang tidak harus linier dengan topik atau konten kegiatan pembelajaran kampus merdeka dan ditunjuk oleh Ketua Program Studi asal untuk mendampingi peserta selama melaksanakan kegiatan pembelajaran kampus merdeka. Dosen pendamping diperuntukkan pada kegiatan 1,3,5,6 dan 8.
- e. Pembimbing lapangan adalah pendamping yang berasal dari mitra tujuan atau pihak lainnya (dari bentuk kegiatan 1,2,3,4,5,8) untuk membimbing dan mendampingi peserta selama mengikuti program kampus merdeka.
- f. Status akademik peserta kampus merdeka tetap tercatat sebagai mahasiswa aktif pada program studi di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

### 3.3.4. Persyaratan peserta program kampus merdeka

- a. Berstatus mahasiswa aktif, dibuktikan dengan Kartu Studi Mahasiswa (KSM) semester berjalan.
- b. Termasuk dalam mahasiswa program Strata 1 (Sarjana/S1) kelas reguler (bukan mahasiswa alih jenjang dan program lainnya)
- c. Telah lulus dari sedikitnya 90 sks pada program studi asal dan tidak ada nilai E, dibuktikan dengan transkrip sementara atau kartu hasil studi tiap semester.
- d. Memiliki IPK  $\geq 2,0$  dibuktikan dengan transkrip sementara atau kartu hasil studi.
- e. Sehat jasmani dan rohani, dibuktikan dengan surat keterangan sehat yang masih berlaku.
- f. Lulus dari seleksi yang diadakan oleh Institut Teknologi Telkom Purwokerto dan atau mitra tujuan, dibuktikan dengan LoA (Letter of Agreement)

- g. Memiliki skor TOEFL minimal 450 dan skor TPA 500 (khusus untuk bentuk kegiatan 1), dibuktikan dengan sertifikat yang masih berlaku.

#### 3.3.5. Tata cara melaksanakan kampus merdeka

Mahasiswa yang akan mengikuti program kampus merdeka wajib mendapat persetujuan dari program studi asal, dengan cara :

- Mengajukan permohonan satu semester sebelum pelaksanaan kegiatan berlangsung dengan melampirkan persyaratan dan rancangan kegiatan kampus merdeka yang akan dilaksanakan dalam bentuk proposal yang disetujui oleh dosen wali dan Ketua Program Studi, serta mengajukan permohonan perpanjangan pada awal semester berikutnya (jika kegiatan berlangsung lebih dari 1 semester).
- Mengikuti proses seleksi program kampus merdeka yang diadakan oleh Institut Teknologi Telkom Purwokerto dan atau mitra tujuan.
- Melaksanakan proses registrasi mata kuliah/input KRS pada semester pelaksanaan kegiatan kampus merdeka.
- Bagi mahasiswa pendaftar program kampus merdeka yang dinyatakan gagal dalam seleksi, maka wajib mengikuti perkuliahan reguler yang diselenggarakan oleh program studi asal.
- Sebelum kegiatan kampus merdeka berlangsung, mahasiswa wajib mengikuti pembekalan yang diadakan oleh LPPM Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

#### 3.3.6. Monitoring dan Evaluasi

- a. Selama melaksanakan program kegiatan kampus merdeka mahasiswa wajib mengisi logbook yang disediakan oleh akademik Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
- b. Dosen pembimbing atau pendamping melakukan monitoring kegiatan dari masing masing peserta.
- c. Saat tengah semester peserta wajib mempresentasikan progres kegiatan (kecuali untuk bentuk kegiatan 1) dihadapan dosen pembimbing atau pendamping serta pembimbing lapangan (optional), sesuai jadwal yang telah ditetapkan oleh Fakultas.
- d. Pada akhir semester peserta wajib menyusun laporan kegiatan (kecuali untuk bentuk kegiatan 1) dan mempresentasikan hasilnya dihadapan dosen pembimbing atau pendamping serta pembimbing lapangan (optional) dan penguji yang ditunjuk oleh program studi sesuai jadwal yang telah ditetapkan oleh fakultas.
- e. Laporan kegiatan yang dimaksud pada point d tersebut wajib memperoleh persetujuan oleh dosen pembimbing atau pendamping dan ketua program studi.
- f. Penilaian hasil belajar yang diberikan oleh mitra tujuan menjadi bahan untuk proses ekuivalensi di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

### 3.4. Pelayanan Administrasi

### 3.4.1. Registrasi Semester

Adalah proses pendaftaran ulang mahasiswa pada waktu yang telah ditentukan dalam kalender akademik dengan memenuhi semua persyaratan administratif yang telah ditetapkan (melaksanakan perwalian) dan membayar biaya pendidikan. Setiap mahasiswa akan diberikan rekening *virtual account* di Bank yang telah ditunjuk guna melaksanakan proses registrasi *online*. Proses registrasi *online* dilakukan dengan menyetorkan biaya kuliah semester berjalan pada rekening *virtual account* masing-masing mahasiswa. Adapun keterangan tata cara pembayaran dapat dilihat pada lampiran.

Adapun urutan Registrasi Semester adalah sebagai berikut :

- a. Melakukan pembayaran biaya Pendidikan melalui *virtual account* yang telah diberikan dalam periode pembayaran yang telah ditentukan oleh pihak keuangan.
- b. Melakukan bimbingan kepada dosen wali mengenai daftar mata kuliah yang akan diambil pada semester aktif.
- c. Melakukan pengambilan Kartu Studi Mahasiswa (KSM) pada proses pengisian *KRS Online*.

### 3.4.2. Status Mahasiswa

Pada masa pergantian semester, akan diumumkan jadwal registrasi bagi seluruh mahasiswa dan setiap mahasiswa wajib melaksanakan registrasi dalam masa yang sudah ditentukan. Bagi mahasiswa yang tidak melaksanakan registrasi dalam masa yang ditentukan maka akan dinyatakan sebagai mahasiswa tidak aktif.

Proses registrasi semester akan diikuti dengan proses sidang status akademik yang diselenggarakan oleh bagian pelayanan akademik bersama wakil rektor 1, dekan fakultas, ketua program studi, bagian keuangan dan dosen wali untuk menentukan status mahasiswa yang tidak melakukan registrasi semester atau mangkir, sehingga hasil dari sidang status akademik tersebut adalah dengan keluarnya Surat Keputusan Rektor tentang status mahasiswa pada semester aktif.

Beberapa status mahasiswa yang diterapkan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto adalah sebagai berikut :

- a. **Mahasiswa Aktif** adalah mahasiswa yang telah melakukan registrasi perkuliahan dan telah mengambil mata kuliah pada proses *KRS online* atau mahasiswa yang terdaftar secara administrasi maupun akademik, dinyatakan dengan pengambilan sejumlah mata kuliah pada semester berjalan dan telah melunasi biaya pendidikan.
- b. **Mahasiswa Cuti Akademik** adalah Mahasiswa yang terdaftar hanya secara administrasi tanpa mengikuti kegiatan akademik, dinyatakan dengan pengambilan 0 (nol) SKS pada semester berjalan dan telah melunasi biaya yang telah ditetapkan yaitu 25 % dari biaya penyelenggaraan pendidikan pada semester berjalan. Mahasiswa cuti akademik juga dapat dikatakan sebagai mahasiswa yang menunda atau berhenti sementara waktu dari semua kegiatan akademik untuk jangka waktu tertentu dengan seijin dekan.

- c. **Mahasiswa Tidak Aktif** adalah mahasiswa yang tidak melakukan registrasi pada semester berjalan tanpa keterangan atau mahasiswa yang tidak terdaftar pada satu semester dikarenakan tidak melaksanakan pendaftaran ulang/herregistrasi. Kepada mahasiswa yang bersangkutan maka akan dibebankan biaya kuliah 100% pada semester yang dibebankan.
- d. **Mahasiswa drop out (DO)** adalah mahasiswa yang kehilangan haknya sebagai mahasiswa dan atau mahasiswa yang telah dinyatakan keluar oleh institusi dan telah disahkan dengan surat keputusan dari Rektor dikarenakan oleh faktor-faktor berikut :
  - a) Tidak lulus evaluasi tingkat sebagaimana ketentuan mengenai evaluasi tingkat yang ditetapkan.
  - b) Mahasiswa yang telah dinyatakan sebagai mahasiswa tidak aktif selama 2 (dua) semester berturut-turut.
  - c) Habis masa studi dan mahasiswa tersebut belum dinyatakan lulus.
  - d) Mendapatkan sanksi pidana oleh lembaga yang berwenang atas pelanggaran hukum yang dilakukannya.
  - e) Mendapatkan sanksi berat atas pelanggaran kode etik mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto berupa keputusan untuk dikeluarkan.
- e. **Mahasiswa lulus** adalah mahasiswa yang telah selesai menempuh target perkuliahan yang telah dipersyaratkan pada kurikulum program studi dan telah dinyatakan lulus pada proses yudisium.
- f. **Mahasiswa mengundurkan diri** adalah mahasiswa yang dengan sukarela dan tanpa paksaan mengajukan surat pengunduran diri dikarenakan permasalahan yang dihadapi dan telah disetujui oleh Dekan Fakultas dan ditetapkan melalui keputusan rektor.

#### 3.4.3. Mahasiswa yang tidak melakukan registrasi semester

- a. Mahasiswa yang tidak melakukan registrasi selama 1 (satu) semester (berstatus tidak mendaftar atau mangkir) kemudian akan melakukan registrasi untuk semester berikutnya, maka yang bersangkutan harus mengajukan **permohonan tertulis** untuk mendaftar ulang. Permohonan tersebut ditujukan kepada Bagian Pelayanan Akademik.
- b. Mahasiswa yang tidak melakukan registrasi selama 2 (dua) semester berturut-turut dan berstatus mahasiswa tidak aktif dinyatakan sebagai mahasiswa *Drop Out*.
- c. Mahasiswa yang akan mengundurkan diri sebagai mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto **WAJIB** membuat surat permohonan pengunduran diri yang ditujukan kepada Dekan Fakultas sebagai syarat untuk dikeluarkannya Transkrip nilai.

#### 3.4.4. Pembimbing Akademik

Dalam sistem kredit semester, proses belajar mengajar relatif padat dan ketat. Selain itu mahasiswa secara mandiri diperkenankan untuk merencanakan mata

kuliah semester yang akan ditempuh dan rencana studi tahunan sesuai dengan keinginannya dalam batas-batas yang telah ditetapkan. Untuk itu sejak awal studi seorang mahasiswa didampingi oleh seorang Dosen Pembimbing Akademik yang akan membimbing mahasiswa tersebut hingga akhir studi.

- a. Tujuan diadakannya Dosen Pembimbing Akademik
  - a) Membimbing mahasiswa dalam proses belajar mengajar agar studinya berhasil.
  - b) Menumbuhkan semangat dan jiwa kemandirian mahasiswa terutama pada proses perencanaan studi.
  - c) Mengembangkan diferensiasi keahlian yang sesuai dengan minat, bakat dan kemampuan akademik dan non akademik mahasiswa.
  - d) Memperlancar dan menunjang proses belajar mengajar di perguruan tinggi.
  - e) Memantau perkembangan proses belajar mengajar mahasiswa.
- b. Peranan Dosen Pembimbing Akademik adalah:
  - a) Membantu mahasiswa bimbingannya dalam mengenali dan mengidentifikasi minat, bakat dan kemampuan akademik mereka.
  - b) Membantu dan membimbing mahasiswa merencanakan studi dalam bentuk penyusunan mata kuliah per-semester, supaya mereka dapat memanfaatkan masa studinya secara efektif dan efisien.
  - c) Memberikan motivasi kepada mahasiswa bimbingannya yang mempunyai keterbatasan maupun kendala akademik, sehingga mereka dapat menemukan jalan keluar, serta pemecahan yang dianggap paling baik.
  - d) Membantu mahasiswa bimbingannya dalam mempersiapkan dan menyusun rencana studi yang dianggap sesuai dengan minat, bakat serta kemampuan akademik mereka.
  - e) Memberikan saran dan persetujuan dalam pertimbangan cuti akademik mahasiswa bimbingannya.
- c. Ketentuan Pembimbingan Bagi Pembimbing Akademik :
  - a) Jumlah maksimal mahasiswa bimbingan untuk satu orang pembimbing akademik adalah **30 orang mahasiswa**.
  - b) Setiap mahasiswa yang melakukan bimbingan wajib mengisi buku bimbingan yang disediakan oleh pembimbing akademik masing – masing atau melalui sistem informasi yang tersedia.
  - c) Masalah yang dapat didiskusikan dengan dosen pembimbing tidak sebatas masalah akademik, namun semua permasalahan non akademik.
  - d) Pembimbing akademik wajib untuk melindungi hak privacy mahasiswa yang dibimbingnya dan tidak menyebarluaskan semua hasil bimbingan yang dilakukannya.
- d. Ketentuan pembimbingan bagi mahasiswa :
  - a) Jadwal perwalian yang tercantum pada kalender akademik **HARUS** ditaati oleh semua mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Jika mahasiswa mendapatkan kesulitan, agar berkonsultasi pada Dosen Pembimbing Akademik masing-masing.

