



REKTORAT

Telkom University

**BUKU PANDUAN
MAHASISWA PASCASARJANA UNIVERSITAS TELKOM
2021/2022**

UCAPAN SELAMAT UNTUK MAHASISWA BARU PASCASARJANA UNIVERSITAS TELKOM

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT sehingga Buku Panduan Pascasarjana Universitas Telkom dapat diterbitkan. Buku panduan ini diterbitkan untuk memberikan informasi tentang perkuliahan pada program Pascasarjana pada khususnya, dan informasi pendukung lainnya. Buku panduan ini diharapkan dapat menjadi rujukan dalam pelaksanaan proses pendidikan Program Pascasarjana di Universitas Telkom khususnya bagi mahasiswa.

Diharapkan dengan buku Panduan Pascasarjana Universitas Telkom ini, mahasiswa mempunyai gambaran yang jelas tentang tujuan, arah, serta proses pembelajaran di Pascasarjana Universitas Telkom, sehingga dapat merencanakan dan mengikuti keseluruhan program pendidikan dengan lancar dan sukses. Pada kesempatan ini, Pengelola Pascasarjana mengucapkan selamat belajar semoga bertambah ilmu dan wawasannya untuk dipergunakan di masa mendatang.

Dr. Ira Wirasari

Kepala Bagian Pascasarjana dan Kelas Internasional

DAFTAR ISI

UCAPAN SELAMAT UNTUK MAHASISWA BARU PASCASARJANA UNIVERSITAS TELKOM.....	2
DAFTAR ISI.....	3
SEKILAS UNIVERSITAS TELKOM	5
1.1 Sejarah Univertas Telkom.....	5
1.2 Fakultas dan Program Studi.....	5
1.2.1 Fakultas Teknik Elektro (FTE).....	5
1.2.2 Fakultas Rekayasa Industri (FRI).....	6
1.2.3 Fakultas Informatika (FIF).....	6
1.2.4 Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB).....	7
1.2.5 Fakultas Industri Kreatif (FIK).....	7
ATURAN AKADEMIK.....	9
2.1 Sistem Penilaian.....	9
2.2 Mengulang Mata Kuliah.....	12
2.3 Sistem Kredit Semester	12
2.4 Cuti Akademik.....	13
2.5 Perwalian Akademik	13
2.6 Registrasi.....	14
2.7 Tesis	15
2.8 Disertasi	16
KURIKULUM PRODI PASCASARJANA UNIVERSITAS TELKOM	17
3.1 Standar Studi Mahasiswa	17
3.2 Struktur Kurikulum	17
3.2.1 Magister Manajemen	17
3.2.2 Magister Manajemen PJJ.....	19
3.2.3 Magister Teknik Industri.....	22
3.2.4 Magister Desain	24
3.2.5 Magister Teknik Elektro	24
3.2.6 Magister Informatika	29

3.2.7 Magister Sistem Informasi	32
3.2.8 Magister Ilmu Forensik	35
3.2.9 Doktor Informatika	36
FASILITAS PENDIDIKAN	39
4.1 Lokasi Kampus	39
4.2 Prasarana Perkuliahan	39
4.3 Fasilitas-Fasilitas	40
4.4 Portal Sistem Informasi I-Gracias	43
4.5 Laboratorium	44
4.5.1 Laboratorium Fakultas Teknik Elektro (FTE)	44
4.5.2 Laboratorium Fakultas Rekayasa Industri (FRI)	45
4.5.3 Laboratorium Fakultas Informatika (FIF)	46
4.5.4 Laboratorium Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB)	47
4.5.5 Fakultas Industri Kreatif (FIK)	47
LAYANAN KAMPUS	49
5.1 BSLA	49
5.2 Keuangan	50
5.3 PUTI	50
5.4 PPM	50
5.5 Open Library	51
5.6 LAC	52
5.7 CeLOE	52
5.8 Kemahasiswaan	54
5.9 CAE	54
INFORMASI PENDUKUNG	55
6.1 Peta Kampus	55
6.2 Panduan dan Kalendek Akademik	56
PASCASARJANA UNIVERSITAS TELKOM	57

SEKILAS UNIVERSITAS TELKOM

1.1 Sejarah Univertas Telkom

Universitas Telkom atau Telkom University, disingkat Tel-U (/ˈtɛl-ˈjuː/), adalah sebuah perguruan tinggi swasta di Indonesia yang telah terakreditasi Unggul. Kampus utama Tel-U terletak di selatan Kota Bandung, Jawa Barat, tepatnya di Jalan Telekomunikasi - Terusan Buah Batu, di kawasan Bandung Technoplex (BT-Plex). Kampus lainnya berlokasi di daerah Gegerkalong Hilir, sebelah utara Kota Bandung, di kompleks perkantoran PT. Telkom (Telkom Innovation and Development Center dan Telkom Corporate University/Telkom Training Center).

Universitas Telkom merupakan penggabungan dari empat institusi yang berada di bawah badan penyelenggara Yayasan Pendidikan Telkom (YPT), yaitu Institut Teknologi Telkom (IT Telkom), Institut Manajemen Telkom (IM Telkom), Politeknik Telkom, dan Sekolah Tinggi Seni Rupa dan Desain Indonesia Telkom (STISI Telkom). Penggabungan tersebut terjadi pada tanggal 14 Agustus 2013.

1.2 Fakultas dan Program Studi

Hingga saat ini, terdapat 9 prodi Program Pascasarjana di Universitas Telkom, yang diselenggarakan pada 5 Fakultas.

1.2.1 Fakultas Teknik Elektro (FTE)



Sekilas Tentang Fakultas Teknik Elektro didirikan seiring dengan berdirinya STT Telkom pada tahun 1990, yang pada saat itu bernama Jurusan Teknik Elektro, dan memiliki 2 (dua) buah program Studi yaitu Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi dan D3 Teknik Telekomunikasi. Berdasarkan SK Mendikbud No. 027/0/1991, tanggal 30 Mei 1991 kedua Program Studi tersebut diberi status Terdaftar. Pada tahun 2007, Jurusan Teknik Elektro berubah nama menjadi

Departemen Teknik Elektro. Seiring dengan perubahan status Institusi dari Sekolah Tinggi Teknologi Telkom menjadi Institut Teknologi Telkom pada tanggal 27 Nopember 2007. Selanjutnya, seiring dengan penambahan program studi di lingkungan Departemen Teknik Elektro maka pada tanggal 1 Februari 2009 Departemen Teknik Elektro berubah status menjadi Fakultas Elektro dan Komunikasi. Saat ini terdapat 1 Program Pascasarjana di Fakultas Teknik Elektro yaitu Prodi Magister Teknik Elektro yang sudah terakreditasi A.

1.2.2 Fakultas Rekayasa Industri (FRI)



Selaras dengan kemajuan teknologi informasi dan telekomunikasi yang menyertai peradaban manusia di era globalisasi saat ini dan di masa mendatang, mendorong pemerintah dan sektor swasta membangun sumber daya manusia yang handal di bidang *Information, Communication Technology and Management*. Fakultas Rekayasa Industri (FRI) yang menekankan pada kemampuan merancang solusi berbasis Teknologi Informasi yang dibutuhkan oleh organisasi yang memberi nilai strategis (*value*) terhadap penciptaan, pengolahan, penyimpanan, pendistribusian informasi sebagai salah satu sumber daya penting bagi organisasi dalam mencapai tujuannya. Industri telematika terdiri atas kelompok barang dan jasa, meliputi Industri Perangkat (*devices*), Infrastruktur/Jaringan (*access, nodes, transport, support*) dan software (piranti lunak) termasuk aplikasi (*content*). Saat ini terdapat 2 Program Pascasarjana di Fakultas Rekayasa Industri yaitu Prodi Magister Teknik Industri dan Prodi Magister Sistem Informasi.

1.2.3 Fakultas Informatika (FIF)



Fakultas Informatika berawal dari program studi S1 Teknik Informatika yang berada dibawah Sekolah Tinggi Teknologi Telkom (STT Telkom) yang berdiri pada tahun 1992. Departemen Informatika berubah menjadi Fakultas Informatika pada saat STT Telkom berubah menjadi Institut Teknologi Telkom (IT Telkom) pada tahun 2007. Universitas Telkom berdiri pada tahun 2013 dengan Informatika sebagai salah satu Fakultas di dalamnya. Saat ini terdapat 3 Program Pascasarjana di Fakultas Informatika yaitu Prodi Magister Informatika, Prodi Magister Ilmu Forensik dan Prodi Doktoral Informatika.

1.2.4 Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB)



Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB) atau School of Economic and Business (SEB) merupakan satu dari tujuh fakultas yang ada di dalam Universitas Telkom. Saat ini terdapat 2 Program Pascasarjana di Fakultas Ekonomi Bisnis yaitu, S2 Magister Manajemen (terakreditasi "A" BAN PT dan ABET21) dan S2 PJJ Manajemen.

1.2.5 Fakultas Industri Kreatif (FIK)



Fakultas Industri Kreatif atau School of Creative Industries merupakan salah satu fakultas dari Universitas Telkom (Telkom University) yang bergerak dalam bidang pendidikan Seni Rupa dan Desain yang fokus pada pengembangan pendidikan di sektor Industri Kreatif. Pada mulanya, Fakultas Industri Kreatif Universitas Telkom merupakan transformasi dari Sekolah Tinggi Seni Rupa dan Desain Indonesia Telkom (STISI Telkom) yang terdiri dari 5 program studi (Desain Komunikasi Visual, Desain Interior, Desain Produk, Kriya Tekstil & Mode, Seni Rupa Murni) dan 1 program studi (DKV) dari Institut Manajemen Telkom (IMT), pada tanggal 14

Agustus 2013 melebur menjadi Fakultas Industri Kreatif dibawah Universitas Telkom. Saat ini terdapat 1 Program Pascasarjana di Fakultas Industri Kreatif yaitu Prodi Magister Desain.