- b) Setiap mahasiswa dapat mengambil sejumlah mata kuliah dengan beban SKS tertentu atas persetujuan Dosen Pembimbing Akademik bersangkutan yang dituangkan dalam bentuk rencana studi setiap semester.
- c) Mahasiswa wajib mematuhi peringatan Dosen Pembimbing Akademik mengenai prestasi akademik dan batas waktu studi pada setiap tahap pendidikan
- d) Setiap proses bimbingan wajib didokumentasikan baik pada buku rekam konseling yang ditandatangani oleh dosen pembimbing akademik atau melalui sistem informasi yang tersedia.
- e) Perwalian akademik mempertimbangkan antara lain :
  - 1. Prasyarat setiap mata kuliah
  - 2. Keterkaitan antara satu mata kuliah dengan mata kuliah yang lain, meskipun tidak merupakan prasyarat.
  - 3. Kemampuan dan prestasi akademik mahasiswa.
- e. Mahasiswa dapat melakukan bimbingan kepada dosen pembimbing akademik untuk permasalahan yang dihadapi oleh mahasiswa baik akademik maupun non akademik.

#### 3.4.5. Perbaikan Nilai Mata Kuliah

##### a. Pengertian

Perbaikan nilai mata kuliah adalah kegiatan remedi komponen nilai mata kuliah yang dianggap kurang dan menyebabkan tidak tercapainya kelulusan mahasiswa dalam sebuah mata kuliah tertentu. Kegiatan ini dapat dilakukan oleh dosen pengampu dalam proses evaluasi pembelajaran. Komponen nilai mata kuliah yang dapat diperbaiki terdiri dari tugas, tugas besar, quiz, ujian tengah semester atau ujian akhir semester serta komponen penilaian dalam mata kuliah praktikum.

##### b. Manfaat Dan Tujuan

- a) Memberikan kemudahan bagi mahasiswa dalam memperbaiki nilai mata kuliah
- b) Memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar dapat lulus dengan tepat waktu
- c) Meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses pembelajaran dalam satu masa studi

##### c. Proses Pelaksanaan

Dalam sebuah semester, dosen pengampu mata kuliah dapat memonitor ketercapaian kelulusan mahasiswa pada mata kuliah yang diampu. Bagi mahasiswa yang memenuhi syarat kehadiran dalam sebuah perkuliahan namun memiliki nilai kurang disuatu komponen maka dosen pengampu dapat memberi kesempatan kepada mahasiswa tersebut untuk melakukan perbaikan nilai pada komponen yang dimaksud.

Sebagai contoh apabila komponen nilai yang dianggap kurang adalah komponen nilai tugas, maka dosen dapat memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk dapat memperbaiki nilai tugas tersebut. Apabila komponen nilai yang dianggap kurang adalah komponen nilai quiz atau nilai ujian maka dosen dapat memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengikuti remedi quiz atau remedi ujian sebelum semester tersebut berakhir. Untuk kegiatan remedi ujian, dosen pengampu dapat menyelenggarakan sendiri atau juga dapat meminta bantuan dari unit akademik fakultas untuk menyelenggarakan dengan ketentuan yang telah diberikan oleh dosen pengampu. Untuk remedi komponen mata kuliah praktikum dosen dapat berkoordinasi dengan kepala laboratorium, asisten dan laboran dari laboratorium tempat terlaksananya mata kuliah praktikum tersebut.

#### 3.4.6. Mengulang Mata Kuliah

Perbaikan nilai bagi mahasiswa selain mengikuti proses remedi adalah dengan cara mengulang mata kuliah. Apabila dalam proses remedi maka perbaikan nilai dilakukan sebelum nilai akhir ditetapkan menjadi KHS, maka mengulang mata kuliah adalah perbaikan nilai suatu mata kuliah yang dilakukan setelah berakhirnya penilaian suatu mata kuliah dengan cara mengambil kembali mata kuliah tersebut pada saat pengisian KRS semester berikutnya yang berhubungan. Yang dimaksud berhubungan adalah bahwa mata kuliah yang diselenggarakan pada semester ganjil dapat diambil pada semester ganjil. Dengan demikian maka mata kuliah semester satu hanya dapat diulang (diambil kembali) untuk perbaikan nilai pada semester tiga atau semester lima dan seterusnya. Namun atas keputusan program studi berdasarkan pertimbangan tertentu maka suatu mata kuliah dapat dibuka/ditawarkan baik pada semester ganjil maupun semester genap.

Nilai mata kuliah yang diakui setelah mengikuti kegiatan perbaikan ini adalah **nilai mata kuliah TERAKHIR**. Sebagai contoh, jika dosen menemukan mahasiswa dengan nilai yang sudah diperoleh adalah D. Setelah mengikuti perbaikan nilai mata kuliah, nilai yang diperoleh adalah C, maka nilai yang diakui untuk masuk dalam transkrip akademik adalah C. Contoh lain adalah jika mahasiswa mengikuti perbaikan nilai mata kuliah untuk mata kuliah Dasar Komputer dengan nilai yang sudah diperoleh pada semester reguler adalah C, setelah mengikuti perbaikan nilai yang diperoleh adalah D, maka nilai yang akan dimasukkan dalam transkrip akademik adalah D.

#### 3.4.7. Evaluasi Kelulusan dan Drop Out

##### a. Evaluasi kelulusan

Evaluasi dimaksudkan untuk mengetahui sampai seberapa jauh keberhasilan mahasiswa dalam menempuh studi yang telah dilaksanakan, khususnya pada semester 1 dan 2. Nilai mata kuliah semester 1 dan 2 tidak boleh kurang dari 2.0. Keberhasilan studi mahasiswa ditentukan oleh:

- a) Jumlah SKS yang berhasil dikumpulkan mahasiswa
- b) Indeks Prestasi (IP) mahasiswa

Indeks Prestasi (IP) adalah nilai rata-rata bagi suatu tahap pendidikan. Nilai rata – rata (NR) dihitung dari nilai mata kuliah (nilai terakhir bila mata kuliah tersebut diambil beberapa kali) untuk semua mata kuliah yang diambil, dengan diberi bobot SKS untuk tiap mata kuliah yang bersangkutan. Untuk menghitung IP seorang mahasiswa, nilai setiap mata kuliah (termasuk praktikum) diubah menjadi Nilai Bobotnya (NB) berdasarkan pedoman sebagai berikut:

**Tabel 1. Bobot Nilai Mata Kuliah**

<b>NILAI MATA KULIAH (NMK)</b>	<b>NILAI BOBOT (NB)</b>
A	4,0
AB	3,5
B	3,0
BC	2,5
C	2,0
D	1,0
E	0
T/K	tidak dihitung

*T/K adalah nilai sementara dikarenakan nilai belum lengkap/kurang. Nilai T/K akan berubah menjadi E apabila sampai dengan semester berjalan telah berakhir dan nilai T/K belum ditetapkan dengan nilai akhir yang diperoleh mahasiswa.*

Evaluasi ini dimaksudkan untuk memantau keberhasilan mahasiswa dalam jangka waktu tertentu.

Evaluasi untuk program studi jenjang Diploma 3 yaitu :

- 1) Evaluasi masa studi mahasiswa program Diploma-3 dilakukan di setiap akhir Semester Genap dalam bentuk evaluasi setiap tingkat.
- 2) Program Diploma-3 terdiri dari 3 tingkat, yaitu Tingkat-1, Tingkat-2 dan Tingkat-3 yang masing masing paling lama harus diselesaikan dalam 4 (empat) semester dengan total keseluruhan tingkat harus bisa diselesaikan paling lama 10 (sepuluh) semester, sesuai aturan.
- 3) Mahasiswa Tingkat-1 Diploma-3 diperbolehkan melanjutkan studi jika pada akhir Semester IV telah lulus semua mata kuliah Tingkat-1 dan IPK Tingkat-1 sekurang-kurangnya 2,0.
- 4) Mahasiswa Tingkat-2 Diploma-3 diperbolehkan melanjutkan studi jika tidak lebih dari 4 (empat) semester sejak dinyatakan lulus Tingkat-1 berhasil lulus semua mata kuliah Tingkat-2 dengan IPK untuk Tingkat-2 sekurang-kurangnya 2,0.
- 5) Masa studi mahasiswa diploma 3 paling lama 10 semester (5 Tahun)

- 6) Mahasiswa Diploma-3 yang tidak memenuhi ketentuan Ayat (1) sampai (5) maka kepadanya tidak diperkenankan melanjutkan studi (putus studi).

Evaluasi untuk program studi jenjang Strata 1 yaitu :

- a) Evaluasi masa studi mahasiswa program Sarjana dilakukan di setiap akhir Semester Genap dalam bentuk evaluasi tingkat.
- b) Program Sarjana terdiri dari 4 tingkat yaitu Tingkat-1, Tingkat-2, Tingkat-3 dan Tingkat-4 yang masing-masing paling lama harus diselesaikan dalam waktu 4 (empat) semester, dengan total seluruh tingkat harus bisa diselesaikan paling lama 14 (empat belas) semester, sesuai ketentuan.
- c) Mahasiswa Tingkat-1 Sarjana diperbolehkan melanjutkan studi jika pada akhir Semester IV telah lulus semua mata kuliah Tingkat-1 dengan IPK Tingkat-1 minimal 2,0
- d) Mahasiswa Tingkat-2 Sarjana diperbolehkan melanjutkan studi jika tidak lebih dari 4 (empat) semester sejak dinyatakan lulus Tingkat-1 berhasil lulus semua mata kuliah Tingkat-2 dengan IPK untuk Tingkat-2 sekurang-kurangnya 2,0.
- e) Mahasiswa Tingkat-3 Sarjana diperbolehkan melanjutkan studi jika tidak lebih dari 4 (empat) semester sejak dinyatakan lulus Tingkat-2 berhasil lulus semua mata kuliah Tingkat-3 dengan IPK untuk Tingkat-3 sekurang-kurangnya 2,0.
- f) Mahasiswa Sarjana yang tidak memenuhi ketentuan ini tidak diperkenankan melanjutkan studi (putus studi).
- g) Batas jumlah SKS dan nilai minimum C adalah sebagai berikut :

Tabel 2. Batas Jumlah SKS dan nilai minimal C

<b>Semester Genap</b>	<b>Jumlah SKS minimum dengan nilai minimum C</b>
2	22
4	44
6	72
8	100

b. Rentang Nilai untuk Konversi Nilai Huruf

Penentuan nilai huruf didasarkan pada rentang nilai berikut ini:

Tabel 3. Rentang Nilai Untuk Konversi Nilai Huruf

<b>Nilai Huruf</b>	<b>Rentang Nilai</b>
<b>A</b>	<b>80 – 100</b>
<b>AB</b>	<b>75 – 79,99</b>
<b>B</b>	<b>65 – 74,99</b>
<b>BC</b>	<b>60 – 64,99</b>
<b>C</b>	<b>50 – 59,99</b>

<b>D</b>	<b>40 – 49,99</b>
<b>E</b>	<b>&lt;= 39,99</b>

c. Penilaian keberhasilan studi mahasiswa dalam semester:

Menghitung Indeks Prestasi Semester, setiap akhir semester dilakukan penilaian keberhasilan studi semester melalui seluruh mata kuliah pada semester tersebut dengan menggunakan rumus IP (Indeks Prestasi) sebagai berikut :

$$IP = \frac{\sum (B_n \times K)}{\sum K}$$

B<sub>n</sub> = Nilai akhir yang diperoleh untuk setiap mata kuliah

K = Kredit yaitu harga SKS masing – masing mata kuliah

d. Ketentuan *Drop Out* (DO)

Untuk selalu meningkatkan dan menjaga mutu lulusan dalam sistem pendidikan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto diberlakukan sistem *Drop Out* (DO) bagi mahasiswanya. Adapun ketentuan mahasiswa yang dapat dikenakan penalti DO adalah :

- a) Tidak memenuhi ketentuan hasil evaluasi studi mahasiswa
- b) Mahasiswa yang telah melewati batas waktu masa studi, yaitu :
  1. 10 semester termasuk masa cuti akademik bagi mahasiswa program studi jenjang Diploma 3
  2. 14 semester termasuk masa cuti akademik bagi mahasiswa program studi jenjang Strata 1.
- c) Mahasiswa yang tidak aktif selama 2 (dua) semester berturut – turut, tanpa keterangan.
- d) Terkena sanksi pidana oleh lembaga yang berwenang atas pelanggaran hukum yang dilakukannya.
- e) Mendapatkan sanksi berat atas pelanggaran kode etik mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

### 3.5. Ujian

#### 3.5.1. Ujian Tengah Semester

Ujian tengah semester merupakan evaluasi pembelajaran dipertengahan semester atau kurang lebih ketika perkuliahan telah mencapai 7 kali pertemuan. Ujian tengah semester ini merupakan salah satu komponen pada penilaian akhir sebuah mata kuliah yang sifatnya wajib. Adapun ketentuan dari ujian tengah semester adalah sebagai berikut :

- a. Ujian tengah semester dilakukan pada waktu yang telah ditentukan dengan diterbitkannya jadwal ujian.

- b. Bahan ujian akan dibuat oleh dosen pengampu mata kuliah yang bersangkutan.
- c. Mahasiswa yang diperbolehkan mengikuti ujian tengah semester adalah yang berstatus mahasiswa aktif dan telah menyelesaikan administrasi semester yang sedang berlangsung.
- d. Bagi mahasiswa yang berhalangan melaksanakan Ujian Tengah Semester dikarenakan sakit yang ditunjukkan dengan surat keterangan dokter/rumah sakit, orang tua meninggal dunia atau sakit keras, serta mendapat penugasan dari kampus maka dapat mengajukan surat permohonan ujian susulan paling lambat 3 (tiga) hari semenjak pelaksanaan ujian mata kuliah yang bersangkutan (kecuali untuk penugasan dari kampus)

### 3.5.2. Ujian Semester

Ujian semester yang dimaksud adalah Ujian Akhir Semester. Adapun beberapa hal yang berkaitan dengan Ujian Semester adalah sebagai berikut :

- a. Bahan ujian disusun dan diberikan oleh dosen mata kuliah bersangkutan.
- b. Suatu mata kuliah yang disajikan dalam bentuk teori dan atau praktik maka disamping penilaian atas teori juga dilakukan ujian praktik.
- c. Nilai kumulatif hasil ujian tiap mahasiswa dapat dilihat melalui iGracias secara online.
- d. Bagi mahasiswa yang akan mengajukan klaim nilai (pengajuan keberatan nilai mata kuliah), dapat mengajukan klaim paling lambat 1 (satu) minggu setelah nilai keluar di iGracias dengan menghubungi dosen pengampu mata kuliah yang bersangkutan serta wajib menyampaikan secara tertulis kepada layanan akademik fakultas.  
 Apabila mahasiswa tidak melakukan klaim dalam batas waktu yang telah ditentukan tersebut maka mahasiswa dianggap telah menyetujui nilai yang tertera di iGracias.
- e. Mahasiswa dapat mengunduh transkrip nilai atau hasil studi per-semesternya yang telah diperolehnya melalui iGracias dan dapat dijadikan tolok ukur keberhasilan mahasiswa dalam kurun waktu per-semester.
- f. Mahasiswa yang tidak lulus ujian sampai dengan akhir batas masa studi, status mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto dinyatakan Drop Out (DO) melalui Surat Keputusan Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
- g. Bagi mahasiswa yang berhalangan melaksanakan Ujian Semester dikarenakan sakit yang ditunjukkan dengan surat keterangan dokter/ rumah sakit, orang tua meninggal dunia atau sakit keras, serta mendapat penugasan dari kampus maka dapat mengajukan surat permohonan ujian susulan paling lambat 3 (tiga) hari semenjak pelaksanaan ujian mata kuliah yang bersangkutan (kecuali untuk penugasan dari kampus).

### 3.5.3. Persyaratan mengikuti Ujian Akhir Semester dan Ujian Tengah Semester adalah:

- a. Terdaftar sebagai mahasiswa pada tahun akademik yang sedang berjalan.

- b. Memenuhi syarat akademik, keuangan dan absensi (ketidakhadiran) kegiatan tatap muka dengan ketentuan sebagai berikut :
  - Untuk Ujian Akhir Semester, maksimal ketidakhadiran adalah 30% tanpa ijin (alpha) dari total tatap muka dimana target perkuliahan total tatap muka adalah 14 kali dalam satu semester.
- c. Tidak sedang menjalani skorsing dan cuti akademik
- d. Selama ujian berlangsung, peserta ujian diwajibkan:
  - a) Mentaati semua peraturan dan ketentuan ujian yang berlaku
  - b) Mentaati semua petunjuk teknis tentang penyelenggaraan ujian yang sah yang diberikan oleh pengawas ujian
  - c) Meminta persetujuan pengawas terlebih dahulu, sebelum meninggalkan tempat duduk atau ruang ujian.
  - d) Meninggalkan lembar jawaban ujian dalam kondisi tertutup / terbalik atau menyerahkannya kepada pengawas yang bertugas sebelum meninggalkan ruang ujian.
  - e) Selama mengikuti ujian mahasiswa wajib membawa **kartu Ujian** dan **Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)** atau kartu identitas lainnya.
- e. Selama ujian berlangsung, peserta ujian tidak diperbolehkan untuk :
  - a) Berperilaku yang mengganggu tata tertib penyelenggaraan ujian
  - b) Berkomunikasi dalam bentuk apapun dengan sesama peserta ujian lain maupun dengan orang lain di luar ruang ujian
  - c) Bekerjasama, berusaha bekerjasama atau mendukung kerjasama dengan peserta lain dalam menyelesaikan ujian
  - d) Menyalin atau berusaha menyalin jawaban peserta lain, atau memberi kesempatan kepada peserta lain untuk menyalin jawaban ujiannya
  - e) Menggunakan catatan buku, dan atau sumber informasi lainnya selama ujian berlangsung (bila sifat soal ujian tutup buku)
  - f) Lembar jawaban ujian yang dibuat oleh seseorang yang bukan peserta ujian yang sah, dinyatakan tidak berlaku.
  - g) Mahasiswa yang melanggar peraturan ini, dapat dikenakan sanksi setinggi-tingginya nilai E untuk mata kuliah yang diujikan

#### 3.5.4. Ujian Susulan

Ujian Susulan diberikan kepada mahasiswa yang berhalangan hadir dikarenakan kepentingan atau sakit yang tidak memungkinkan untuk mengikuti ujian akhir maupun ujian tengah semester. Kepentingan yang dimaksudkan adalah sebagai berikut :

- a. Mendapatkan mandat dari kampus untuk mengikuti kejuaraan atau kepentingan lainnya dan dibuktikan dengan surat tugas yang disetujui oleh Dekan fakultasnya dan atau kepala bagian kemahasiswaan.
- b. Ijin sakit dengan melampirkan surat dokter / rumah sakit.

- c. Keluarga inti dari mahasiswa yang bersangkutan mengalami musibah seperti : kematian dan sakit keras yang dibuktikan dengan surat pernyataan dari keluarga yang bersangkutan.

Untuk dapat mengikuti ujian susulan maka mahasiswa harus mengajukan permohonan secara tertulis atau melalui sistem informasi yang tersedia dengan melampirkan eviden yang berhubungan ditujukan kepada Kepala Bagian Akademik. Ujian susulan dilaksanakan maksimal 1 (sat) minggu setelah ujian utama terjadwal selesai dilaksanakan atau mengikuti jadwal ujian susulan yang telah ditetapkan oleh akademik fakultas. Ujian susulan dilakukan atas sepengetahuan dosen pengampu yang bersangkutan dan petugas pelayanan akademik fakultas.

#### 3.5.5. Tugas Akhir dan Skripsi

Mahasiswa tingkat akhir akan menempuh mata kuliah wajib Seminar Proposal dan Skripsi (untuk tingkat sarjana) dan Tugas Akhir (untuk tingkat Diploma). Dimana untuk mata kuliah tersebut mempunyai proses tersendiri yang sudah tertulis dalam Buku Panduan Tugas Akhir dan Skripsi di masing-masing Program Studi, sehingga secara umum definisi atau istilah pada mata kuliah tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Seminar Proposal atau Pra Proposal

Tahap pengajuan judul tugas akhir/skripsi yang akan diambil oleh mahasiswa harus disetujui oleh Ketua Kelompok Keahlian atau gugus tugas akhir.

- b. Bimbingan Tugas Akhir dan Skripsi

- 1) Dalam menyusun Tugas Akhir mahasiswa akan dibimbing oleh dua dosen pembimbing yang ditetapkan oleh Ketua Kelompok Keahlian atau pejabat yang berwenang.
- 2) Untuk memantau penyelesaian Tugas Akhir dan Skripsi, mahasiswa diwajibkan melakukan konsultasi kepada setiap dosen pembimbing minimal 7 kali atau 14 kali untuk seluruh dosen pembimbing.

- c. Sidang Tugas Akhir dan Skripsi

Sidang tugas akhir dan skripsi merupakan tahap pengujian dari semua proses mata kuliah tugas akhir/ skripsi dari mulai pengajuan sampai dengan bimbingan yang telah dilakukan oleh mahasiswa. Adapun untuk dapat melakukan sidang tugas akhir dan skripsi mahasiswa harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu ke bagian administrasi akademik dan melengkapi persyaratan untuk mendapatkan jadwal dan ruang pelaksanaan sidang tugas akhir melalui sistem informasi yang tersedia.

- d. Kartu Bimbingan

Kartu bimbingan berupa kartu bimbingan elektronik adalah kartu yang digunakan untuk merekam proses bimbingan tugas akhir dan skripsi. Semua perkembangan dan kemajuan proses pengerjaan tugas akhir dan skripsi akan

dituangkan pada kartu bimbingan oleh dosen pembimbing. Kartu bimbingan dapat dicetak melalui sistem informasi layanan tugas akhir/skripsi.

e. Kartu Seminar

Kartu seminar berbentuk lembaran kertas kartu seminar yang disediakan oleh layanan akademik. Kartu seminar berfungsi untuk meminta tanda tangan kepada dosen pembimbing dari mahasiswa yang tengah melaksanakan seminar proposal/praproposal. Kartu seminar merupakan salah satu persyaratan untuk dapat mengikuti seminar proposal atau seminar praproposal dengan ketentuan mahasiswa yang akan mengajukan untuk melaksanakan seminar minimal telah mengikuti seminar proposal/praproposal sebanyak 5 (lima) kali, sehingga mahasiswa yang bersangkutan sudah memiliki pengalaman dan gambaran terhadap proses yang terjadi pada saat pelaksanaan seminar.

f. Pembimbing Tugas Akhir dan Skripsi

Ketua Kelompok Keahlian atau pejabat yang berwenang akan menetapkan dosen pembimbing tugas akhir untuk dapat membantu mahasiswa dalam proses penyelesaian terhadap masalah-masalah yang dihadapi baik secara teknis maupun administratif.

g. Penguji Tugas Akhir dan Skripsi

Ujian Tugas Akhir dilakukan dalam bentuk sidang oleh Tim Penguji yang terdiri atas **sedikitnya 3 (tiga) orang** dengan komposisi seorang Ketua Sidang, seorang Sekretaris Sidang (optional) dan satu atau dua orang Anggota Penguji dan yang berhak menjadi Tim Penguji adalah dosen yang ditunjuk oleh Ketua Kelompok Keahlian atau oleh pejabat yang berwenang.

h. Ketentuan pendaftaran Seminar Proposal dan praproposal

- 1) Telah melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing dibuktikan dengan kartu bimbingan.
- 2) Mengambil mata kuliah seminar proposal/praproposal atau sejenisnya yang diselenggarakan oleh program studi.
- 3) Jumlah minimum SKS yang sudah diambil adalah 120 SKS program sarjana dan 85 SKS program diploma.
- 4) Sekurang kurangnya memperoleh  $IPK \geq 2.0$  dan tidak ada nilai E dari semua mata kuliah yang pernah diambil serta tidak memperoleh nilai kurang dari C untuk mata kuliah Agama, Bahasa Indonesia, Kewarganegaraan (Pancasila), PKL dan mata kuliah praktikum.
- 5) Memenuhi persyaratan lain yang diatur oleh pihak fakultas.

i. Persyaratan pendaftaran Seminar Proposal dan praproposal

1. Mengisikan Form Pendaftaran Seminar Proposal
2. Melampirkan kelengkapan pendaftaran seminar proposal
  - 1) Copy KRS
  - 2) Copy kwitansi registrasi
  - 3) Copy transkrip sementara

- 4) Copy Kartu Seminar berisi tanda tangan pembimbing dari mahasiswa yang telah melaksanakan seminar proposal/ seminar pra proposal sebagai bukti telah menjadi audiens dari penyelenggaraan seminar proposal atau seminar pra proposal.
  - 5) Pra proposal yang telah disetujui oleh calon dosen pembimbing Tugas Akhir atau skripsi yang dipilih
  - 6) Print out hasil dari software anti plagiat, dimana yang diperbolehkan maksimal 20%.
  - 7) Semua persyaratan dikumpulkan di administrasi akademik pada jam kerja untuk ditindaklanjuti dengan penetapan jadwal dan pengujian serta ruang pelaksanaan seminar proposal oleh akademik fakultas.
- j. Persyaratan pendaftaran Sidang Tugas Akhir dan skripsi
1. Mengisikan Form Pendaftaran Sidang Tugas Akhir
  2. Melampirkan kelengkapan pendaftaran sidang tugas akhir :
    - i. Copy Transkrip Sementara
    - ii. Copy KRS
    - iii. Copy Akte Kelahiran
    - iv. Copy KTP
    - v. Copy Ijasah Terakhir yang telah dilegalisir
    - vi. Copy Kartu Bimbingan
    - vii. Fotocopy kuitansi registrasi
    - viii. Fotocopy kuitansi pendadaran-wisuda
    - ix. Surat pernyataan karya asli Skripsi/Tugas Akhir
    - x. Laporan tugas akhir/skripsi dan jurnal (rangkap sesuai program studi masing masing)
    - xi. Print out hasil dari software anti plagiat, dimana yang diperbolehkan maksimal 20%. Software anti plagiat telah tersedia di komputer layanan administrasi akademik pada jam kerja.
  3. Semua persyaratan diunggah melalui sistem pendaftaran sidang tugas akhir/skripsi yang ada di iGracias atau apabila sistem tidak berfungsi maka persyaratan dikumpulkan di administrasi akademik pada jam kerja untuk ditindaklanjuti dengan penetapan jadwal dan pengujian serta ruang pelaksanaan sidang tugas akhir dan skripsi oleh akademik fakultas.
- k. Ketentuan Pendaftaran Sidang Tugas Akhir dan Skripsi
1. Jumlah minimum SKS yang sudah diambil adalah 140 SKS untuk program sarjana dan 104 SKS untuk program Diploma
  2. Memperoleh IPK  $\geq 2.0$  dan tidak ada nilai E dari semua mata kuliah yang pernah diambil serta tidak memperoleh nilai kurang dari C untuk mata kuliah Agama, Bahasa Indonesia, Kewarganegaraan (Pancasila), PKL dan mata kuliah praktikum.
  3. Telah lulus pada mata kuliah Seminar Proposal/ Seminar Pra Proposal atau mata kuliah yang sejenis sebagaimana ditetapkan pada kurikulum masing masing.