ATURAN AKADEMIK

2.1 Sistem Penilaian

Berdasarkan Pedoman Akademik Universitas Telkom, penilaian pembelajaran merupakan kriteria minimal mengenai kegiatan sistematis yang dilakukan untuk menentukan kualifikasi atas perencanaan dan pelaksanaan, pengendalian proses pembelajaran, serta capaian pembelajaran setelah mahasiswa menjalani proses pembelajaran. Penilaian pembelajaran memiliki fungsi untuk:

- Memotivasi belajar mahasiswa;
- Menentukan tingkat keberhasilan mahasiswa memenuhi capaian pembelajaran pada setiap matakuliah/blok matakuliah;
- Menentukan tingkat keberhasilan mahasiswa memenuhi capaian pembelajaran program studi (*program learning outcome*) dan pemetaan capaian tersebut terhadap rekomendasi profil lulusan yang sesuai;
- Memperbaiki perencanaan dan pelaksanaan proses pembelajaran.

Evaluasi hasil pembelajaran dilaksanakan dengan penilaian dalam Nilai Skor Matakuliah (NSM) berdasarkan penjumlahan terbobot dari beberapa komponen nilai evaluasi pembelajaran, yaitu terdiri dari nilai ujian tengah semester, ujian akhir semester, tugas, kuis dan atau *assessment*. *Assessment* terhadap capaian pembelajaran program studi dapat dimasukkan dalam elemen dari semua komponen nilai. Ketentuan terkait komponen nilai dan pembobotan diatur sebagai berikut :

- a. Komponen nilai dan pembobotan terhadap setiap jenis kegiatan pembelajaran ditentukan oleh tim pengajar matakuliah berdasarkan rancangan kurikulum, sesuai jenjang, jenis program pendidikan dan capaian pembelajaran program studi
- b. Komponen nilai dan pembobotan terhadap setiap jenis kegiatan pembelajaran yang digunakan untuk penentuan Nilai Skor Matakuliah (NSM) diberitahukan kepada mahasiswa pada awal perkuliahan.

Terhadap Nilai Skor Matakuliah (NSM) dilakukan konversi menjadi harkat indeks Nilai Mata Kuliah (NMK) yang dinyatakan dalam huruf mutu dan angka mutu untuk perhitungan Indeks Prestasi (IP) dengan menggunakan salah satu dari tiga cara, yaitu:

- a. Penilaian Acuan Kriteria (PAK), yaitu merupakan penafsiran skor penilaian dengan cara membandingkan capaian pembelajaran matakuliah dengan kriteria yang ditetapkan berdasarkan ketercapaian learning outcomes matakuliah.
- b. Penilaian Acuan Normal (PAN), yaitu merupakan penafsiran skor penilaian dengan cara membandingkan nilai mahasiswa dengan kelompok peserta matakuliah, sehingga nilai yang diperoleh mahasiswa menunjukkan posisinya di dalam kelompok tersebut.
- c. Penilaian Acuan Gabungan Normal dan Kriteria.

Sesuai dengan Pedoman Akademik Universitas Telkom No. PU.180/AKD1/AKD-BAA/2020, untuk mendapatkan Nilai Mata Kuliah (NMK) dari Nilai Skor Matakuliah (NSM) dapat digunakan acuan konversi sebagai berikut:

- a. Penggunaan Penilaian Acuan Kriteria (PAK):

Nilai Skor Matakuliah (NSM)	Nilai Mata Kuliah (NMK)
$80 < \text{NSM}$	A
$70 < \text{NSM} \leq 80$	AB
$65 < \text{NSM} \leq 70$	B
$60 < \text{NSM} \leq 65$	BC
$50 < \text{NSM} \leq 60$	C
$40 < \text{NSM} \leq 50$	D
$\text{NSM} \leq 40$	E

- b. Untuk penggunaan Penilaian Acuan Normal (PAN):

Nilai Skor Matakuliah (NSM)	Nilai Mata Kuliah (NMK)
$m + 1,2\sigma < \text{NSM}$	A
$m + 0,6\sigma < \text{NSM} \leq m + 1,2\sigma$	AB
$m < \text{NSM} \leq m + 0,6\sigma$	B
$m - 0,6\sigma < \text{NSM} \leq m$	BC

$m - 1,2\sigma < NSM \leq m - 0,6\sigma$	C
$40 < NSM \leq m - 1.2\sigma$	D
$NSM \leq 40$	E
m = rata-rata nilai-nilai mahasiswa kelas dengan $NSM > 40$ σ = simpangan baku nilai-nilai kelas dengan $NSM > 40$	

Harkat indeks Nilai Mata Kuliah (NMK) mewakili Nilai Angka Mutu (NAM) dan penafsiran kategori capaian pembelajaran yang akan digunakan untuk perhitungan Indeks Prestasi (IP) adalah sebagai berikut:

Nilai Mata kuliah (NMK)	Nilai Angka Mutu (NAM)	Kategori	Category
A	4	Istimewa	<i>Excellent</i>
AB	3,5	Baik Sekali	<i>Very Good</i>
B	3	Baik	<i>Good</i>
BC	2,5	Cukup baik	<i>Fair</i>
C	2	Cukup	<i>Satisfactory</i>
D	1	Kurang	<i>Passing</i>
E	0	Sangat Kurang	<i>Poor</i>

Keberhasilan pembelajaran mahasiswa diukur berdasarkan Indeks Prestasi atau IP, dengan perhitungan sebagai berikut :

$$IP = \frac{\sum_{i=1}^n K_i NAM_i}{\sum_{i=1}^n K_i}$$

Keterangan :

NAM : Nilai Angka Mutu matakuliah yang telah diambil

K : besaran SKS mata kuliah

n : jumlah mata kuliah yang telah diambil

Ukuran keberhasilan pembelajaran dalam satu semester diukur dengan Indeks Prestasi Semester (IPS), yaitu Indeks Prestasi (IP) yang dihitung dari semua mata kuliah pada suatu semester. Ukuran keberhasilan pembelajaran mahasiswa dalam satu semester diukur dengan Indeks Prestasi Tingkat (IPT), yaitu IP yang dihitung dari semua mata kuliah pada suatu tingkat/tahap.

Ukuran keberhasilan pembelajaran secara keseluruhan diukur dengan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), yaitu IP yang dihitung dari semua mata kuliah yang sudah

pernah diambil dengan menggunakan nilai terakhir apabila suatu mata kuliah pernah diulang.

2.2 Mengulang Mata Kuliah

Pengambilan matakuliah pada suatu tingkat dapat diulang untuk tujuan perbaikan nilai selama mahasiswa belum dinyatakan lulus dari tingkat tersebut. Apabila mahasiswa mengulang suatu mata kuliah, maka nilai yang berlaku untuk mata kuliah tersebut adalah nilai mata kuliah dari pengambilan terakhir.

2.3 Sistem Kredit Semester

Sistem kredit semester merupakan suatu sistem penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan satuan kredit semester (SKS) untuk menyatakan beban studi mahasiswa, beban kerja dosen, pengalaman belajar, dan beban penyelenggaraan program. Satuan kredit semester (SKS) adalah takaran penghargaan terhadap pengalaman belajar yang diperoleh selama satu semester melalui kegiatan terjadwal per minggu, yaitu:

- a. 1 (satu) SKS pada perkuliahan model pembelajaran kelas (*classroom learning*) mencakup:
 - Kegiatan belajar dengan tatap muka 50 (lima puluh) menit perminggu;
 - Kegiatan belajar dengan penugasan terstruktur 60 (lima puluh) menit per minggu; dan
 - Kegiatan belajar mandiri 60 (enam puluh) menit per minggu.
- b. 1 (satu) SKS pada perkuliahan model pembelajaran daring (*online learning*) mencakup:
 - Kegiatan belajar terbimbing dengan tatap muka atau daring atau tutorial daring sinkron atau tutorial daring asinkron sebanyak 50 (lima puluh) menit per minggu;
 - Kegiatan belajar mandiri sebanyak 120 (serratus dua puluh) menit per minggu.

- c. 1 (satu) SKS pada bentuk pembelajaran seminar atau bentuk pembelajaran lain yang sejenis, mencakup:
 - Kegiatan belajar tatap muka 100 (seratus) menit per minggu; dan
 - Kegiatan belajar mandiri 70 (tujuh puluh) menit per minggu.
- d. Pada bentuk pembelajaran praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik yang sejenis di laboratorium, magang, kerja lapangan/industri, kerja praktik, penelitian, perancangan atau pengembangan dalam rangka penyusunan skripsi/tugas akhir/proyek akhir/tesis/disertasi, pertukaran pelajar, studi proyek independen, bela negara/pelatihan militer, adalah 170 (seratus tujuh puluh) menit per minggu per semester.

2.4 Cuti Akademik

Cuti Akademik adalah ijin yang diberikan oleh Rektor bagi mahasiswa untuk tidak mengikuti seluruh kegiatan akademik dalam waktu 1 (Satu) semester penuh. Cuti Akademik tidak mengakibatkan bertambahnya batas masa studi maksimal.

Syarat seorang mahasiswa untuk dapat mengajukan permohonan Cuti Akademik adalah:

- a. Menderita sakit yang memerlukan perawatan cukup lama, yang dapat mengganggu kegiatan akademik, yang dikukuhkan dengan Surat keterangan Dokter yang ditunjuk.
- b. Mengalami kesulitan ekonomi keluarga yang dikukuhkan dengan Surat Keterangan Orangtua/Wali/tempat bekerja, *fotocopy* Kartu Keluarga, dan keterangan Pamongpraja tempat asal mahasiswa yang bersangkutan.

2.5 Perwalian Akademik

Perwalian adalah proses konsultasi akademik seorang mahasiswa kepada seorang dosen yang ditugaskan sebagai Dosen Wali/Penasehat Akademik mahasiswa, dengan maksud mengarahkan mahasiswa selama melaksanakan studi di Universitas serta mendukung pengembangan atmosfer akademik yang kondusif bagi keberhasilan studi mahasiswa.

Pelaksanaan perwalian dapat dilakukan melalui konsultasi pribadi maupun secara bersama-sama seluruh mahasiswa yang berada dalam bimbingan perwalian seorang Dosen Wali. Perwalian dapat dilaksanakan secara *onsite* di kampus maupun secara *online* melalui media internet dengan menggunakan menu perwalian Igracias. Perwalian onsite dengan menyesuaikan jadwal dan kondisi mahasiswa maupun Dosen Wali. Salah satu sesi perwalian yang wajib dilaksanakan adalah proses konsultasi dan persetujuan Dosen Wali mengenai rencana studi pada semester yang akan berjalan. Perwalian bersama ataupun perwalian on-line tidak menghilangkan hak mahasiswa untuk melakukan perwalian secara pribadi melalui tatap muka langsung dengan Dosen Wali.

Dosen Wali adalah seorang dosen tetap Universitas Telkom yang ditugaskan berdasarkan Keputusan Rektor sebagai representatif Universitas untuk melaksanakan pembinaan akademik maupun nonakademik bagi mahasiswa dan menjembatani komunikasi antara Universitas/Fakultas/Program Pendidikan dengan orangtua mahasiswa.

2.6 Registrasi

Mahasiswa Pascasarjana Universitas Telkom diwajibkan untuk melaksanakan registrasi akademik sebelum memulai suatu awal semester pada jadwal dan aturan yang ditentukan oleh Universitas sebagai bukti bahwa secara administratif mahasiswa bersangkutan aktif dan sekaligus untuk mengesahkan rencana studi mahasiswa pada semester tersebut.

Untuk dapat melaksanakan registrasi, mahasiswa diwajibkan telah melaksanakan seluruh kewajiban pembayaran biaya pendidikan dan telah mendapatkan persetujuan rencana studi pada semester yang akan berjalan dari Dosen Wali melalui proses perwalian. Proses registrasi telah berhasil dilaksanakan dan dinyatakan tuntas apabila mahasiswa sudah mencetak Kartu Studi Mahasiswa (KSM).

Pengunduhan/pencetakan KSM dapat dilaksanakan secara daring dan terjadwal, yang diumumkan melalui pengumuman tersendiri. Kelalaian mengunduh/mencetak KSM dapat menyebabkan proses registrasi mahasiswa

dianggap BELUM dilaksanakan. Sebagai akibatnya aktivitas akademik seorang mahasiswa menjadi tidak diakui, karena nama mahasiswa tidak tercantum dalam daftar hadir perkuliahan, daftar hadir praktikum dan daftar peserta ujian.

Data registrasi seluruh mahasiswa suatu semester dilaporkan kepada Pemerintah melalui sistem aplikasi pelaporan pada Pangkalan Data Perguruan Tinggi (PDPT), selambat-lambatnya enam minggu setelah perkuliahan berjalan, bersama-sama dengan data nilai semester sebelumnya.

Mahasiswa yang tidak lulus sidang yudisium pada akhir semester tertentu, maka mahasiswa tersebut diwajibkan melakukan registrasi di semester berikutnya maksimum 7 hari setelah berakhirnya Perubahan Rencana Studi (PRS) dan tidak dikenakan denda keterlambatan registrasi.

Mahasiswa yang tidak melaksanakan registrasi ulang selama dua semester berturut-turut dan tidak mengajukan permohonan untuk mendaftarkan diri kembali sampai batas waktu Perubahan Rencana Studi (PRS) semester berikutnya, maka mahasiswa tersebut dianggap mengundurkan diri dari Universitas Telkom yang ditetapkan melalui Keputusan Rektor setelah direkomendasikan oleh Sidang Akademik.

2.7 Tesis

Tesis adalah karya tulis ilmiah dari hasil karya akhir penelitian yang wajib disusun oleh seorang mahasiswa sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada program magister (S2) di lingkungan universitas, yang ditujukan sebagai penjuror (*capstone*) bagi capaian kompetensi kelulusan. Tesis merupakan bagian yang tak terpisahkan dari serangkaian kegiatan penelitian, penulisan, pelaporan, dan publikasi ilmiah yang dapat didistribusikan sejak semester I sejumlah ± 9 SKS yang didukung dengan perkuliahan sejumlah ± 33 SKS. Selama masa studi, sidang Tesis terdiri dari sidang proposal tesis, sidang kemajuan tesis, dan sidang tahap akhir tesis.

2.8 Disertasi

Disertasi adalah karya tulis ilmiah dari hasil penelitian yang disusun oleh seorang mahasiswa sebagai salah satu syarat penyelesaian pendidikan pada Program Doktor (S3) di lingkungan universitas, yang ditujukan sebagai penjurusan (*capstone*) bagi capaian kompetensi kelulusan. Disertasi merupakan bagian yang tak terpisahkan dari serangkaian kegiatan penelitian, penulisan, pelaporan, dan publikasi ilmiah yang dapat didistribusikan sejak semester I sejumlah ± 30 SKS yang didukung dengan perkuliahan sejumlah ± 12 SKS, sehingga proporsi beban studi program doktor sejumlah 42 – 56 SKS. Selama masa studi Program Doktor, tahap-tahap penelitian Disertasi disidangkan sebanyak enam kali yang terdiri dari sidang draft proposal penelitian, Sidang Proposal Penelitian, Sidang Laporan Kemajuan Penelitian I, sidang Laporan Kemajuan Penelitian II (Pra-Tertutup), Sidang Tertutup, Sidang Promosi Terbuka.

KURIKULUM PRODI PASCASARJANA UNIVERSITAS TELKOM

3.1 Standar Studi Mahasiswa

Pendidikan akademik Program Magister (Strata-2/S2) memiliki standar kurikulum dan masa studi 36 (tiga puluh enam) sks dan paling banyak 50 (lima puluh) sks yang dijadwalkan untuk masa studi normal, yaitu 4 (empat) semester yang dapat ditempuh dalam waktu minimal 3 (tiga) semester dan maksimal 6 (enam) semester termasuk penyusunan Tesis. Beban sks per semester paling banyak adalah 18 sks.

Sedangkan, untuk pendidikan Program Doktor (S3) memiliki standar kurikulum dan masa studi minimal 42-56 SKS berdasarkan kelieran dan kesiapan mahasiswa baru yang ditentukan oleh program studi, yang dijadwalkan untuk masa studi minimal 6 (enam) semester dan maksimal 12 (dua belas) semester .

3.2 Struktur Kurikulum

3.2.1 Magister Manajemen

3.2.1.1 Struktur Kurikulum Prodi Magister Manajemen Kelas Reguler

Matrikulasi			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EMI5A0	Persiapan Metode Kasus dan Membaca (CMPCR)	0
2	EMI5B0	Keuangan untuk Non-Keuangan <i>Finance for Non Finance</i>	0
3	EMI5C0	Pengantar Manajemen <i>Management</i>	0
Jumlah SKS			0
Semester 1			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EMI1A3	Manajemen Operasi <i>Operation</i>	3
2	EMI1B3	Manajemen Pemasaran <i>Marketing</i>	3

3	EMI1C3	Manajemen Keuangan <i>Finance</i>	3
4	EMI1D3	Manajemen Sumber Daya Manusia <i>Human Resource</i>	3
5	EMI1E3	Big Data dan Analisis Data <i>Big Data and Data Analytic</i>	3
Jumlah SKS			15
Semester 2			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EMI1F3	Manajemen Strategi dan Ekosistem Bisnis <i>Strategy Management & Business Ecosystem</i>	3
2		Mata Kuliah Pilihan <i>Elective Course</i>	3
3		Mata Kuliah Konsentrasi #1 <i>Concentration Course #1</i>	2
4		Mata Kuliah Konsentrasi #2 <i>Concentration Course #2</i>	2
5		Mata Kuliah Konsentrasi #3 <i>Concentration Course #3</i>	2
6	EMI2A3	Metode Penelitian dan Seminar (kolokium) <i>Research Method & Seminar (kolokium)</i>	3
Jumlah SKS			15
Semester 3			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EMI2H6	Tesis <i>Thesis</i>	6
Jumlah SKS			6

3.2.1.2 Struktur Kurikulum Prodi Magister Manajemen Tel-U Kelas Profesional

Matrikulasi			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EMI5A0	Persiapan Metode Kasus dan Membaca (CMPCR)	0
2	EMI5B0	Keuangan untuk Non-Keuangan <i>Finance for Non Finance</i>	0
3	EMI5C0	Pengantar Manajemen <i>Management</i>	0
Jumlah SKS			0
Semester 1			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS

1	EMI1A3	Manajemen Operasi <i>Operation</i>	3
2	EMI1B3	Manajemen Pemasaran <i>Marketing</i>	3
3	EMI1C3	Manajemen Keuangan <i>Finance</i>	3
4	EMI1D3	Manajemen Sumber Daya Manusia <i>Human Resource</i>	3
Jumlah SKS			12
Semester 2			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MMI1F3	Manajemen Strategi dan Ekosistem Bisnis <i>Strategy Management & Business Ecosystem</i>	3
2	EMI1E3	Big Data dan Analisis Data <i>Big Data and Data Analytic</i>	3
3		Mata Kuliah Konsentrasi #1 <i>Concentration Course #1</i>	2
4		Mata Kuliah Konsentrasi #2 <i>Concentration Course #2</i>	2
5		Mata Kuliah Konsentrasi #3 <i>Concentration Course #3</i>	2
Jumlah SKS			12
Semester 3			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1		Mata Kuliah Pilihan <i>Elective Course</i>	3
2	EMI2A3	Metode Penelitian dan Seminar (kolokium) <i>Research Method & Seminar (kolokium)</i>	3
3	EMI2H6	Tesis <i>Thesis</i>	6
Jumlah SKS			12

3.2.2 Magister Manajemen PJJ

Matrikulasi			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELI5A0	Persiapan Metode Kasus dan Membaca (CMPCR)	0
2	ELI5B0	Keuangan untuk Non-Keuangan <i>Finance for Non Finance</i>	0