4. Mengambil SKS Skripsi dalam KRS
  5. Telah menyelesaikan administrasi keuangan (Biaya ujian/sidang Tugas Akhir dan wisuda)
  6. Telah menyelesaikan semua mata kuliah dibuktikan dengan nilai pada transkrip sementara dimana semua mata kuliah tersebut harus tercantum nilai akhir.
  7. Telah mengikuti PKL dengan nilai minimal C, dan tidak ada nilai kurang dari C untuk mata kuliah Praktikum, Pendidikan Kewarganegaraan (Pancasila), Agama, Bahasa Indonesia
  8. Mendaftarkan diri sebagai peserta Ujian Tugas Akhir ke Bagian Administrasi Akademik
  9. Menyerahkan fotocopy laporan Tugas Akhir (rangkap sesuai program studi masing masing) dan tidak dijilid.
  10. Berpakaian rapi dan sopan dengan ketentuan sebagai berikut :
    - 1) Memakai jas almamater.
    - 2) Pria memakai kemeja putih lengan panjang dan celana panjang warna gelap, sedangkan wanita memakai rok warna gelap dan kemeja putih lengan panjang.
    - 3) Tidak diperbolehkan menggunakan sandal atau sepatu sandal.
1. Pelaksanaan Sidang Ujian Tugas Akhir dan Skripsi
    - a) Jadwal sidang ditetapkan oleh akademik fakultas.
    - b) Hasil Sidang akan digunakan untuk menentukan lulus tidaknya mahasiswa.
    - c) Apabila mahasiswa tidak lulus dalam Ujian Tugas Akhir pertama maka akan diberi kesempatan untuk mengikuti Sidang Ujian Tugas Akhir kedua.
    - d) Apabila pada Sidang Ujian Tugas Akhir kedua mahasiswa tidak lulus maka mahasiswa harus mengikuti prosedur pendaftaran dari awal kembali dengan judul yang berbeda.
    - e) Nilai Tugas akhir yang dinyatakan lulus adalah minimal C.
    - f) Nilai tugas akhir/ skripsi diberikan setelah peserta sidang menyelesaikan seluruh rangkaian proses sidang tugas akhir/ skripsi termasuk didalamnya telah menyelesaikan revisi laporan hasil sidang yang disahkan oleh para penguji sidang.

**Tata cara melaksanakan skripsi, bimbingan skripsi, ketentuan pengujian skripsi, detail ketentuan skripsi dapat dilihat pada Buku Panduan Tugas Akhir dan Skripsi di masing-masing program studi atau dapat dilihat di website masing-masing program studi.**

### **3.6. Yudisium dan Kelulusan**

Persyaratan mengikuti Yudisium :

- a. Mahasiswa telah lulus (memperoleh nilai minimal C) dalam proses Sidang Tugas Akhir atau Ujian Skripsi / Pendaran.

- b. Tidak memiliki nilai E.
- c. Prosentase nilai D maksimal sebesar 25% dari keseluruhan SKS
- d. Memiliki nilai minimal C pada matakuliah berikut:
  - a) Bahasa Indonesia
  - b) Pendidikan Agama
  - c) Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan
  - d) Matakuliah Praktikum
  - e) Praktek Kerja Lapangan
  - f) Tugas Akhir/ Skripsi
- e. Mengumpulkan lembar validasi nilai dilampiri dengan :
  - a) surat bebas perpustakaan,
  - b) surat bebas laboratorium,
  - c) surat bebas telah menyumbang buku ke perpustakaan (minimal 2 Judul), dan surat bebas administrasi & keuangan.
  - d) Foto ukuran 3x4 berlatar biru tua 4 Lembar
  - e) Sertifikat Toefl minimal 450
  - f) Ketentuan lain yang diatur oleh masing masing fakultas

Proses Verifikasi yudisium disaksikan Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto atau yang mewakili, Dekan, staf pengajar dan dosen pembimbing. Tanggal penentuan dan tata cara pelaksanaan ditetapkan oleh Fakultas masing masing.

Mahasiswa dinyatakan telah berhasil menyelesaikan program studinya apabila:

- a. Mahasiswa telah menempuh seluruh jumlah satuan kredit semester yang harus diikuti.
- b. Mencapai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)  $\geq 2,0$  (lebih besar atau sama dengan dua koma nol)
- c. Mahasiswa lulus Sidang Tugas Akhir/ Ujian Skripsi.

Pemberian predikat lulusan berdasarkan permendikbud nomor 3 tahun 2020 tentang standard nasional pendidikan tinggi serta berdasarkan standard IT Telkom Purwokerto untuk program Diploma III dan Strata 1 adalah sebagai berikut :

Tabel 3.4. Predikat lulusan untuk Prodi D3 dan S1

<b>INDEKS PRESTASI KUMULATIF</b>	<b>MASA STUDI</b>	<b>PREDIKAT</b>
2,00 $\leq$ IPK $<$ 2,75	-	LULUS
2,75 $\leq$ IPK $<$ 3,00	-	MEMUASKAN
3,00 $\leq$ IPK $<$ 3,50	-	SANGAT MEMUASKAN
IPK $\geq$ 3,50	Diploma 3 $>$ 6 semester	SANGAT MEMUASKAN
	Sarjana $>$ 8 semester	
IPK $\geq$ 3,50	Diploma 3 $\leq$ 6 semester	DENGAN PUJIAN
	Sarjana $\leq$ 8 semester	

### 3.7. Wisuda

- a. Wisuda Institut Teknologi Telkom diselenggarakan sedikitnya 1 (satu) kali dalam setiap tahun akademik yang tertuang dalam kalender pendidikan. Biaya pelaksanaan wisuda dibebankan kepada mahasiswa.
- b. Adapun besaran biaya pelaksanaan wisuda ditetapkan melalui SK Rektor pada tiap-tiap tahun akademik berjalan.
- c. Setiap mahasiswa yang telah lulus dalam proses yudisium berhak mengikuti wisuda setelah melaksanakan pendaftaran wisuda dengan ketentuan dan persyaratan yang ditetapkan oleh panitia penyelenggara wisuda.
- d. Pada saat pelaksanaan wisuda akan diberikan penghargaan kepada wisudawan berprestasi. Adapun kategori wisudawan berprestasi terdiri atas 2 jenis, yaitu :
  - 1) Wisudawan berprestasi bidang akademik
  - 2) Wisudawan berprestasi bidang non akademik
- e. Adapun penetapan wisudawan berprestasi yang berhak mendapatkan penghargaan ditetapkan melalui keputusan Rektor.
- f. Kualifikasi dalam penentuan wisudawan berprestasi bidang akademik adalah:
  - 1) Lulus tepat waktu.
  - 2) Tidak memiliki nilai D ataupun C untuk seluruh mata kuliah.
  - 3) Tidak pernah mengulang dalam pengambilan mata kuliahnya.
  - 4) Tidak pernah menerima sanksi yang diberikan oleh Institusi
  - 5) Memiliki skor TAK sekurang – kurangnya 80
  - 6) Memiliki inovasi hasil karya penelitian atau pengabdian masyarakat yang dibuktikan dengan sertifikat/ piagam penghargaan.
- g. Kualifikasi dalam penetapan sebagai wisudawan berprestasi bidang non akademik didasarkan atas ketentuan sebagai berikut :
  - 1) Memiliki 3 (tiga) sertifikat penghargaan/ kejuaraan tingkat nasional bidang non akademik.
  - 2) Memiliki 1 (satu) sertifikat penghargaan/ kejuaraan tingkat internasional bidang non akademik.
  - 3) Memiliki kontribusi nyata terhadap pengembangan dan kemajuan Institut Teknologi Telkom Purwokerto dibidang non akademik yang dikukuhkan melalui SK Rektor.

### 3.8. Sertifikasi Kompetensi

Program Studi melakukan berbagai upaya dalam pencapaian profil lulusan yang berkualitas, diantaranya adalah dengan menyelenggarakan sertifikasi kompetensi yang diselenggarakan secara mandiri dan berkala. Adapun pelaksanaannya akan diselenggarakan oleh masing-masing program studi dengan ketentuan yang ditetapkan oleh penyelenggara.

# **BAB IV**

## **ETIKA DAN ESTETIKA**

### **4.1 Kode Etik Civitas Akademika Tenaga Pendidik**

#### 4.1.1 Maksud Tujuan Etika Tenaga Pendidik

- a. Mendorong terbentuknya kepribadian pendidik yang mampu melaksanakan tugas secara profesional.
- b. Mendorong terbentuknya citra tenaga pendidik sebagai figur yang memiliki integritas intelektual, loyalitas, dedikasi, etika dan moralitas, serta tanggap terhadap perkembangan.
- c. Mendorong terbentuknya pribadi-pribadi tenaga pendidik yang dapat dijadikan teladan dan inspirasi bagi peserta didik dalam memperjuangkan masa depan yang lebih baik.
- d. Menunjang dan mendukung kebijakan institusi dalam peningkatan mutu dan penyelenggaraan manajemen institusi.

#### 4.1.2 Etika Umum Tenaga Pendidik

- a. Tenaga pendidik tidak boleh menerima gratifikasi dalam bentuk apapun
- b. Berkewajiban memberikan teladan dalam bidang profesi bagi mahasiswa, agar dapat mengantar mahasiswa mempersiapkan masa depannya.
- c. Berkewajiban meminta izin/surat tugas pada pimpinan/ atasan, terkait dengan segala pekerjaan/ kegiatan di luar tugas pokok institusi.
- d. Selalu berusaha mengembangkan dirinya untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan guna menunjang profesinya sebagai tenaga pendidik.
- e. Bersikap tanggap dan terbuka terhadap perkembangan dan peduli terhadap lingkungan.
- f. Berkewajiban menjaga dan meningkatkan semangat dalam menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi, efektif dalam memanfaatkan waktu dan bersikap proaktif.
- g. Berkewajiban menjaga kesehatan dan kebugaran agar selalu bersemangat dalam melaksanakan tugas.
- h. Berkewajiban menggunakan bahasa nasional dalam berkomunikasi di lingkungan kampus.

#### 4.1.3 Etika Tenaga Pendidik dalam Bidang Pendidikan

Dalam menjalankan tugasnya, tenaga pendidik perlu memiliki sifat dan sikap sebagai berikut:

- a. Melaksanakan kegiatan yang berkaitan dengan pendidikan dengan penuh kesungguhan dan disiplin.
- b. Senantiasa berusaha meningkatkan mutu pendidikan sebagai perwujudan dan tanggung jawabnya untuk membawa mahasiswa memasuki peradaban yang lebih maju di masa yang akan datang.

- c. Senantiasa berusaha memperkaya dan membararui bahan ajar, agar sesuai dengan tuntutan perkembangan pengetahuan dan lapangan kerja.
- d. Berkewajiban untuk mengikuti Garis-garis Besar Program Pengajaran (GBPP), dalam menyiapkan materi kuliah, tugas serta aturan bagi mahasiswa peserta kuliah.
- e. Bersikap terbuka dan tanggap terhadap pertanyaan mengenai pelajaran/bahan perkuliahan, yang diajukan di dalam/ luar kelas, baik secara langsung/ tidak langsung.
- f. Bersikap terbuka terhadap perbedaan pendapat dengan mahasiswa, dalam rangka mendukung perkembangan ilmu pengetahuan.
- g. Mengevaluasi hasil pekerjaan mahasiswa (ujian atau tugas) secara obyektif dan konsisten sesuai ketentuan yang berlaku, serta mencerminkan komitmen pada GBPP.
- h. Memiliki komitmen tinggi terhadap waktu baik dalam menjalankan tugas sebagai tenaga pendidik di depan kelas maupun sebagai pembimbing mahasiswa di luar kelas.
- i. Memberitahukan perubahan janji atau komitmen waktu, baik untuk kegiatan di kelas maupun dalam kegiatan bimbingan skripsi/ laporan tugas akhir.
- j. Menyediakan waktu konsultasi bagi mahasiswa di luar waktu tatap muka terjadwal di kelas.
- k. Memperlakukan mahasiswa secara sama, tanpa memandang status sosial, agama, ras dan pandangan politik mahasiswa.
- l. Tidak melakukan tindakan atau mengakibatkan terjadinya hal-hal yang akan mengganggu proses belajar mengajar.
- m. Tidak merokok di lingkungan kampus yang sekiranya dapat mengganggu kenyamanan orang lain.
- n. Berkewajiban menjaga kebersihan, keindahan, kerapian lingkungan kerja.

#### 4.1.4 Etika Tenaga Pendidik dalam Bidang Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, seorang tenaga pendidik harus:

- a. Bersikap jujur dalam berkarya :
  - a) Hanya mempublikasikan hasil karya yang sejauh kesadarannya merupakan karya yang orisinal seutuhnya.
  - b) Mencantumkan nama penulis ataupun pihak lain sesuai dengan kontribusinya dalam pemikiran dan penyusunan karya ilmiah.
  - c) Bersikap transparan, dalam setiap publikasi karya ilmiah, baik menyangkut karya sendiri maupun karya pihak lain.
  - d) Tidak melakukan pekerjaan atau kegiatan yang melanggar etika umum maupun etika akademis.
  - e) Tidak mempublikasikan karya yang sama berulang-ulang, baik secara utuh, parsial maupun dalam bentuk modifikasi tanpa transparansi yang seharusnya dilakukan sesuai dengan norma akademis.
- b. Menghargai kompetensi bidang keahlian:

- a) Dalam pekerjaan yang bersifat multi disiplin seyogyanya tenaga pendidik melibatkan secara nyata pakar di bidang yang sesuai.
- b) Berkewajiban menghasilkan karya dengan kualitas yang dapat dipertanggungjawabkan.
- c. Menjunjung tinggi objektivitas, tanggungjawab ilmiah dan sosial :
  - a) Dalam menjalankan penelitian, hendaknya tenaga pendidik senantiasa menjunjung orisinalitas, objektivitas dan kejujuran.
  - b) Dalam pelaporan karya secara lisan atau tulisan, tenaga pendidik senantiasa mengacu kepada kebenaran ilmiah dan objektivitas.
  - c) Sebagai wujud tanggung jawab sosial kesimpulan dari hasil karya ilmiah/penelitian yang mempunyai dampak serius terhadap keselamatan umum harus segera dipublikasikan secara bijak.

#### 4.1.5 Etika Tenaga Pendidik dalam Pembangunan Institusi

Dalam fungsinya sebagai sivitas akademika, Tenaga Pendidik harus bersikap proaktif dan terlibat dalam pembangunan institusi dengan:

- a. Berusaha memberikan kontribusi nyata dalam berbagai kegiatan yang memiliki dampak bagi pengembangan kualitas institusi.
- b. Berpikir dan bertindak positif atas berbagai program, inisiatif, perubahan yang ditetapkan institusi bagi peningkatan kualitas.
- c. Membawa citra dan nama baik institusi dalam pergaulan akademik maupun profesi.

#### 4.1.6 Etika Tenaga Pendidik dalam Pergaulan di Lingkungan Kerja

Etika dalam pergaulan di lingkungan kerja adalah sebagai berikut:

- a. Tenaga pendidik berkewajiban menghormati/ menghargai sesama sivitas akademika, bertindak dan berkomunikasi dalam tata krama yang santun baik yang ditetapkan secara tertulis/eksplisit maupun yang tidak tertulis.
- b. Membangun sopan santun pergaulan dengan sesama sivitas akademika; diantaranya dengan membiasakan saling memberi salam perjumpaan.
- c. Menggunakan kata panggil sapaan dan kata ganti diri yang santun dan formal. Kata sapaan dan kata ganti diri yang bersifat non formal hendaknya digunakan dalam lingkungan terbatas.

#### 4.1.7 Etika Tenaga Pendidik dalam Berpakaian

Etika dalam berpakaian adalah sebagai berikut:

- a. Pakaian tenaga pendidik harus disesuaikan dengan peran yang disandanginya sebagai tenaga pengajar dan sumber teladan.
- b. Pakaian tenaga pendidik adalah pakaian formal yang mencerminkan citra profesional dan terhormat.
- c. Selama bertugas, tenaga pendidik harus senantiasa menjaga kebersihan dan kerapihan pakaiannya.
- d. Penggunaan uniform pada waktu-waktu tertentu yang akan ditetapkan dengan SK atau edaran Rektor.

## 4.2 Kode Etik Civitas Akademika Tenaga Kependidikan

### 4.2.1 Maksud Tujuan Etika Tenaga Kependidikan

Ketentuan etika tenaga kependidikan (selanjutnya disebut tenaga pendidikan) dimaksudkan untuk:

- a. Mendorong terbentuknya pribadi-pribadi tenaga pendidikan yang mampu melaksanakan tugasnya secara profesional.
- b. Mendorong terbentuknya pribadi-pribadi tenaga kependidikan yang berdedikasi, loyal dan dapat memberi teladan bagi peserta didik dalam memasuki masa depan yang lebih baik.
- c. Mendorong peningkatan mutu dalam pelayanan penyelenggaraan manajemen pendidikan.

### 4.2.2 Etika Umum Tenaga Kependidikan

- a. Bekerja dengan tekun, disiplin, loyal dan menaati peraturan / kebijakan Yayasan, dan institusi.
- b. Tenaga kependidikan **tidak boleh menerima gratifikasi** dalam bentuk apapun
- c. Selalu berusaha untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan yang harus dimiliki guna menunjang tugasnya sebagai tenaga kependidikan.
- d. Bersikap terbuka terhadap perkembangan dan peduli terhadap lingkungan.
- e. Selalu berusaha untuk meningkatkan semangat dalam menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi, bersikap proaktif, serta efektif dalam memanfaatkan waktu.
- f. Selalu menjaga kesehatan dan kebugaran jasmaninya, agar selalu bersemangat dalam melaksanakan tugas.

### 4.2.3 Etika Tenaga Kependidikan dalam Melaksanakan Tugas

Etika dalam melaksanakan tugas:

- a. Tugas utama tenaga kependidikan adalah melaksanakan kegiatan yang berkaitan dengan berbagai pelayanan dalam mendukung kegiatan akademik.
- b. Memiliki komitmen tinggi dan disiplin terhadap waktu, serta memberi pemberitahuan apabila terjadi perubahan janji.
- c. Memberikan pelayanan sebaik-baiknya kepada semua pihak dengan mempertimbangkan tingkat kepentingannya, serta tanpa membedakan status sosial, agama, ras, dan pandangan politik pihak yang dilayani.
- d. Tidak merokok di lingkungan kampus yang sekiranya dapat mengganggu kenyamanan orang lain.
- e. Berkewajiban menjaga keindahan, kebersihan dan kerapian terhadap lingkungan kerja.

### 4.2.4 Etika Tenaga Kependidikan dalam Pergaulan di Lingkungan Kerja

Etika dalam pergaulan di lingkungan kerja adalah sebagai berikut:

- a. Selalu menjaga sikap menghormati / menghargai sesama tenaga kependidikan dan sivitas akademika.

- b. Membangun sopan santun pergaulan dengan sesama tenaga kependidikan dan sivitas akademika, diantaranya dengan membiasakan saling memberi salam perjumpaan.
- c. Menggunakan kata panggil / sapaan dan kata ganti diri yang santun dan formal, kepada tenaga pendidik, mahasiswa dan sesama tenaga kependidikan. Kata sapaan dan kata ganti diri yang bersifat non formal hendaknya digunakan dalam lingkungan terbatas.

#### 4.2.5 Etika Tenaga Kependidikan dalam Berpakaian

Etika dalam berpakaian adalah sebagai berikut:

- a. Pakaian tenaga pendidikan harus disesuaikan dengan peran yang disandang oleh tenaga kependidikan pada waktu bertugas.
- b. Pakaian tenaga kependidikan di ruang kantor adalah pakaian formal untuk mencerminkan citra profesional dan terhormat. Pakaian tenaga pendidikan yang bekerja di lapangan disesuaikan dengan kondisi lapangan tempat bertugas.
- c. Selama bertugas tenaga kependidikan harus senantiasa menjaga kebersihan dan kerapihan pakaiannya.
- d. Penggunaan uniform pada waktu-waktu tertentu yang akan ditetapkan dengan SK atau edaran rektor.

#### 4.2.6 Etika Tenaga Kependidikan dalam Pembangunan Institusi

Dalam fungsinya sebagai sivitas akademika, Tenaga kependidikan sudah seharusnya bersikap proaktif dan terlibat dalam pembangunan institusi dengan:

- a. Berusaha memberikan kontribusi nyata dalam berbagai kegiatan yang memiliki dampak bagi pengembangan kualitas institusi.
- b. Berpikir dan bertindak positif atas berbagai program, inisiatif, perubahan yang ditetapkan institusi bagi peningkatan kualitas.

### 4.3 Kode Etik Civitas Akademika Mahasiswa

#### 4.3.1 Maksud Tujuan Etika Mahasiswa

- a) Membentuk mahasiswa sebagai insan yang memiliki kesungguhan untuk menjadi manusia berkarakter, intelek dan unggul.
- b) Membentuk mahasiswa sebagai agen perubahan yang memiliki integritas.
- c) Membentuk mahasiswa sebagai salah satu anggota sivitas akademika yang berdisiplin dan peduli terhadap kesehatan diri dan lingkungan.
- d) Membentuk mahasiswa yang berakhlak mulia.

#### 4.3.2 Etika Umum Mahasiswa

- a. Selalu berusaha untuk dapat menyelesaikan studi dengan tepat waktu dengan hasil yang sebaik-baiknya.
- b. Bekerjasama membantu sesama mahasiswa dalam hal-hal positif.
- c. Mengikuti kegiatan belajar di kelas secara disiplin.
- d. Mahasiswa tidak boleh memberikan gratifikasi dalam bentuk apapun.

- e. Berkewajiban menggunakan bahasa nasional dalam berkomunikasi di lingkungan kampus.

#### 4.3.3 Etika Mahasiswa dalam Berpakaian

- a. Berpakaian yang sopan mencerminkan sikap insan terpelajar dan menggunakan seragam sesuai aturan yang berlaku.
- b. Pakaian yang sesuai bagi mahasiswa bersifat formal atau semi formal, misalnya paduan kemeja, kaos berkerah dengan celana panjang, dan bersepatu.
- c. Pakaian mahasiswa pada event resmi yang membawa nama institusi di dalam/luar kampus adalah: pakaian seperti ketentuan di atas, ditambah dengan jaket almamater.
- d. Mahasiswa harus senantiasa menjaga kebersihan dan kerapian pakaiannya.

#### 4.3.4 Etika Mahasiswa dalam Pergaulan

Dalam rangka menciptakan kehidupan ilmiah yang kondusif di dalam dan di luar lingkungan kampus institusi, perlu diketahui etika perilaku sebagai mahasiswa adalah sebagai berikut :

- a. Senantiasa menjaga kesantunan dan sikap saling menghormati / menghargai, kepada tenaga pendidik, tenaga pendidikan dan sesama mahasiswa.
- b. Menggunakan bahasa pergaulan yang mencerminkan sikap saling menghargai.

### **4.4 Pelanggaran Kode Etik**

Pelanggaran terhadap kode etik akan diproses lebih lanjut sesuai dengan peraturan akademik, peraturan perundangan yang berlaku dan atau sidang etik senat. Hal-hal lain yang belum diatur dalam naskah kode etik ini akan diatur dengan keputusan tersendiri.

# **BAB V**

## **KEMAHASISWAAN**

### **5.1 Organisasi Kemahasiswaan**

Terdapat lembaga-lembaga kemahasiswaan yang berada di lingkungan Institut Teknologi Telkom Purwokerto adalah sebagai berikut :

- a. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) IT Telkom Purwokerto
- b. Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM) IT Telkom Purwokerto
- c. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas
- d. Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM) Fakultas
- e. Himpunan Mahasiswa Program Studi (HMP) :
  - a) Himpunan Mahasiswa S1 – Teknik Telekomunikasi
  - b) Himpunan Mahasiswa S1 – Teknik Informatika
  - c) Himpunan Mahasiswa D3 – Teknik Telekomunikasi
  - d) Himpunan Mahasiswa S1 – Teknik Industri
  - e) Himpunan Mahasiswa S1 – Sistem Informasi
  - f) Himpunan Mahasiswa S1 – Rekayasa Perangkat Lunak
  - g) Himpunan Mahasiswa S1 – Desain Komunikasi Visual
- f. Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM)
  - a) UKM Wapala (Wahana Pecinta Alam)
  - b) UKM Manggala
  - c) UKM Racana
  - d) UKM Bulu Tangkis
  - e) UKM Bola Basket
  - f) UKM Tenis Meja
  - g) UKM Catur
  - h) UKM Bola Voli
  - i) UKM Futsal
  - j) UKM Jujitsu
  - k) UKM Karate
  - l) UKM Merpati Putih
  - m) UKM Sentra Kegiatan Islam (SKI)
  - n) Persekutuan Mahasiswa Kristen
  - o) UKM Seni
  - p) UKM Astralic
  - q) UKM IPTEK
  - r) UKM Korps Sukarela/ PMI (KSR)

Lembaga-lembaga kemahasiswaan dan unit-unit kegiatan secara sinergis dan bersama-sama menciptakan dan menyelenggarakan kegiatan-kegiatan mahasiswa di lingkungan Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Kegiatan-kegiatan tersebut dapat berupa kegiatan ilmiah yang bertujuan untuk meningkatkan wawasan dan daya penalaran

mahasiswa, seperti seminar, diskusi, pelatihan tentang ilmu dan teknologi, keagamaan, politik, budaya, softskill, dan kegiatan-kegiatan yang bersifat hiburan seperti olahraga, dan seni.