3	ELI5C0	Pengantar Manajemen <i>Management</i>	0
Jumlah SKS			0
Semester 1			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELI1A3	Manajemen Operasi <i>Operation Management</i>	3
2	ELI1B3	Manajemen Pemasaran <i>Marketing Management</i>	3
3	ELI1C3	Manajemen Keuangan <i>Financial Management</i>	3
4	ELI1D3	Manajemen Sumber Daya Manusia <i>Human Resource Management</i>	3
Jumlah SKS			12
Semester 2			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
Mata Kuliah Wajib			
1	ELI1E3	Big Data dan Analisis Data <i>Big Data and Data Analytic</i>	3
Mata Kuliah Konsentrasi Ecopreneurship			
1	ELI1F2	<i>Ecopreneurship 1</i>	2
2	ELI1G2	<i>Ecopreneurship 2</i>	2
3	ELI1H2	<i>Kreativitas dan Inovasi Creativity and Innovation</i>	2
Mata Kuliah Konsentrasi Digital Marketing			
1	ELI1I2	Perilaku Konsumen Digital <i>Digital Customer Behavior</i>	2
2	ELI1J2	Perilaku Bisnis Digital <i>Digital Business Behavior</i>	2
3	ELI1K2	Komunikasi Pemasaran Digital <i>Digital Marketing Communication</i>	2
Mata Kuliah Konsentrasi Digital Talent Management			
1	ELI1L2	Kepemimpinan Global <i>Global Leadership</i>	2
2	ELI1M2	Manajemen Talenta <i>Talent Management</i>	2
3	ELI1N2	Manajemen Pengetahuan dan Pembelajaran <i>Organisasional</i>	2

<i>Knowledge Management & Learning Organization</i>			
Mata Kuliah Konsentrasi Corporate Finance			
1	ELI1O2	Valuasi <i>Valuation</i>	2
2	ELI1P2	Investasi <i>Investment</i>	2
3	ELI1Q2	Keuangan Internasional <i>International Finance</i>	2
Mata Kuliah Konsentrasi Fintech			
1	ELI1R2	Analisis Laporan Keuangan <i>Financial Statement Analysis</i>	2
2	ELI1S2	Manajemen Resiko untuk Fintech <i>Fintech Risk Management</i>	2
3	ELI1T2	Pembayaran dan Perencanaan Keuangan Fintech <i>Fintech Personal Finance and Payment</i>	2
Mata Kuliah Konsentrasi Digital Business Strategy			
1	ELI1U2	Pola Pikir Bisnis Digital <i>Digital Business Mindset</i>	2
2	ELI1V2	Perencanaan Skenario <i>Scenario Planning</i>	2
3	ELI1W2	Strategi Platform <i>Platform Strategy</i>	2
Sub Total Semester 2			9
Semester 3			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
Mata Kuliah Wajib			
1	ELI2A3	Manajemen Strategi dan Ekosistem Bisnis <i>Strategy Management & Business Ecosystem</i>	3
2	ELI2B3	Metode Penelitian dan Seminar <i>Research Method and Seminar</i>	3
Mata Kuliah Pilihan			
1	ELI2C3	Penerapan Big Data di Industri Fintech <i>Applied Big Data in Fintech Industry</i>	3
2	ELI2D3	Entrepreneurial Finance	3
3	ELI2E3	Corporate Entrepreneurship	3
4	ELI2F3	E-Marketing	3

5	ELI2G3	Design Thinking untuk Bisnis <i>Design Thinking for Business</i>	3
6	ELI2H3	Mengelola Generasi Baru <i>Managing New Generation</i>	3
Sub Total Semester 3			9
Semester 4			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELI2I6	Tesis <i>Thesis</i>	6
Jumlah SKS			6
Sub Total Semester 3			9
TOTAL			36

3.2.3 Magister Teknik Industri

Semester 1			
SEM	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IMI1A2	Filsafat teknik Industri	2
	IMI1B3	Analisis Statistik	3
	IMI1C3	Metode Optimasi	3
	IMI1D2	ICT Business Management	2
	...	Pilihan 1	3
Jumlah SKS			13
Semester 2			
SEM	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
2	IMI1E3	Pemodelan Sistem	3
	IMI1F2	Metodologi Penelitian	2
	IMI1G3	Rekayasa Sistem Industri	3
		Pilihan 2	3
		Pilihan 3	3
Jumlah SKS			14
Semester 3			
SEM	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
3	IMI2A3	Seminar	3
		Pilihan 4	3
Jumlah SKS			6
Semester 4			

SEM	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
4	IMI2B6	Tesis	6
Jumlah SKS			6
Total			39

3.2.3.1 Mata Kuliah Pilihan

Bidang Manajemen Logistik dan Rantai Pasok (A)			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IMI2C3	Sistem Transportasi	3
2	IMI2D3	Sistem persediaan	3
3	IMI2E3	Lean SCM	3
4	IMI2F3	Sistem Logistik Global	3

Bidang Enterprise Sistem Digital (B)			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IMI2G3	Perencanaan Strategi E bisnis	3
2	IMI2H3	Sistem Manajemen Pengetahuan	-
3	IMI2I3	Perencanaan Strategi Sistem Informasi	3
4	IMI2J3	Bisnis Intelejen	3
5	IMI2K3	Pengambilan Keputusan	3

Bidang Manajemen Industri (C)			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IMI2L3	Manajemen Proyek dan perubahan	3
2	IMI2M3	Manajemen Teknologi dan Inovasi	3
3	IMI2N3	Rekayasa Finansial	3
4	IMI2O3	Manajemen Resiko dan Portfolio	3
5	IMI2P3	Perancangan Model Bisnis	3

Faktor Manusia dalam Perancangan dan Pengembangan produk (D)			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IMI2Q3	Pemahaman Produk dalam Teknologi Baru	3
2	IMI2R3	Perancangan dan Pengembangan Produk: Teknik dan alat	3
3	IMI2S3	Ergonomi dalam pengembangan produk dan inovasi	3
4	IMI2T3	Makroergonomi & manajemen Keselamatan Kerja	3
5	IMI2U3	Manajemen Produk Digital	3

3.2.4 Magister Desain

SEMESTER	Kode Matkul	Nama Mata Kuliah	SKS	
1	-	Introduction to Design & Creative Industries	-	
	DMI-1A2	Design Thinking	2	
	DMI-1B2	Desain & Budaya	2	
	DMI-1C2	Desain & Manusia	2	
	DMI-1D2	Metodologi Penelitian untuk Desain	2	
	DMI-1E2	Desain & Bisnis	2	
2	DMI-1F3	Design & Inovasi	3	
	DMI-1G3	Desain & Branding	3	
	DMI-1H3	Proyek Desain	3	
	DMI-1I2	Pilihan	Sustainability Design	2
	DMI-1J2		Service Design	
	DMI-1K2		Intellectual Properties Management	
DMI-1L2	Design and Policy			
3	DMI-2A4	Desain & Strategi	4	
	DMI-2B4	Proyek Kolaboratif	4	
	DMI-2C3	Seminar	3	
4	DMI-2D6	Tesis	6	
TOTAL			38	

3.2.5 Magister Teknik Elektro

3.2.5.1 Intelligent Wireless Communications

Semester	No	Mata Kuliah	SKS
I	1	Statistical Learning & Optimization	3
	2	ICT Business and Management	3
	3	Research Methodology	3
	4	Internet of Things	3
	5	Intelligent Systems	3
SKS Semester I			15
II	1	Project, Seminar & Publikasi	2
	2	Information Theory and Coding	3

	3	Advanced Digital Communications	3
	4	Advanced Wireless Communications	3
	5	MK Pilihan 1 (Major)	3
SKS Semester II			14
III	1	Proposal Thesis	3
	2	Advanced Digital Signal Processing and Applications	3
	3	MK Pilihan 2 (Major)	3
SKS Semester III			9
IV	1	Thesis	4
	2	MK Pilihan 3 (Minor)	3
SKS Semester IV			7
Total SKS			45

*Warna merah adalah kuliah common di semua peminatan.

Engineering Elective (Major)		
No	Name	SKS
1	Advanced Topics in IWC	3
2	Advanced Multiple Access	3
3	Intelligent Systems for Wireless Communications	3
4	Cognitive Radio	3
5	Radar Signal Processing	3
6	Array Signal Processing	3
7	5G & Beyond Mobile Communications	3
8	Advanced Antenna	3
Engineering Elective (Minor)		
9	Advanced Topics in NECS	3
10	Telecom Network & Performance	3
11	Advanced Cyber Security	3
12	Management of Technology and Innovation	3

3.2.5.2 Network Engineering And Cyber Security

Semester	No	Courses	Cr
I	1	Statistical Learning & Optimization	3
	2	ICT Business and Management	3
	3	Research Methodology	3
	4	Internet of Things	3
	5	Intelligent Systems	3

Semester I Credits			15
II	1	Project, Seminar & Publications	2
	2	Advanced Cyber Security	3
	3	Data Network & Protocol	3
	4	Network Mathematics	3
	5	Elective Course 1 (Major)	3
Semester II Credits			14
III	1	Thesis Proposal	3
	2	Advanced Model and Network Simulation	3
	3	Elective Course 2 (Major)	3
Semester III Credits			9
IV	1	Thesis	4
	2	Elective Course 3 (Minor)	3
Semester IV Credits			7
Total Credits			45

**Courses in red font are compulsory for all specialization tracks*

Engineering Elective (Major)		
No	Courses	SKS
1	Advanced Topics in NECS	3
2	Information Security	3
3	Software Networks	3
4	Data Mining	3
5	Broadband Communication Networks	3
6	Management and Audits for Information Security	3
7	IP Networks Interconnection	3
8	Telecom Networks and Performances	3
Engineering Elective (Minor)		
9	Advanced Topics in IWC	3
10	5G & Beyond Mobile Communications	3
11	Smart Grid	3
12	Management of Technology and Innovation	3

3.2.5.3 Regulation And Management Of Telecommunications

Semester	No	Mata Kuliah	SKS
I	1	Statistical Learning & Optimization	3

	2	ICT Business and Management / Telecom and Digital Business Management	3
	3	Research Methodology	3
	4	Internet of Things	3
	5	Intelligent Systems	3
SKS Semester I			15
II	1	Project, Seminar & Publikasi	2
	2	Foundation of Policy & Regulation Development	3
	3	Management of Technology and Innovation	3
	4	Telecom Digital Policy and Regulations	3
	5	MK Pilihan 1 (Major)	3
SKS Semester II			14
III	1	Proposal Thesis	3
	2	Digital Business Transformation	3
	3	MK Pilihan 2 (Major)	3
SKS Semester III			9
IV	1	Thesis	4
	2	MK Pilihan 3 (Minor)	3
SKS Semester IV			7
Total SKS			45