## 5.2 Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Lulusan sebuah perguruan tinggi dituntut untuk memiliki academic knowledge, skill of thinking, management skill dan communication skill. Kemampuan-kemampuan diatas akan tercermin melalui kemampuan lulusan dalam kecepatan menemukan solusi atas persoalan-persoalan atau tantangan-tangan yang dihadapinya.

PKM merupakan salah satu kegiatan kemahasiswaan yang berfungsi untuk meningkatkan mutu mahasiswa agar kelak dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademik dan atau professional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi dan atau kesenian serta memperkaya budaya nasional.

Kegiatan ini bersifat kelompok dimana dosen atau mahasiswa dapat memberikan sebuah judul yang dijadikan sebagai proposal PKM. Jenis PKM yang ditawarkan adalah PKM 5 Bidang dan PKM KT.

- a. PKM 5 Bidang yang meliputi PKM-Penelitian (PKM-P), PKM-Penerapan Teknologi (PKM-T), PKM-Kewirausahaan (PKM-K), PKM-Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-M), dan PKM-Karsa-cipta (PKM-KC).
- b. PKM Karya Tulis yang meliputi PKM-Artikel Ilmiah (PKM-AI) dan PKM-Gagasan Tertulis (PKM\_GT)

## 5.3 Beasiswa

Jenis beasiswa yang terdapat di Institut Teknologi Telkom Purwokerto diantaranya adalah:

### a. Beasiswa Full

Jenis beasiswa ini memberikan keringanan biaya pendidikan kepada mahasiswa baru sebagai berikut :

1. Pembebasan dari kewajiban biaya UP3 (Uang Partisipasi Penyelenggaraan Pendidikan)
2. Pembebasan dari kewajiban biaya SDP2 (Sumbangan Dana Pengembangan Pendidikan)
3. Pembebasan dari kewajiban biaya BPP (Biaya Penyelenggaraan Pendidikan) semester I.
4. Untuk BPP semester II dan semester berikutnya diatur berdasarkan prestasi akademik mahasiswa yaitu berupa Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), sebagai berikut :

Tabel 5.1. Ketentuan Beasiswa Full

Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) D3 dan S1	Keterangan
$IPK \geq 3,50$	Diberikan beasiswa 100% (seratus persen) dari BPP
$3,00 \leq IPK < 3,50$	Diberikan beasiswa 75% (tujuh puluh lima persen) dari BPP
$2,70 \leq IPK < 3,00$	Diberikan beasiswa 50% (lima puluh persen) dari BPP
$IPK < 2,70$	Tidak diberikan pengurangan BPP dan beasiswa dihentikan.

b. Beasiswa Free Dana Pembangunan

Jenis beasiswa ini memberikan keringanan biaya pendidikan kepada mahasiswa baru sebagai berikut :

1. Pembebasan dari kewajiban biaya UP3 (Uang Partisipasi Penyelenggaraan Pendidikan).
2. Pembebasan dari kewajiban biaya SDP2 (Sumbangan Dana Pengembangan Pendidikan)

c. Beasiswa Free UP3

Yaitu jenis beasiswa yang memberikan keringanan biaya pendidikan berupa pembebasan dari kewajiban biaya UP3.

d. Beasiswa Free SDP2

Yaitu jenis beasiswa yang memberikan keringanan biaya pendidikan berupa pembebasan dari kewajiban biaya SDP2

e. Beasiswa Anak Karyawan

Bantuan beasiswa diberikan kepada anak karyawan / karyawan yang melaksanakan pendidikan pada lembaga pendidikan di lingkungan Telkom Foundation adalah sebagai berikut:

- a) Pegawai
- b) Anak Pegawai

Pegawai sebagaimana dimaksud adalah:

- a) Pegawai Tetap
- b) Pegawai Perbantuan atau Dipekerjakan
- c) Tenaga Kontrak Full Time

Bantuan beasiswa bagi pegawai ini diberikan baik yang akan melaksanakan pendidikan maupun sedang melaksanakan pendidikan pada jenjang pendidikan tinggi (Highe Education) tanpa melalui perjanjian ikatan dinas antara yang bersangkutan dengan ketua dewan pengurus atau pemimpin lembaga.

Anak pegawai merupakan anak kandung dari pegawai (pegawai tetap, pegawai perbantuan atau dipekerjakan, tenaga kontrak full time).

Bantuan beasiswa yang diberikan kepada anak pegawai diberikan kepada anak pegawai baik yang akan melaksanakan pendidikan maupun yang sedang melaksanakan pendidikan pada jenjang pendidikan dasar (Early & Primary Education), Pendidikan Menengah (Secondary & Vocational Education) dan Pendidikan Tinggi (Higher Education).

Jenis Bantuan:

a) Bagi Pegawai

- 1) Hanya diberikan bagi yang melakukan pendidikan pada jenjang pendidikan tinggi (Higher Education) di lingkungan Telkom Foundation.
- 2) Bantuan beasiswa yang diberikan berupa:
  - Potongan/ discount sebesar 50% (lima puluh persen) dari tarif UP3 dan BPP yang diberikan pada saat dinyatakan lulus ujian masuk dan/diterima sebagai calon mahasiswa baru pada lembaga pendidikan terkait.
  - Potongan/ discount sebesar 50% (lima puluh persen) dari tarif BPP yang berlaku pada lembaga pendidikan terkait yang diberikan pada semester 2 (dua) dan selanjutnya tanpa memperhatikan prestasi akademik.
- 3) Bantuan bagi pegawai yang melakukan pendidikan pada jenjang pendidikan tinggi (Higher Education) **di luar lingkungan Telkom Foundation** mengacu kepada peraturan yang berlaku di Yayasan Pendidikan Telkom.

b) Bagi Anak Karyawan

Bagi Pendidikan Tinggi (Higher Education)

- 1) Hanya diberikan bagi anak karyawan yang melakukan pendidikan di lembaga pendidikan yang di kelola oleh Yayasan Pendidikan Telkom.
- 2) Program Diploma 3 (D3) adalah 6 (enam) semester
- 3) Program Sarjana/ Stara 1 (S1) adalah 8 (delapan) semester
- 4) Program pindahan dari D3 ke S1 adalah 4 (empat) semester

Ketentuan Pemberian Bantuan Beasiswa Berdasarkan Prestasi Akademik Anak Pegawai

Tabel 5.2. Ketentuan Beasiswa Anak Karyawan

Indeks Prestasi Semester (IPS) D3 dan S1	Keterangan
>3,00	Dibebaskan dari kewajiban membayar BPP
2,76- 3,00	Diwajibkan membayar BPP sebesar 25% (dua puluh lima persen) dari tarif yang berlaku pada lembaga pendidikan
2,5-2,74	Diwajibkan membayar BPP sebesar 50% (lima puluh persen) dari tarif yang berlaku pada lembaga pendidikan
2,25- 2,49	Diwajibkan membayar BPP sebesar 75% (tujuh puluh lima persen) dari tarif yang berlaku pada

	lembaga pendidikan
< 2,25	Diwajibkan membayar BPP sebesar 100% (seratus persen) dari tarif yang berlaku pada lembaga pendidikan

f. Beasiswa OPES

One Pipe Education System (OPES) merupakan salah satu strategi peningkatan sinergi (enchanse synergy) Lembaga Pendidikan di lingkungan Yayasan Pendidikan Telkom dalam rangka mencapai visi, misi, dan tujuan Yayasan Pendidikan Telkom.

Beasiswa untuk melanjutkan pendidikan ke Institut Teknologi Telkom Purwokerto diberikan kepada 5 (lima) lulusan terbaik SMA dan SMK, yaitu peringkat 11 (sebelas) sampai dengan 15 (lima belas) yang ditentukan oleh SMA dan SMK di lingkungan Yayasan Pendidikan Telkom.

Beasiswa yang diberikan di semester 2 (dua) dan selanjutnya diberikan progresif, sesuai evaluasi setiap semester berdasarkan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK). Ketentuan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) sebagai penghargaan untuk penerima beasiswa berupa pengurangan Biaya Penyelenggaraan Pendidikan (BPP) sampai dengan semester 6 (enam) untuk D3 dan semester 8 (delapan) untuk S1 sebagai berikut:

Pengurangan biaya sebesar 50% tarif Uang Partisipasi Penyelenggaraan Pendidikan (UP3) dan 50% tarif Dana Pengembangan Pendidikan (SDP2).

1. Untuk Program D3

- 1)  $IPK \geq 3,50$  diberikan pengurangan BPP sebesar 100%
- 2)  $IPK 3,25 - 3,49$  diberikan pengurangan BPP sebesar 75%
- 3)  $IPK 3,00 - 3,24$  diberikan pengurangan BPP sebesar 50 %
- 4)  $IPK < 3,00$  tidak diberikan pengurangan BPP (waji bmembayar penuh)

2. Untuk Program S1

- 1)  $IPK \geq 3,50$  diberikan pengurangan BPP sebesar 50%
- 2)  $IPK 3,00 - 3,49$  diberikan pengurangan BPP sebesar 25%

$IPK < 3,00$  tidak diberikan pengurangan BPP (wajib membayar penuh).

g. Beasiswa Peringkat Sekolah 1 s/d 5 atau Prestasi Akademik

Pemberian jenis beasiswa dan kategori siswa-siswi reguler yang dapat diusulkan untuk mendapatkan kategori beasiswa prestasi sekolah dan prestasi akademik diatur melalui Surat Keputusan Rektor Nomor : IT.Tel 3181/PMB-000/REK-00/XII/2018 tentang surat kelulusan mahasiswa baru TA 2019/2020.

h. Beasiswa Hafidz Qur'an atau Prestasi Non Akademik

Pemberian jenis beasiswa dan kategori siswa reguler yang dapat diusulkan untuk mendapatkan kategori beasiswa Hafidz Quran dan Prestasi Non Akademik diatur melalui Surat Keputusan Rektor Nomor : IT.Tel 3181/PMB-000/REK-00/XII/2018 tentang surat kelulusan mahasiswa baru TA 2019/2020.

- i. Beasiswa Disabilitas dan atau dari Daerah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal)

Pemberian jenis beasiswa dan kategori Beasiswa Disabilitas dan atau Dari Daerah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal) dan atau keterbatasan kemampuan orang tua secara ekonomi yang dapat diusulkan untuk mendapatkan beasiswa kategori Prestasi Sekolah, Prestasi Akademik, Prestasi Non Akademik dan Hafidz Quran diatur melalui Surat Keputusan Rektor Nomor : IT.Tel 3181/PMB-000/REK-00/XII/2018 tentang surat kelulusan mahasiswa baru TA 2019/2020.
- j. Beasiswa Pengembangan Prestasi Akademik (PPA)

Beasiswa Pengembangan Prestasi Akademik (PPA) adalah beasiswa yang diberikan oleh Kopertis Wilayah VI Jawa Tengah. Beasiswa ini diberikan kepada mahasiswa yang berprestasi dalam bidang akademik dan aktif dalam berbagai kegiatan mahasiswa.
- k. Beasiswa KIP Kuliah/ Bidikmisi  
Pemerinta melalui Pusat layanan pembiayaan Pendidikan Kementerian Pendidikan, memberikan bantuan pendidikan bagi mahasiswa yang diterima diperguruan tinggi dalam bentuk Kartu Indonesia Pintar Kuliah atau KIP Kuliah sebagai bukti kehadiran negara untuk membantu warganya memperoleh hak pendidikan tinggi. KIP Kuliah akan menjamin keberlangsungan kuliah dengan memberikan pembebasan biaya kuliah di perguruan tinggi dan bantuan biaya hidup bulanan bagi mahasiswa yang memenuhi persyaratan ekonomi dan akademik. Beasiswa KIP Kuliah merupakan pengganti beasiswa Bidikmisi yang ada sejak tahun 2010.
- l. Beberapa Peraturan yang Berkaitan Dengan Penerimaan Beasiswa diantaranya adalah:
  - a) Kewajiban Selama Menerima Beasiswa
    - 1) Ssanggup menaati seluruh peraturan akademik yang berlaku di Institut Teknologi Telkom Purwokerto
    - 2) Berperan aktif dan berkontribusi dalam pelaksanaan tri darma pada Institut Teknologi Telkom Purwokerto;
    - 3) Aktif dan menjadi pengurus dalam kegiatan/ organisasi kemahasiswaan yang ada di tingkat program studi dan atau Institusi.
    - 4) menghadiri dan mengikuti kegiatan yang diselenggarakan Institusi/Fakultas/ Program Studi.
    - 5) Membuat proposal PKM (Program Kreatifitas Mahasiswa) sekurang-kurangnya satu judul dalam satu tahun sebagai Ketua (kecuali untuk mahasiswa tingkat 1, Semester 1 dan 2) atau berperan aktif mengikuti Kompetisi Akademis lainnya.
    - 6) Bersedia menjadi Asisten Laboratorium atau Administrator Laboratorium
    - 7) Membantu tim promosi untuk memperkenalkan IT Telkom Purwokerto (minimal di SMA asal)
  - b) Pemutusan Beasiswa

- a. Secara umum pemberian beasiswa dihentikan apabila tidak terdaftar sebagai Mahasiswa, yang disebabkan karena :
  - 1) Meninggal dunia.
  - 2) Dinyatakan telah menyelesaikan pendidikannya.
  - 3) Terpaksa mengundurkan diri atau tidak dapat melanjutkan pendidikannya karena kondisi fisik/psikis, penyakit yang dideritanya atau karena alasan lain.
- b. Secara khusus pemberian Beasiswa akan dihentikan apabila :
  - 1) Mahasiswa Beasiswa yang melanggar peraturan akademik dan atau melanggar tata tertib kehidupan kampus Institut Teknologi Telkom Purwokerto
  - 2) Tidak aktif serta tidak ikut dalam kepengurusan kegiatan/ organisasi kemahasiswaan yang ada di tingkat Program Studi, Fakultas dan atau Institusi.
  - 3) Tidak membuat proposal PKM (Program Kreativitas Mahasiswa) sekurang-kurangnya satu judul dalam satu tahun sebagai Ketua atau tidak berperan aktif mengikuti Kompetisi Akademis lainnya.
  - 4) Mengundurkan diri sebagai Asisten Laboratorium atau Administrator Laboratorium
  - 5) Tidak membantu tim promosi untuk memperkenalkan IT Telkom Purwokerto (minimal di SMA asal)
  - 6) Melebihi batas waktu studi yang ditetapkan
  - 7) Mahasiswa penerima beasiswa tidak melakukan dan mengumpulkan evaluasi beasiswa seperti ketentuan.
  - 8) Mahasiswa penerima beasiswa tidak bisa memenuhi capaian tingkat prestasi akademis selama 2 (dua) semester berturut – turut seperti ketentuan yang ada pada surat perjanjian beasiswa.