*Warna merah adalah kuliah common di semua peminatan

Engineering Elective (Major)		
No	Name	SKS
1	Strategic Management for Telecommunication Industries	3
2	Advanced Project Management	3
3	Telecommunication Resource Management	3
4	Interconnection of IP Networks	3
5	Software Networks	3
6	Advanced Cyber Security	3
7	5G & Beyond Mobile Communications	3
Engineering Elective (Minor)		
8	Smart Grid	3
9	Advanced Topics in IWC	3
10	Advanced Topics in NECS	3
11	Industrial Automations	3

3.2.5.4 Control And Intelligent Systems

Semester	No	Mata Kuliah	SKS
I	1	Statistical Learning & Optimization	3
	2	ICT Business and Management	3
	3	Research Methodology	3
	4	Internet of Things	3
	5	Intelligent Systems	3
SKS Semester I			15
II	1	Project, Seminar & Publikasi	2
	2	Linear System and Control	3
	3	Embedded Systems	3
	4	System Modeling and Identification	3
	5	MK Pilihan 1 (Major)	3
SKS Semester II			14
III	1	Proposal Thesis	3
	2	Advanced Robotics	3
	3	MK Pilihan 2 (Major)	3
SKS Semester III			9
IV	1	Thesis	4
	2	MK Pilihan 3 (Minor)	3
SKS Semester IV			7
Total SKS			45

*Warna merah adalah kuliah common di semua peminatan

Engineering Elective (Major)		
No	Name	Credit
1	Advanced Topics in Control	3
2	Industrial Automations	3
3	Advanced Machine Learning	3
4	Advanced Sensor Technology	3
5	Advanced Power System Control	3
6	Smart Grid	3
7	Advanced Topics in Biomedical Instrumentations and Signal Processing	3
8	Sensor-Based Autonomous Navigation Robots	3
Engineering Elective (Minor)		
9	Advanced Cyber Security	3

10	Management of Technology and Innovations	3
----	--	---

3.2.5.5 Telecommunications, Control And Electronics Research

Semester	No	Mata Kuliah	SKS
I	1	Research Methodology	3
	2	ICT Business and Management	3
	3	Project, Seminar & Publication	2
	4	Internet of Things	3
	5	Research Topics 1	4
SKS Semester I			15
II	1	Statistical Learning & Optimization	3
	2	Intelligent Systems	3
	3	Thesis Proposal	3
	4	Research Topics 2	4
SKS Semester II			13
III	1	MK Pilihan 1 (Major)	3
	2	MK Pilihan 2 (Major)	3
	3	Research Topics 3	4
SKS Semester III			10
IV	1	Thesis	4
	2	Research Topics 4	4
SKS Semester IV			8
Total SKS			46

* Warna merah adalah kuliah common di semua peminatan

* Warna biru adalah mata kuliah penelitian dan tesis (mandiri atau dengan dosen pembimbing)

* Warna hitam adalah mata kuliah pilihan terkait penelitian dan tesis (kelas)

Engineering Elective (Major)
Diambil dari mata kuliah peminatan IWC/NECS/RMT/CIS sesuai topik penelitian dan tesis

3.2.6 Magister Informatika

3.2.6.1 Media Informatics

Semester 1		
SEM	Mata Kuliah	SKS
I	Modelling and Optimization	3

	Research Methodology	3
	Project	2
	Algorithm Analysis	3
	Introduction to Media Informatics	3
Semester 2		
SEM	Mata Kuliah	SKS
II	Project Implementation I	3
	Advanced Intelligent System	3
	Multimedia System and Standard	3
	Advanced Pattern Recognition	3
Semester 3		
SEM	Mata Kuliah	SKS
III	Project Implementation II	3
	Digital Business	2
	Pilihan Peminatan I	3
	Pilihan Peminatan II	3
Semester 4		
SEM	Mata Kuliah	SKS
IV	Thesis	4
TOTAL		40

3.2.6.2 Social Computing

Semester 1		
SEM	Mata Kuliah	SKS
I	Modelling and Optimization	3
	Research Methodology	3
	Project	2
	Algorithm Analysis	3
	Introduction to Social Computing	3
Semester 2		
SEM	Mata Kuliah	SKS
II	Project Implementation I	3
	Advanced Intelligent System	3
	Big Data Analytics	3
	Network Science	3
Semester 3		
SEM	Mata Kuliah	SKS

III	Project Implementation II	3
	Digital Business	2
	Pilihan Peminatan I	3
	Pilihan Peminatan II	3
Semester 4		
SEM	Mata Kuliah	SKS
IV	Thesis	4
TOTAL		40

3.2.6.3 Internet Of Things (IOT)

Semester 1		
SEM	Mata Kuliah	SKS
I	Modelling and Optimization	3
	Research Methodology	3
	Project	2
	Algorithm Analysis	3
	Introduction to Internet Of Things	3
Semester 2		
SEM	Mata Kuliah	SKS
II	Project Implementation I	3
	Advanced Intelligent System	3
	Advanced Internet of Things	3
	Advanced Network Security	3
Semester 3		
SEM	Mata Kuliah	SKS
III	Project Implementation II	3
	Digital Business	2
	Pilihan Peminatan I	3
	Pilihan Peminatan II	3
Semester 4		
SEM	Mata Kuliah	SKS
IV	Thesis	4
TOTAL		40

3.2.7 Magister Sistem Informasi

3.2.7.1 Struktur Kurikulum Mata Kuliah *Direct Track*

SEM	Nama Mata Kuliah	Bobot sks		RPS
		Teori	Praktik	
I	Tata Kelola Data dan Teknologi Informasi	2	1	√
	Jaminan Informasi dan Keamanan	2	1	√
	Analisa Bisnis dan Data Perusahaan	2	1	√
	Integrasi dan Arsitektur Aplikasi Perusahaan	2	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 1 (Konsentrasi A)	2	1	√
	Total Semester I	10	5	15
II	Metodologi Penelitian untuk Magister Sistem Informasi	2	0	√
	Strategi dan Kebijakan Professional Teknologi Informasi	2	1	√
	Seminar, Sertifikasi dan Pelatihan Sistem Informasi	1	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 2 (Konsentrasi B)	3	0	√
	Mata Kuliah Pilihan 4 (Bebas B)/MKLP/MBKM	3	0	√
	Total Semester II	11	2	13
III	Hukum dan Etika Siber	1	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 3 (Konsentrasi C)	2	0	√
	Mata Kuliah Pilihan 5 (Bebas C)S	2	0	√
	Thesis Magister	6	0	√
	Total Semester III	11	1	12
	Total sks	32	8	40

3.2.7.2 Struktur Kurikulum Mata Kuliah *Normal Track*

SEM	Nama Mata Kuliah	Bobot sks		RPS
		Teori	Praktik	
I	Tata Kelola Data dan Teknologi Informasi	2	1	√
	Analisa Bisnis dan Data Perusahaan	2	1	√
	Jaminan Informasi dan Keamanan	2	1	√
	Integrasi dan Arsitektur Aplikasi Perusahaan	2	1	√
	Total Semester I	8	4	12
II	Metodologi Penelitian untuk Magister Sistem Informasi	2	0	√
	Seminar, Sertifikasi dan Pelatihan Sistem Informasi	1	1	√

	Strategi dan Kebijakan Professional Teknologi Informasi	2	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 2 (Konsentrasi B)	3	0	√
	Mata Kuliah Pilihan 4 (Bebas B)/MKLP/MBKM	3	0	√
	Total Semester II	11	2	13
III	Hukum dan Etika Siber	1	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 1 (Konsentrasi A)	2	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 3 (Konsentrasi C)	2	0	√
	Mata Kuliah Pilihan 5 (Bebas C)	2	0	√
	Total Semester III	7	2	9
IV	Thesis Magister	6	0	√
	Total Semester IV	6	0	6
	Total sks	32	8	40

3.2.7.3 Struktur Kurikulum Mata Kuliah (WRAP Track)

SEM	Nama Mata Kuliah	Bobot sks		RPS
		Teori	Praktik	
I	Tata Kelola Data dan Teknologi Informasi	2	1	√
	Analisa Bisnis dan Data Perusahaan	2	1	√
	Jaminan Informasi dan Keamanan	2	1	√
	Integrasi dan Arsitektur Aplikasi Perusahaan	2	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 1 (Konsentrasi A)	2	1	√
	Total Semester I	10	5	15
II (R)/(I)	WRAP Researchship (R)/Internship (I)	3/2	9/10	√
	Strategi dan Kebijakan Professional Teknologi Informasi	2	1	√
	Seminar, Sertifikasi dan Pelatihan Sistem Informasi (R)/ Metodologi Penelitian untuk Magister Sistem Informasi (I)	1/2	1/0	√
	Total Semester II	6	11	17
III (R)/(I)	Hukum dan Etika Siber	1	1	√
	Magister Thesis	6	0	√
	Total Semester III	7	1	8
	Total sks	23	17	40

SEM	Nama Mata Kuliah	Bobot sks		RPS
		Teori	Praktik	
I	Tata Kelola Data dan Teknologi Informasi	2	1	√
	Analisa Bisnis dan Data Perusahaan	2	1	√
	Jaminan Informasi dan Keamanan	2	1	√
	Integrasi dan Arsitektur Aplikasi Perusahaan	2	1	√

	Mata Kuliah Pilihan 1 (Konsentrasi A)	2	1	√
	Total Semester I	10	5	15
II (E)/(A)	WRAP Entrepreneurship 1 (E1)/Apprenticeship 1 (A1)	2	4	√
	Strategi dan Kebijakan Professional Teknologi Informasi	2	1	√
	Metodologi Penelitian untuk Magister Sistem Informasi	2	0	√
	Seminar, Sertifikasi dan Pelatihan Sistem Informasi	1	1	√
	Total Semester II	7	6	13
III (E)/(A)	WRAP Entrepreneurship 2 (E2)/Apprenticeship 2 (A2)	1	5	√
	Magister Thesis	6	0	√
	Total Semester III	7	5	12

OR

II (A)	WRAP Apprenticeship 1 (A1)	2	4	√
	Strategi dan Kebijakan Professional Teknologi Informasi	2	1	√
	Metodologi Penelitian untuk Magister Sistem Informasi/ Seminar, Sertifikasi dan Pelatihan Sistem Informasi	2/1	0/1	√
	Total Semester II	6/5	5/6	11
III (A)	Apprenticeship 2 (A2)	1	5	√
	Hukum dan Etika Siber	1	1	√
	Magister Thesis	6	0	√
	Total Semester III	8	6	12
	Total sks	24/23	16/17	40

3.2.7.4 Mata Kuliah *Fast Track*

SEM	Nama Mata Kuliah	Bobot sks		RPS
		Teori	Praktik	
7 (S1)	Integrasi dan Arsitektur Aplikasi Perusahaan	2	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 1 (Konsentrasi A)	2	1	√
	Total Semester I	4	2	6
8 (S1)	Strategi dan Kebijakan Professional Teknologi Informasi	2	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 2 (Konsentrasi B)	3	0	√
	Total Semester II	5	1	6
I (S2)	Tata Kelola Data dan Teknologi Informasi	2	1	√

	Jaminan Informasi dan Keamanan	2	1	√
	Analisa Bisnis dan Data Perusahaan	2	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 3 (Konsentrasi C)	2	0	√
	Mata Kuliah Pilihan 5 (Bebas C)	2	0	√
	Total Semester III	10	3	13
II (S2)	Metodologi Penelitian untuk Magister Sistem Informasi	2	0	√
	Seminar, Sertifikasi dan Pelatihan Sistem Informasi	1	1	√
	Hukum dan Etika Siber	1	1	√
	Mata Kuliah Pilihan 4 (Bebas B)/MKLP/MBKM	3	0	√
	Total Semester IV	7	2	9
III (S2)	Tesis Magister	6	0	√
	Total Semester V	6	0	6
	Total SKS	32	8	40

3.2.8 Magister Ilmu Forensik

SEM	Nama Mata Kuliah	Bobot sks	
		Teori	Praktik
I	Prinsip Dasar Keamanan	4	0
	Kerangka Kerja Forensik Digital	3	0
	Arsitektur dan kerentanan sistem komputer dan jaringan	3	0
	Proyek	2	0
	METODOLOGI RISET	3	0
	Total Semester I	15	0
II	sekuritas dan privasi untuk pengguna Teknologi Informasi	3	0
	Tantangan bidang forensik dan keamanan	3	0
	Forensik digital lanjut	3	0
	Kriptografi terapan	3	0
	IMPLEMENTASI PROYEK 1	3	0
	Total Semester II	15	0
III	IMPLEMENTASI PROYEK II	3	0
	MK topik pilihan	3	0
	Kerja Lapangan & Seminar Capstone	0	0
	MK topik pendukung	3	0
	Total Semester III	9	0

IV	TESIS	3	0
	Total Semester IV		3
Total		42	0

3.2.8.1 Selected Advanced Topic (PILIHAN)

No	Nama MK	Bobot SKS	
		Teori	Praktik
1	Analisis Data Forensik	3	0
2	Analisis Investigasi dan Intelijen: Teori dan Metode	3	0
3	Keamanan IoT	3	0

3.2.8.2 Selected Supporting Topic (PILIHAN)

No	Nama MK	Bobot SKS	
		Teori	Praktik
1	Sekuritas yang dapat dibuktikan	3	0
2	Kejahatan dan hukum pada dunia siber	3	0
3	Pengumpulan data forensik pada dunia siber	3	0
4	Courses on Magister Informatics (S2 IF)	3	0

3.2.9 Doktor Informatika

Matrikulasi			
No	Kode	Nama	SKS
1	CII8A0	Matrikulasi Statistika	0
		Statistics Matriculation	
2	CII8B0	Matrikulasi Algoritma	0
		Algorithm Matriculation	
3	CII8C0	Matrikulasi Matematika Diskrit	0
		Discrete Mathematics Matriculation	
4	CII8D0	Matrikulasi Jaringan Komputer	0
		Computer Network Matriculation	
5	CII8E0	Matrikulasi Sistem Digital	0
		Digital System Matriculation	
Jumlah SKS			0

Semester 1			
No	Kode	Nama	SKS
1	CII9A3	Filsafat dan Metodologi Penelitian	3
		Philosophy and Research Methodology	
2	CII9X3 *)	Matakuliah Pilihan I	3
		Elective Courses I	
3	CII9D3	Ujian Kualifikasi	3
		Qualification exam	
Jumlah SKS			9

*) Elective Courses I			
1	CII9B3	Sains Data Lanjut	3
		Advanced Data Science	
2	CII9C3	Sistem Fisik Siber Lanjut	3
		Advanced Cyber Physical System	

Semester 2			
No	Kode	Nama	SKS
1	CII9X3 **)	Matakuliah Pilihan II	3
		Elective Courses II	
3	CII9G6	Proposal Penelitian	6
		Research proposal	
Jumlah SKS			9

**) Elective Courses II			
1	CII9E6	Trend Terkini Sains Data	3
		Recent Trend in Data Science	
2	CII9F3	Trend Terkini pada Sistem Fisik Siber	3
		Recent Trend in Cyber Physical System	

Semester 3			
No	Kode	Nama	SKS
1	CII9H5	Penelitian Disertasi dan Seminar 1	5
		Dissertation Research and Seminar 1	
2	CII9I1	Penulisan Publikasi Ilmiah 1	1
		Scientific Publication Writing 1	
Jumlah SKS			6

Semester 4			
No	Kode	Nama	SKS
1	CII9J5	Penelitian Disertasi dan Seminar 2	5
		Dissertation Research and Seminar 2	
2	CII9K2	Penulisan Publikasi Ilmiah 2	2
		Scientific Publication Writing 2	
Jumlah SKS			7

Semester 5			
No	Kode	Nama	SKS
1	CII9L5	Penelitian Disertasi dan Seminar 3	5
		Dissertation Research and Seminar 3	
2	CII9M3	Penulisan Publikasi Ilmiah 3	3
		Scientific Publication Writing 3	
Jumlah SKS			8

Semester 6			
No	Kode	Nama	SKS
1	CII9N3	Ujian Disertasi	3
		Dissertation Exam	
Jumlah SKS			3

FASILITAS PENDIDIKAN

4.1 Lokasi Kampus

Kampus Utama

Kampus Utama Universitas Telkom terletak di Kabupaten Bandung, Jawa Barat, tepatnya di Jalan Telekomunikasi - Terusan Buahbatu, di kawasan Bandung Technoplex (*BT-Plex*). Dalam penyelenggaraannya, perkuliahan program Pascasarjana dilaksanakan di gedung yang berbeda-beda. Untuk program Magister Teknik Industri, Magister Ilmu Forensik, Magister Desain dan Magister Sistem Informasi perkuliahan dilaksanakan di Gedung Karang. Perkuliahan Program Pascasarjana Magister Teknik Elektro Magister Teknik Informatika dilaksanakan di Gedung Panehan. Sedangkan Perkuliahan Program Doktor Informatika dilaksanakan di Gedung Panambulai.

Kampus Gegerkalong

Kampus Gegerkalong (Gedung Manore) terletak di Jl. Gegerkalong Hilir No. 47 Bandung. Di kampus ini terdapat satu gedung untuk penyelenggaraan Program Studi Magister Manajemen.

4.2 Prasarana Perkuliahan

- Gedung Kuliah Bersama "Graha Wiyata Cacuk Sudarjanto" (16 ruang kelas @80, 78 ruang kelas @40, total kapasitas 4.400 orang)
- Ruang Kuliah di fakultas-fakultas (100 ruang kelas @40, 12 ruang kelas @25, total kapasitas 4.300 orang)
- Gedung Kuliah Bersama 10 lantai / TULC Universitas Telkom Lecture Centre / Gedung Tokong Nanas (138 ruang kelas @50, 8 auditorium seminar @100, total kapasitas 7.700 orang)
- Total kapasitas ruang kuliah simultan (tidak termasuk ruang rapat, laboratorium, ruang dosen, dan perkantoran) adalah 16.400 orang.

- Telkom University Landmark Tower (TULT) merupakan gedung perkuliahan 20 lantai yang terdiri dari 178 ruang kelas, ruang kesehatan, ruang dosen, ruang serbaguna, ruang sidang, ruang rapat, mushola, laboratorium dan research center.

4.3 Fasilitas-Fasilitas

Kantin



Open Library

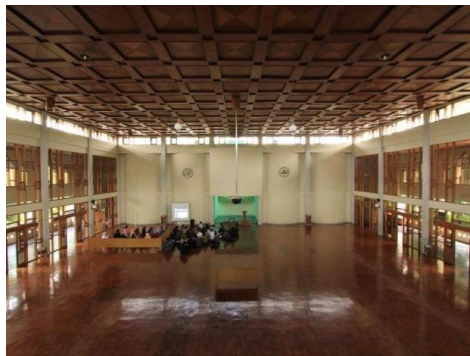




Social Room



Fasilitas Keagamaan



Kolam Renang



Fitness Center



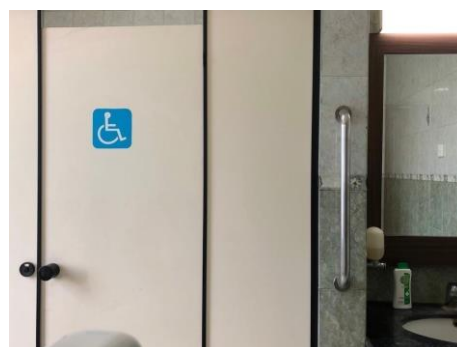
Lapangan Olahraga



Lapangan Tenis



Fasilitas Disabilitas



4.4 Portal Sistem Informasi I-Gracias

iGracias (Tel-U Integrated Information System) merupakan portal sistem layanan informasi yang merupakan platform layanan proses pendidikan dan pengelolaan kampus secara terintegrasi. Hampir seluruh layanan pendidikan, baik proses akademik maupun pendukung dijalankan dengan berbasis iGracias. Akses menuju iGracias dapat dilakukan dengan menggunakan Single Account dan Single Sign On (SSO) diberikan kepada para pengelola, dosen, mahasiswa, orangtua mahasiswa dan staf tenaga kependidikan, dengan masing-masing memiliki hak akses jenis-jenis sesuai kelompok pengguna (user group).