#### **5.4 Tracer Study**

Tracer study ini dilaksanakan untuk menjangkau informasi/masukan dari alumni dan mengetahui masa transisi dari dunia kampus menuju dunia kerja sebagai salah satu dasar bagi evaluasi dan pengembangan Institut Teknologi Telkom Purwokerto dan Program studi dalam bidang kurikulum, proses pembelajaran, sarana prasarana dan pelayanan. Informasi ini bersifat rahasia, sehingga tidak akan dipindah tangankan tanpa seijin yang bersangkutan dan hanya digunakan untuk pengembangan institusi.

#### **5.5 Layanan Kesejahteraan Mahasiswa**

Institut Teknologi Telkom Purwokerto memberikan fasilitas bagi seluruh mahasiswa guna meningkatkan pelayanan dalam mendukung kesejahteraan mahasiswa ITTP dalam hal kesehatan, maka ITTP bekerja sama dengan TelkoMedika sebagai layanan tingkat pertama untuk penyediaan layanan kesehatan dalam lingkungan kampus sejak tahun

2018. Layanan kesehatan ini dikelola oleh anak perusahaan dalam satu naungan Telkom Group sehingga diharapkan mempermudah dalam proses koordinasi dan memberikan layanan yang terbaik bagi mahasiswa.

Program layanan Kesejahteraan Mahasiswa ini bertujuan untuk memelihara kesehatan mahasiswa selama masa studi di ITTP melalui:

1. Pelayanan rawat jalan oleh Klinik TelkoMedika kepada seluruh mahasiswa yang memerlukan;
2. Pemberian bantuan biaya pengobatan atau rawat inap karena kecelakaan yang dialami oleh mahasiswa baik di dalam maupun di luar kampus selama masa studi di ITTP, sehingga harus dirawat di rumah sakit;
3. Pemberian layanan preventif pencegahan terjadinya kecelakaan dalam kegiatan mahasiswa.
4. Pemberian bantuan untuk keluarga atau ahli waris mahasiswa ITTP yang meninggal dunia akibat sakit maupun kecelakaan;
5. Pemberian fasilitas layanan kesehatan bagi mahasiswa luar negeri yang melaksanakan program pertukaran mahasiswa di ITTP.

# BAB VI

## FASILITAS KAMPUS

### 6.1. Laboratorium

Laboratorium IT Telkom terus melakukan pembenahan baik sarana maupun kelengkapan praktikumnya sebagai sarana pendukung yang digunakan oleh mahasiswa untuk pelaksanaan kegiatan mata kuliah praktikum. Disamping kegiatan perkuliahan praktek, laboratorium juga digunakan untuk membantu mahasiswa yang membutuhkan peralatan yang tersedia untuk membantu Tugas Akhir, kegiatan riset/penelitian ataupun kegiatan mahasiswa lainnya Misal, UKM, PKM, dan lain-lain.

Sarana laboratorium di Institut Teknologi Telkom Purwokerto terdiri dari :

- a. Laboratorium Teknik Elektro
- b. Laboratorium Teknik Digital
- c. Laboratorium Switching
- d. Laboratorium Transmisi
- e. Laboratorium Komputer Aplikasi
- f. Laboratorium Multimedia
- g. Laboratorium Jaringan Komputer
- h. Laboratorium Pemrograman
- i. Laboratorium Gambar
- j. Laboratorium Audio Video
- k. Laboratorium Fisika
- l. Laboratorium Teknik Industri
- m. Bengkel Desain Komunikasi Visual
- n. Laboratorium Kendali
- o. Laboratorium VSAT
- p. Laboratorium Pengolahan Sinyal Digital
- q. Laboratorium Riset

Selain kegiatan tersebut, terdapat kegiatan yang bekerja sama dengan LPPM dalam menyelenggarakan kegiatan sertifikasi maupun pelatihan yang mempergunakan fasilitas laboratorium.

### 6.2. Ruang Kelas

Institut Teknologi Telkom Purwokerto memiliki 50 ruang kelas yang digunakan sebagai ruang perkuliahan teori pada proses pembelajaran. Setiap ruang perkuliahan dilengkapi dengan *Air Conditioner* 2 Unit sebesar 2 PK, selain itu juga dilengkapi dengan *LCD Proyektor* untuk kelengkapan proses belajar mengajar. Beberapa kelas sedang dipersiapkan untuk mempersiapkan metode pembelajaran daring dengan model

*smart class*. Akses setiap lantai dalam gedung dipermudah dengan adanya lift untuk gedung yang memiliki 5 lantai.

### **6.3. Perpustakaan**

Institut Teknologi Telkom Purwokerto menempati ruangan yang cukup luas satu gedung dengan Rektorat IT Telkom yang nyaman dan memiliki koleksi buku yang cukup lengkap untuk keperluan literasi dalam setiap proses pembelajaran. Koleksi yang dimiliki perpustakaan tidak hanya mencakup buku *teks* bookakan tetapi juga memiliki koleksi *ebook*, *ejournal* yang dapat diakses dengan mudah oleh setiap mahasiswa.

Perpustakaan menjalin kerjasama dengan *Openlibrary Telkom University* dalam bentuk akses jurnal ilmiah bertaraf internasional yang dengan mudah diakses dari dalam perpustakaan Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Adapun untuk tata cara dan peraturan dalam perpustakaan akan dibahas lebih lanjut pada pedoman perpustakaan.

### **6.4. Kantin**

Institut Teknologi Telkom berada pada kawasan pendidikan Telkom YPT yang terdiri dari dari SMK Telkom Purwokerto, SMP Telkom Purwokerto dimana memiliki Kantin terpadu yang memiliki tempat strategis, nyaman dan tenang, dengan berbagai macam menu khas daerah banyumas serta harga yang sangat terjangkau untuk kalangan mahasiswa.

Kantin IT Telkom memiliki peraturan untuk menjual makanan yang sehat dan tidak mengandung bahan berbahaya ataupun dilarang untuk menjual barang-barang yang tidak sesuai dengan nilai estetika perguruan tinggi. Terdapat dua lokal kantin di IT Telkom yang terdapat di area belakang gedung DC dan IOT untuk memenuhi pertambahan jumlah mahasiswa.

### **6.5. Masjid**

Masjid Institut Telkom Purwokerto bernama Syifaul Qolbi sebagai sarana untuk peribadatan bagi seluruh mahasiswa yang beragama islam, dibangun diatas area kawasan pendidikan Telkom yang cukup luas. Masjid syifaul qolbi juga digunakan oleh UKM sebagai tempat pertemuan penyelenggaraan pendidikan dan dakwah Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

### **6.6. Fasilitas Olahraga**

Aktivitas mahasiswa di kampus tidak hanya mencakup hal-hal yang bersifat akademis, tetapi juga non akademis termasuk didalamnya adalah kegiatan Unit Kemahasiswaan yang membidangi olahraga. Dalam rangka menunjang aktivitas

tersebut, Institut Teknologi Telkom Purwokerto telah memiliki beberapa sarana dan prasarana Olah Raga, diantaranya adalah sebagai berikut :

- a. Lapangan Voli
- b. Lapangan Basket
- c. Lapangan Futsal
- d. Lapangan Badminton dan Tenis Meja
- e. Wall Climbing

### **6.7. Area Parkir**

Sebagai pendukung dalam ketersediaan lahan parkir, Institut Teknologi Telkom menyediakan area parkir yang sangat luas dimana kedepannya akan dijadikan one gateway untuk seluruh kawasan pendidikan Telkom di purwokerto, dan dilengkapi dengan keamanan serta kamera cctv pada setiap area untuk monitoring keamanan area tersebut.

### **6.8. Koperasi**

Untuk mencukupi kebutuhan kampus, ITTP menyediakan koperasi terpadu yang menyediakan kebutuhan sehari-hari, alat tulis kantor, *fotocopy*, penjilidan dengan harga yang sangat terjangkau.

### **6.9. Auditorium**

Kawasan Pendidikan Telkom memiliki auditorium yang dipergunakan untuk berbagai kegiatan dan agenda bersama yang melibatkan banyak peserta baik yang diselenggarakan oleh pihak internal maupun eksternal.

### **6.10. Ruang Gym**

Kampus menyediakan ruang *gym* untuk civitas akademika yang menyukai olahraga kebugaran tubuh yang cukup memadai. Ruang *gym* biasa dimanfaatkan setiap hari sampai dengan pukul 21.00 WIB sehingga diluar jam perkuliahan bisa digunakan oleh mahasiswa.

### **6.11. Ruang Kesehatan**

Kesehatan merupakan bagian yang terpenting dalam kehidupan manusia, segala aktifitas akan berjalan lancar apabila dalam kondisi tubuh yang sehat. Meskipun telah disediakan fasilitas asuransi untuk mahasiswa dan pegawai, keberadaan Ruang Kesehatan ini tetaplah diperlukan, apalagi dalam kondisi darurat sehingga dapat dengan segera ditangani. Untuk sakit yang ringan bisa langsung datang untuk berobat, tanpa harus ke Klinik besar yang tentunya memerlukan waktu cukup lama untuk menjangkaunya. Fasilitas kesehatan ini bekerja sama Telkomedika.

## 6.12. Area Hotspot

Area kampus merupakan area hotspot yang bisa dipergunakan oleh mahasiswa dalam proses pencarian literasi ataupun hiburan dikala senggang. Kampus menyediakan koneksi internet hingga up to 500 Mbps yang bekerja sama dengan Telkom university melalui jaringan metro net, speedy ada 5 line masing masing 100 mbps, sient 22 mbps.

Untuk dapat menikmati layanan hotspot dalam area kampus, setiap mahasiswa harus memiliki account hotspot yang akan dibagikan di awal perkuliahan mahasiswa baru oleh unit IT support. Account hotspot ini akan berlaku hingga mahasiswa tersebut lulus. Untuk proses administrasi account hotspot tersebut akan dibahas lebih lanjut dalam aturan layanan hotspot oleh IT support.

## 6.13. Sistem Informasi iGracias

Sistem informasi iGracias yang merupakan sistem informasi terpadu dari Yayasan Pendidikan Telkom yang digunakan untuk membantu seluruh proses pembelajaran baik dalam proses pembayaran sampai dengan kelulusan mahasiswa. Untuk menggunakan iGracias setiap mahasiswa akan diberikan pengarahan untuk proses penggunaannya.

iGracias memberikan beberapa layanan akademisi diantaranya adalah sebagai berikut :

- a. Administrasi registrasi perkuliahan
- b. Pembayaran semester
- c. Administrasi KRS Online
- d. Administrasi nilai
- e. Layanan tugas akhir atau skripsi
- f. Proses penjadwalan perkuliahan
- g. Perwalian online
- h. Pengumuman perkuliahan
- i. Permohonan legalisir ijazah atau transkrip nilai
- j. Alumni tracer
- k. Survey online
- l. Administrasi ujian semester
- m. Pengajuan status mahasiswa
- n. dan lain – lain.

iGracias Institut Teknologi Telkom Purwokerto dapat diakses pada alamat <https://igracias.ittelkom-pwt.ac.id> dan disetiap awal masuk mahasiswa akan dibuatkan *account* sampai dengan aktivasi untuk dapat menggunakan layanan iGracias tersebut.

## 6.14. Email Institusi

Setiap mahasiswa akan diberikan email institusi dengan nama *nim@ittelkom-pwt.ac.id* yang dapat digunakan untuk berkirim surat secara elektronik kepada umum.