Untuk mendapatkan akun i-Gracias, mahasiswa dapat mendaftar melalui :
https://igracias.telkomuniversity.ac.id/new_student_activate/index.php

Kemudian mahasiswa dapat mengaktifkan SSO (Single Sign On) / Username dan Password melalui i-Gracias. Username dan Password tersebut dapat digunakan untuk akses ke aplikasi:

1. Universitas Telkom iGracias (<http://igracias.telkomuniversity.ac.id>)
2. Universitas Telkom iGracias untuk orangtua mahasiswa (https://igracias.telkomuniversity.ac.id/parents_login.php)
3. Universitas Telkom Webmail (<http://webmail.students.telkomuniversity.ac.id>)
4. Universitas Telkom Official Blog (<http://student.telkomuniversity.ac.id>)
5. iGracias mobile Aplikasi dapat di download dari playstore dan di instal di handphone. Mahasiswa dapat login dengan menggunakan akun igracias masingmasing.
6. Koneksi Internet 24 Jam.

TUNE (Telkom University Network Engine), merupakan layanan koneksi nirkabel (wireless) internet kampus berbasis Single Account dan Single Sign On (SSO) yang ditujukan untuk warga kampus (pengelola, dosen, mahasiswa, orangtua mahasiswa dan staf tenaga kependidikan) dengan cakupan sinyal di seluruh kawasan kampus, baik fakultas maupun area publik, dengan total bandwidth 1.600 Mbps. Jaringan koneksi internet publik: @wifi.id 200 access point @10 Mbps, Speedy Instant, 4G/LTE Telkomsel.

4.5 Laboratorium

4.5.1 Laboratorium Fakultas Teknik Elektro (FTE)

Program Studi S1 Teknik Industri	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Automation System and Intelligent Control Laboratory (ASIC)
2	Renewable Energy and Advanced Electrical Engineering Laboratory (REAAE)
3	Automation System and Intelligent Control Laboratory (ASIC)

4	Electronic Device and Embedded System Laboratory (EDES)
5	Renewable Energy and Advanced Electrical Engineering Laboratory (REAEE)
6	Automation System and Intelligent Control Laboratory (ASIC)
7	Renewable Energy and Advanced Electrical Engineering Laboratory (REAEE)

4.5.2 Laboratorium Fakultas Rekayasa Industri (FRI)

Fakultas Rekayasa Industri	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Integra

Program Studi S1 Teknik Industri	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Gambar Teknik (GARTEK)
2	Sistem Produksi dan Otomasi (SISPROMASI)
3	Simulasi dan Bisnis (SIMBI)
4	Perancangan Tata Letak Fasilitas (PTLF)
5	Tekno Ekonomi (TEKMI)
6	Statistika Industri dan Penelitian Operasional (SIPO)
7	Analisis Perancangan Kerja & Ergonomi (APK & E)
8	Proses Manufaktur (PROSMAN)
9	Perancangan Produk (P-PRO)
10	Enterprise System Engineering (ENSYS)

Program Studi S1 Sistem Informasi	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Dasar Pemrograman (DASPRO)
2	Sistem Operasi dan Jaringan (SISJAR)
3	Enterprise Application Development (EAD) dan Bisnis (SIMBI)
4	Enterprise Resource Planning (ERP)
5	System Architecture and Governance (SAG)

Kelompok Keahlian Production and Manufacturing System	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	System Manufacture

2	Quality & Maintenance
3	Product Development & Ergonomy

Kelompok Keahlian Engineering Management System	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Business Modelling & Simulation
2	Project Management & Digital Talent
3	Digital Marketing and Intelligence

Kelompok Keahlian Cybernetics	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Enterprise Data Engineering
2	Enterprise Intelligent System
3	Enterprise System Development

Kelompok Keahlian Enterprise and Industrial System (EINS)	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	System Architecture and Governance (SAG)
2	Enterprise Infrastructure Management (EIM)
3	E-Logistic and Supply Chain (ReaLISM)
4	Enterprise System and Solution (ESS)

4.5.3 Laboratorium Fakultas Informatika (FIF)

Data Science	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Lab. Data Science
2	Lab. High Performance Computing
3	Lab. Modeling and Simulation

Intelligent Systems	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Lab. Computing
2	Lab. Artificial Intelligent
3	Lab. Multimedia

Cyber Physical Systems	
------------------------	--

No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Lab. Hardware & Embeded System
2	Lab. IoT
3	Lab. Forensics and Security
4	Lab. Network and Operating System

Software Engineering	
No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Lab. Information Science and Engineering
2	Lab. Technology Enhanced Learning Center
3	Lab. Advanced Software Engineering
4	Lab. Mobile and Innovation

4.5.4 Laboratorium Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB)

No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Laboratorium Bigdata
2	Studio Blended Learning 1
3	Studio Blended Learning 2
4	Studio Blended Learning 3
5	Studio Blended Learning 4

4.5.5 Fakultas Industri Kreatif (FIK)

No	LABORATORIUM PRAKTIKUM
1	Lab Batik
2	Lab Bengkel
3	Lab CGI
4	Lab Mac
5	Lab Multimedia
6	Lab Pola dan Jahit
7	Lab CintiQ
8	Lab Intermedia
9	Ruang Karya
10	Lab sablon

11	Lab Fotografi
12	Lab Audio Visual
13	Lab Videografi
14	Lab Creative Business & Incubator Room
15	Lab Ergonomic & Lighting
16	Lab Finishing
17	Lab Prototyping
18	Parametik Desain & Smartroom

LAYANAN KAMPUS

5.1 BSLA

Bagian Standar & Layanan Akademik (BSLSA) di kepalai oleh seorang Kepala Bagian. Kepala Bagian Standar & Layanan Akademik yang memiliki tugas pokok :

- Mengelola layanan administrasi akademik,
- Mengelola fasilitas yang menunjang kegiatan operasional akademik untuk perkuliahan bersama,
- Mengelola proses wisuda, berkoordinasi dengan Bagian Sekretariat dan Hubungan Masyarakat,
- Mengelola pengembangan model pembelajaran, standard pembelajaran, dan teknologi pembelajaran,
- Mengelola rencana implementasi, monitoring, dan evaluasi program kerja dengan pihak internal (mahasiswa dan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dukungan Penelitian) serta eksternal (L2Dikti dan alumni).

Bagian Standar dan Layanan Akademik (BSLA) Universitas Telkom memiliki tiga layanan yaitu :

1. Layanan Akademik dan Fasilitas :
 - Layanan Legalisasi Dokumen
 - Layanan Pembuatan SK Cuti, SK Pengunduran Diri
 - Layanan Pencetakan Ijazah, Transkrip dan SKPI
 - Pelaporan PDDIKTI
 - Translate Ijazah
2. Administrasi Akademik
 - Layanan Pencetakan Kartu Tanda Mahasiswa
 - Layanan Peminjaman Kelas Gedung Tokong Nanas

- Layanan Dukungan Teknis untuk Operasional Perkuliahan di Gedung Tokong Nanas
- Pengembangan Model, Standar dan Teknologi Pembelajaran

Website : <https://baa.telkomuniversity.ac.id/>

Kontak : 082126666844

5.2 Keuangan

Menjadi Unit Pendukung (Supporting Unit) Bidang Keuangan TERDEPAN dalam memberikan Pelayanan Yang Ekselen kepada Stake Holder di Lingkungan Yayasan Pendidikan Telkom (YPT).

Website : <https://finance.telkomuniversity.ac.id/>

Kontak : (+6222) 7564 108

5.3 PUTI

Memberikan layanan infrastruktur teknologi informasi, layanan interkoneksi (intranet dan Internet), dan manajemen kontUnien, merupakan fungsi dari unit Infrastruktur dan Konten disingkat INTEN. Layanan data dan sistem informasi (aplikasi sistem informasi akademik, non-akademik maupun pendukung), merupakan tugas unit Layanan Operasional Sistem Informasi disingkat LOPSI. Pengembangan komputasi aplikasi sistem informasi akademik, non-akademik maupun pendukung guna sebagai strategic tools untuk berjalannya proses bisnis di Universitas Telkom, merupakan tugas unit Riset dan Pengembangan SistemInformasi disingkat RISBANGSI.

Website : <https://is.telkomuniversity.ac.id/>

Kontak : (+6222) 7564 108

5.4 PPM

Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (DPPM) Universitas Telkom adalah organisasi pelaksana penelitian di Universitas Telkom yang dasar hukum pendiriannya dituangkan dalam Keputusan Dewan Pengurus Yayasan Pendidikan

Telkom Nomor KEP.0205/00/DGA-02/YPT/2014 tahun 2014 tentang Stuktur Organisasi dan Tata Kerja Universitas Telkom (diperbaharui dengan Keputusan Dewan Pengurus Yayasan Pendidikan Telkom Nomor KEP.0827/00/DGA-02/YPT/2016 tahun 2016 tentang Stuktur Organisasi dan Tata Kerja Universitas Telkom).

Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat berfungsi melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat, pengembangan pusat riset dan proyek kerjasama dengan pihak luar. Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat dipimpin oleh seorang Direktur yang dalam melaksanakan tugasnya bertanggung jawab kepada Wakil Rektor IV.

Website : <https://ppm.telkomuniversity.ac.id/>

Kontak : 022 7654 500

5.5 Open Library

Open Library adalah brand untuk Unit Sumber Daya Keilmuan & Perpustakaan (SDK & Perpustakaan) Telkom University yang berada di bawah Wakil Rektor I. Telkom University Open Library memiliki visi "Menjadi leader dari pusat ilmu dan pengetahuan berbasis teknologi informasi".

Telkom University Open Library memiliki lebih dari 93.404 judul koleksi dengan jumlah eksemplar 147.790 eksemplar, dan telah mendapatkan akreditasi "A" dari Perpustakaan Nasional RI pada tahun 2015. Sejak 2014 SDK & Perpustakaan Telkom University telah mengembangkan konsep "open library" yang terdiri dari 3 (tiga) pokok pemikiran, yaitu:

1. Open untuk menerima semua jenis knowledge
2. Open untuk berbagi knowledge dengan knowledge management lain
3. Open untuk siapa pun yang ingin belajar

Website : <https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/>

Kontak : +6222 756 5929

5.6 LAC

Laboratorium Bahasa atau Lab Bahasa mempunyai tujuan meningkatkan kemampuan berbahasa Inggris mahasiswa sejak masih di bawah naungan BPDU (Biro Perkuliahan Dasar Umum), yang kemudian setelah tahun 1994 berubah menjadi PPDU (Program Perkuliahan Dasar Umum), dan awal 2007 namanya berubah lagi menjadi Departemen Sains di STT Telkom.

Kegiatan peningkatan kemampuan berbahasa Inggris dimulai dengan menyediakan tes bahasa seperti English Proficiency Test (EPRT) hingga TOEFL ITP. Lab bahasa merupakan cikal bakal sebelum terbentuknya Pusat Bahasa.

Seiringan dengan lahirnya Universitas Telkom, nama Unit Pengembangan Institusi dan Bahasa berubah menjadi Pusat Bahasa. Pusat Bahasa melanjutkan program program Unit Pengembangan Institusi dan Bahasa seperti ESAP, EPRT, ECCT, layanan terjemahan, hingga kursus persiapan tes.

Layanan kursus persiapan tes awalnya dibentuk dengan tujuan untuk membantu peningkatan skor pada tes EPRT. Layanan ini terus berkembang hingga terbentuk layanan persiapan tes lainnya seperti kursus persiapan tes ECCT, TOEFL ITP hingga TOEIC.

Selanjutnya terdapat layanan kursus Bahasa Indonesia bagi Penutur Asing (BIPA). Kursus ini ditujukan untuk membantu mahasiswa asing dalam berkomunikasi sehari-hari. Pusat Bahasa bekerjasama dengan APBIPA Bali dalam pembentukan program ini.

Website : <https://lac.telkomuniversity.ac.id/>

Kontak : 0821 2929 4443 (hanya WA)

5.7 CeLOE

CeLOE atau *Center of E-Learning and Open Education* merupakan program yang disiapkan oleh Universitas Telkom dalam menghadapi revolusi industri 4.0, sehingga generasi bangsa Indonesia mampu beradaptasi dan mengikuti perubahan iklim teknologi yang sangat cepat.

CeLOE menyediakan layanan yang mampu menjadi ekosistem bagi model pengembangan pembelajaran yang baru bagi Universitas Telkom, dimana terdapat 3 fokus utama dalam program celoe, learner excellence, teacher excellence, institutional excellence. Dan ketiga pilar tersebut diimplementasikan oleh Universitas Telkom yang akan menghasilkan harmonisasi dalam bentuk Pendidikan berkarakter, unggul dalam teknologi, ilmu pengetahuan dan seni.

Program CeLOE memiliki Bagian Layanan dan Pengembangan yang saling terintegrasi dalam memberikan Pendidikan kepada Mahasiswa dengan mengkombinasikan pembelajaran secara konvensional dengan Pendidikan jarak jauh atau disebut blended learning.

Dalam implementasinya CeLOE memiliki beberapa fasilitas dalam mengembangkan model Pendidikan tersebut, yaitu yang pertama adalah 14 studio rekaman yang digunakan untuk menghasilkan konten pembelajaran interaktif, kedua adalah ruang post production yang digunakan untuk menghasilkan video dengan materi dan grafis berkualitas tinggi dan berkarakter, serta adanya sebuah ruang khusus makeup yang bertanggung jawab pada penampilan pengajar di dalam video. Studio yang dimiliki oleh celoe sudah berstandar broadcasting dengan perangkat-perangkat digital yang lengkap, tentunya akan menghasilkan konten pembelajaran yang sangat berkualitas serta ditangani oleh tim ahli yang berpengalaman di setiap studio.

Universitas Telkom menggunakan metode belajar konvensional tatap muka di kelas sebagai sarana pembelajaran dan juga didukung oleh metode pembelajaran online dalam menyampaikan materi perkuliahan. Pada metode perkuliahan online terdapat konten video materi yang harus disampaikan dimana dosen atau pengajar mata kuliah tersebut harus melakukan rekaman di studio CeLOE, proses rekaman atau shooting ini dimulai dari materi yang sebelumnya sudah dibuat oleh dosen pengampu sesuai aturan, selanjutnya dosen pengampu melakukan shooting sesuai materi yang diajarkan.

Agar menghasilkan video pembelajaran yang interaktif hasil rekaman dari studio diolah oleh tim video editor dimana pada bagian ini dilakukan standarisasi video

agar memiliki kualitas dan visual yang berkarakter sehingga materi yang disampaikan dapat dengan mudah diterima mahasiswa.

CeLOE menyediakan layanan yang memfasilitasi mahasiswa agar dapat melakukan perkuliahan dimanapun dan kapanpun melalui jaringan internet yang disebut E-Learning. Pada layanan ini mahasiswa dapat melihat materi yang diberikan oleh dosen pengampu baik dalam bentuk dokumen maupun video serta terdapat konten lain dalam mendukung materi pembelajaran seperti forum diskusi, buku ajar, link referensi serta dapat mengerjakan kuis yang disediakan oleh dosen. Dengan adanya e-learning tersebut mahasiswa sudah terlebih dahulu mengetahui materi yang terdapat di perkuliahan sehingga dosen pengampu bisa melakukan evaluasi di kelas tatap muka selanjutnya.

Website : <https://celoe.telkomuniversity.ac.id/code/>

Kontak : 0812-2271-3068

5.8 Kemahasiswaan

Direktorat Kemahasiswaan merupakan merupakan direktorat yang mengelola kegiatan dan kesejahteraan mahasiswa meliputi kegiatan UKM, program kegiatan mahasiswa, kegiatan ilmiah mahasiswa, pemilihan mahasiswa berprestasi, pengelolaan TAK (Transkrip Aktivitas Mahasiswa), PKKMB, penanganan permasalahan darurat mahasiswa, pengelolaan beasiswa serta kegiatan asrama.

Website : <https://studentaffairs.telkomuniversity.ac.id/>

Kontak : 081321115302

5.9 CAE

Direktorat *Career, Alumni and Endowment* (CAE) merupakan direktorat yang mendukung pengembangan karir, penyaluran lulusan serta pengelolaan Endowment.

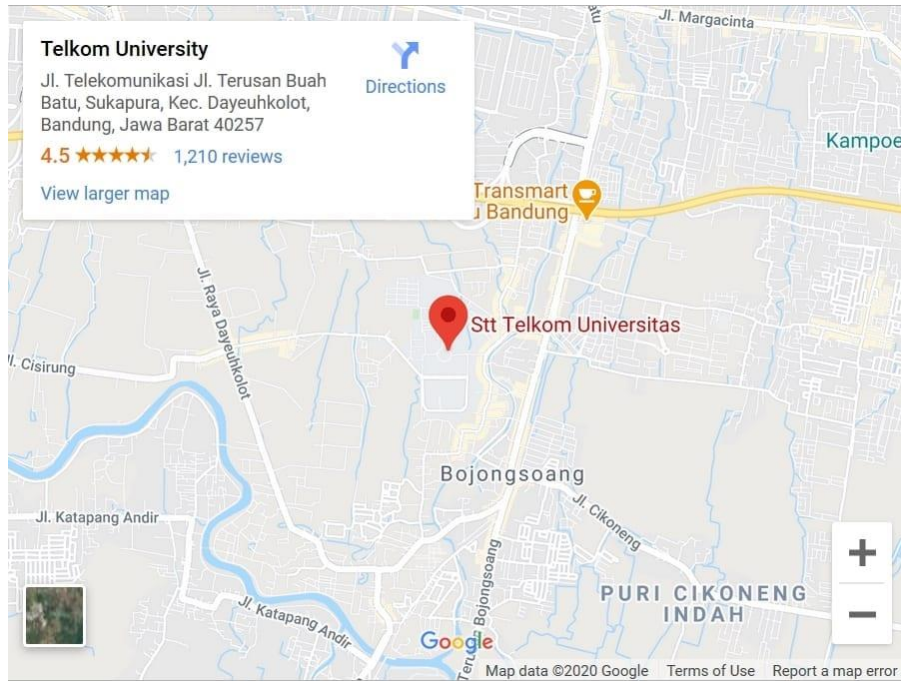
Website : <https://alumni.telkomuniversity.ac.id/>

Kontak : (022) 7566456

INFORMASI PENDUKUNG

6.1 Peta Kampus

Kampus Utama



Kampus Gegerkalong



6.2 Panduan dan Kalendek Akademik

Informasi sangat penting yang harus diunduh oleh mahasiswa baru pada website Universitas Telkom

- Buku Pedoman Pendidikan Universitas Telkom 2020
- Buku Pedoman Penyelenggaraan Pascasarjana Universitas Telkom 2021
- Kalender Pendidikan Universitas Telkom 2021
- Penjadwalan, Koordinasi Pelaksanaan Kegiatan Prakuliah dan Orientasi Mahasiswa Baru Universitas Telkom TA 2020/2021
- Serta peraturan-peraturan yang digunakan di lingkungan Universitas Telkom.

PASCASARJANA UNIVERSITAS TELKOM

Sebagai langkah pengembangan Program Pascasarjana Universitas Telkom, pada tanggal 20 Desember 2019 dibentuk Unit Pascasarjana dan Kelas Internasional di bawah Direktorat Pascasarjana dan Advance Learning (PSAL) yang berdasarkan pada Struktur Organisasi dan Tata Kerja Universitas Telkom Nomor : KEP.1457/00/DGS-HK01/YPT/2019 dimana sebelumnya semua tatakelola dan koordinasi antar prodi secara langsung berada di bawah kewenangan Direktur PSAL. Unit Pascasarjana dan Kelas Internasional ini hadir di antaranya untuk:

- 1) Melakukan standarisasi pelayanan, sarana prasarana dan standar pembelajaran;
- 2) Mengembangkan program magister dan doktor multidisiplin yang relevan dengan permasalahan riil pembangunan yang dihadapi oleh masyarakat dan perkembangan dan ilmu pengetahuan dan teknologi;
- 3) Mempublikasikan hasil riset yang dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi; dan
- 4) Meningkatkan *networking* dan kerjasama baik dengan stakeholder internal maupun eksternal.

Facebook : facebook.com/infopascasarjanatelu

Instagram : infopascasarjanatelu

Web : <https://pascasarjana.telkomuniversity.ac.id/>