Account email institusi akan diberikan kepada setiap mahasiswa diawal masuk perkuliahan oleh unit IT support. Email bisa digunakan sampai dengan mahasiswa tersebut lulus. *Untuk tata cara pemakaian dan administrasi email institusi akan dibahas dalam aturan penggunaan email institusi dari unit IT Support.*

### **6.15. Blog Mahasiswa**

Mahasiswa yang memiliki hobby menulis dapat menuangkan tulisanya dalam bentuk artikel pada blog untuk seluruh mahasiswa yang bisa diakses pada alamat <http://student.itelkom-pwt.ac.id>. Untuk bisa mendapatkan akses kedalam blog tersebut, mahasiswa diwajibkan untuk melakukan pendaftaran secara online pada alamat tersebut disertai juga dengan panduan penggunaan dan proses pengadministrasian artikel pada blog utama kampus.

# BAB VII

## KEUANGAN

### 7.1 LAYANAN PEMBAYARAN BIAYA PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN

#### (BPP)

Biaya penyelenggaraan pendidikan (BPP) merupakan komponen biaya yang digunakan untuk membiayai proses belajar mengajar mahasiswa selama satu semester. Jadwal pembayaran BPP ditentukan oleh Bagian Keuangan dan selalu dilakukan di awal semester. Tagihan BPP bersifat *Close Payment*, artinya mahasiswa diwajibkan membayar sesuai dengan tagihan yang tertera pada system. Pembayaran BPP dapat dilakukan melalui 2 (dua) bank yang telah ditunjuk oleh Institut Teknologi Telkom Purwokerto yaitu **Bank BNI '46**.

### 7.2 TATA CARA PEMBAYARAN

#### 1. PEMBAYARAN MELALUI BANK BNI

Setiap mahasiswa mempunyai nomor Virtual Account (VA) yang wajib digunakan saat melakukan transaksi pembayaran melalui Bank BNI '46, dengan format :

*Nomor Virtual Account (VA)* : 859000000 \_\_\_\_\_ (*Diikuti NIM*)

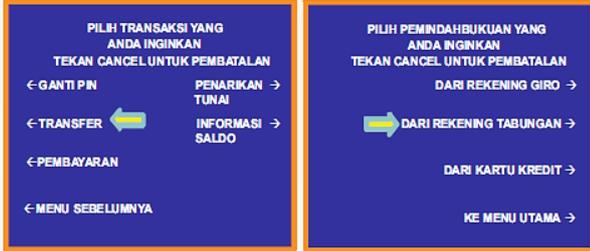
*Contoh* : 8590000014101052

Pembayaran melalui Virtual Account (VA) BNI dapat dilakukan melalui ATM BNI, ATM Bersama, maupun setor tunai melalui Teller.

## a. Pembayaran melalui ATM Bank BNI

**Transfer Melalui ATM BNI**

1. Pilih menu transfer kemudian pilih REKENING yang akan didebit



The screenshot shows two side-by-side menu screens. The left screen is titled 'PILIH TRANSAKSI YANG ANDA INGINKAN' and lists options: GANTI PIN, TRANSFER (highlighted with a green arrow), PEMBAYARAN, MENU SEBELUMNYA, PENYARIKAN TUNAI, INFORMASI SALDO, and CANCEL. The right screen is titled 'PILIH PEMINDAHBUKUAN YANG ANDA INGINKAN' and lists options: DARI REKENING GIRO, DARI REKENING TABUNGAN (highlighted with a green arrow), DARI KARTU KREDIT, and KE MENU UTAMA. Both screens have a 'TEKAN CANCEL UNTUK PEMBATALAN' option at the top.

2. Pilih tujuan transfer ke REKENING BNI, kemudian masukan Nomor VirtualAccount sebagai nomor rekening tujuan



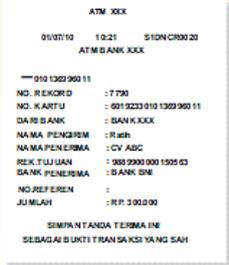
The screenshot shows two side-by-side menu screens. The left screen is titled 'PILIH TUJUAN TRANSFER YANG ANDA INGINKAN' and lists options: KE REKENING BNI (highlighted with a green arrow), KE REKENING BANK LAIN, and CANCEL. The right screen is titled 'SILAKAN MASUKKAN NOMOR REKENING TUJUAN PEMINDAHBUKUAN' and shows the account number '9889900000150563' with a green arrow pointing to it. Below the number are options 'TEKAN JIKA BENAR' (highlighted with a green arrow) and 'TEKAN JIKA SALAH', along with a 'CANCEL' option at the bottom.

3. Masukan jumlah nominal yang akan ditransfer, setelah muncul konfirmasi, dan jika benar tekan YA



The screenshot shows two side-by-side menu screens. The left screen is titled 'ATM BERSAMA MASUKKAN JUMLAH NOMINAL YANG AKAN DI TRANSFER' and shows the amount 'Rp. 300.000'. It has options 'TEKAN JIKA BENAR' (highlighted with a green arrow), 'TEKAN JIKA SALAH', and 'CANCEL'. The right screen is titled 'ATM BERSAMA INFORMASI TRANSFER' and displays transfer details: 'DARI : 00396784657', 'KE : 9889900000150563', 'NAMA : CV ABC', 'JUMLAH : 300.000', and 'BANK PENERIMA : BANK BNI'. It has options 'TRANSAKSI DILANJUTKAN' (highlighted with a green arrow), 'TEKAN JIKA YA' (highlighted with a green arrow), and 'TEKAN JIKA TIDAK'.

4. Setelah transaksi berhasil dilakukan, maka bukti pembayaran akan dicetak pada mesin ATM

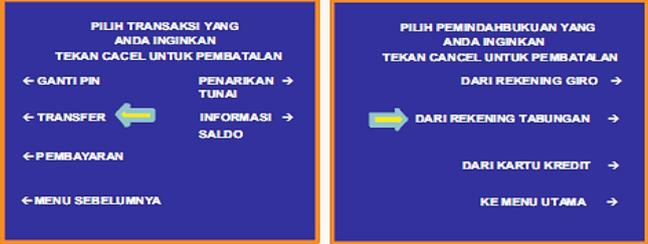


The screenshot shows a printed receipt from an ATM. The receipt contains the following information:  
ATM XXX  
01/07/19 19:21 510NCR0020  
ATM BANK XXX  
010130296011  
NO. REKORID : 7790  
NO. KARTU : 0019233010130296011  
DARI BANK : BANK XXX  
NAMA PENERIMA : R. ABC  
NAMA PENERIMA : CV ABC  
REK TUJUAN : 988990000150563  
BANK PENERIMA : BANK BNI  
NO REFERENSI :  
JUMLAH : Rp. 300.000  
SIMPAN TANDA TERMAINE  
SEBAGAI BUKTI TRANSAKSI YANG SAH

**b. Pembayaran melalui ATM Bank Lain / ATM Bersama**

**Transfer Melalui ATM Bank Lain (Melalui Jaringan ATM Bersama)**

1. Pilih menu TRANSFER dan kemudian pilih REKENING yang akan didebit



2. Pilih tujuan transaksi ke REKENING BANK LAIN, kemudian masukan kode bank BNI (009) dan nomor Virtual Account sebagai tujuan pembayaran



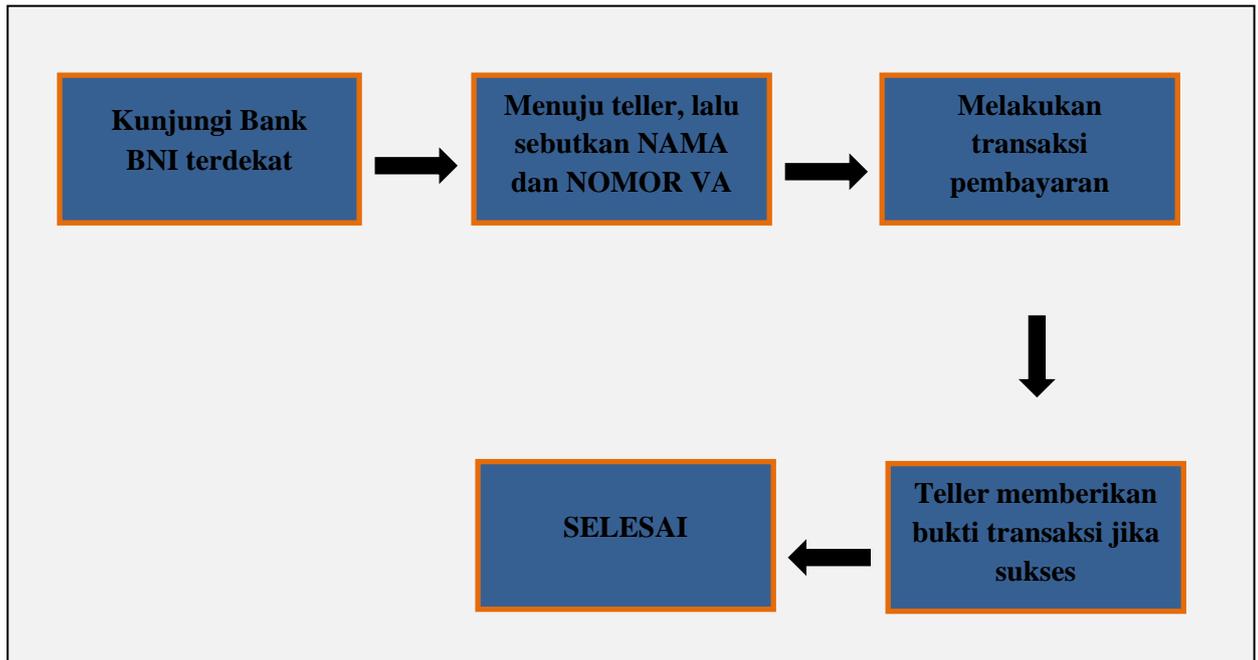
3. Masukan jumlah nominal yang akan ditransfer, setelah muncul konfirmasi, dan jika benar tekan YA



4. Setelah transaksi berhasil dilakukan, maka bukti pembayaran akan dicetak pada mesin ATM



### c. Pembayaran melalui Teller BNI



## 7.3 REGISTRASI BAGI PENERIMA BEASISWA

1. Penerima Beasiswa wajib melakukan konfirmasi beasiswa ke bagian kemahasiswaan sesuai dengan ketentuan dan tata cara yang berlaku. Selanjutnya bagian kemahasiswaan akan melakukan evaluasi terhadap beasiswa yang bersangkutan
2. Bagian kemahasiswaan akan menerbitkan SK Penerima Beasiswa setiap Awal Semester sebagai dasar Penyesuaian/ Potongan Tarif BPP mahasiswa.
3. Bagian Keuangan akan melakukan penyesuaian tarif tagihan BPP berdasarkan SK yang diterbitkan Bagian Kemahasiswaan
4. Penerima beasiswa kemudian memeriksa SK Penerima Beasiswa yang diterbitkan dengan tagihan masing-masing di Igracias. Apabila ditemukan adanya ketidaksesuaian pemotongan tarif BPP maka Penerima Beasiswa bisa menghubungi Bagian Kemahasiswaan atau Bagian Keuangan.
5. Apabila nilai tagihan sudah sesuai dengan tarif sesuai SK Beasiswa maka selanjutnya Penerima Beasiswa melakukan pembayaran menggunakan Nomor VA yang sudah disediakan seperti petunjuk sebelumnya.

#### **7.4 LAYANAN PEMBAYARAN BIAYA SIDANG DAN WISUDA**

- a. Biaya sidang dan wisuda dibayarkan secara bersamaan sebesar Rp 2.000.000,- , dengan rincian :
    - Sidang : Rp 750.000,- \*
    - Wisuda : Rp 1.250.000,- \*
- \* Keterangan : Tarif sidang dan wisuda dapat berubah. Apabila ada perubahan tarif akan diinformasikan lebih lanjut.
- b. Pembayaran dapat dilakukan melalui Bank Jateng Syariah atau Bank Jateng Konvensional baik melalui ATM maupun Teller di Nomor Rekening Bank Jateng Syariah 5041-000191 a.n Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
  - c. Setelah Melakukan Pembayaran mahasiswa kemudian melakukan konfirmasi dengan menyerahkan Bukti Pembayaran Sidang dan Wisuda ke Bagian Keuangan atau email ke [keuangan@ittelkom-pwt.ac.id](mailto:keuangan@ittelkom-pwt.ac.id)
  - d. Biaya sidang berlaku maksimal untuk 2 (dua) kali sidang, sehingga jika mahasiswa mengulang untuk ketiga kalinya akan dikenai biaya sidang lagi.

#### **7.5 LAYANAN SURAT BEBAS ADMINISTRASI KEUANGAN**

Surat bebas administrasi keuangan diperlukan sebagai salah satu dokumen yang wajib disertakan saat mahasiswa hendak mendaftar sidang. Alurnya adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa datang ke bagian keuangan dengan membawa bukti pelunasan biaya sidang dan wisuda.
- b. Bagian keuangan akan mengecek status pembayaran mahasiswa, jika masih ada tunggakan maka wajib untuk melunasinya terlebih dahulu.
- c. Jika tidak ada tunggakan, maka akan diterbitkan surat bebas administrasi keuangan.

#### **7.6 LAYANAN PEMBAYARAN LEGALISIR IJASAH DAN TRANSKRIP NILAI**

- a. Bagi alumni yang hendak melakukan legalisir ijazah atau transkrip nilai, dikenakan biaya sebesar Rp 2.000,-/lembar.
- b. Setelah membayar, bagian keuangan akan memberikan bukti pembayaran (kuitansi) untuk mengambil hasil legalisir.