

PANDUAN PENGISIAN KRS PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNTUK SEMESTER GENAP 2017/2018 (periode pengisian KRS Semester Gasal 2017/2018)

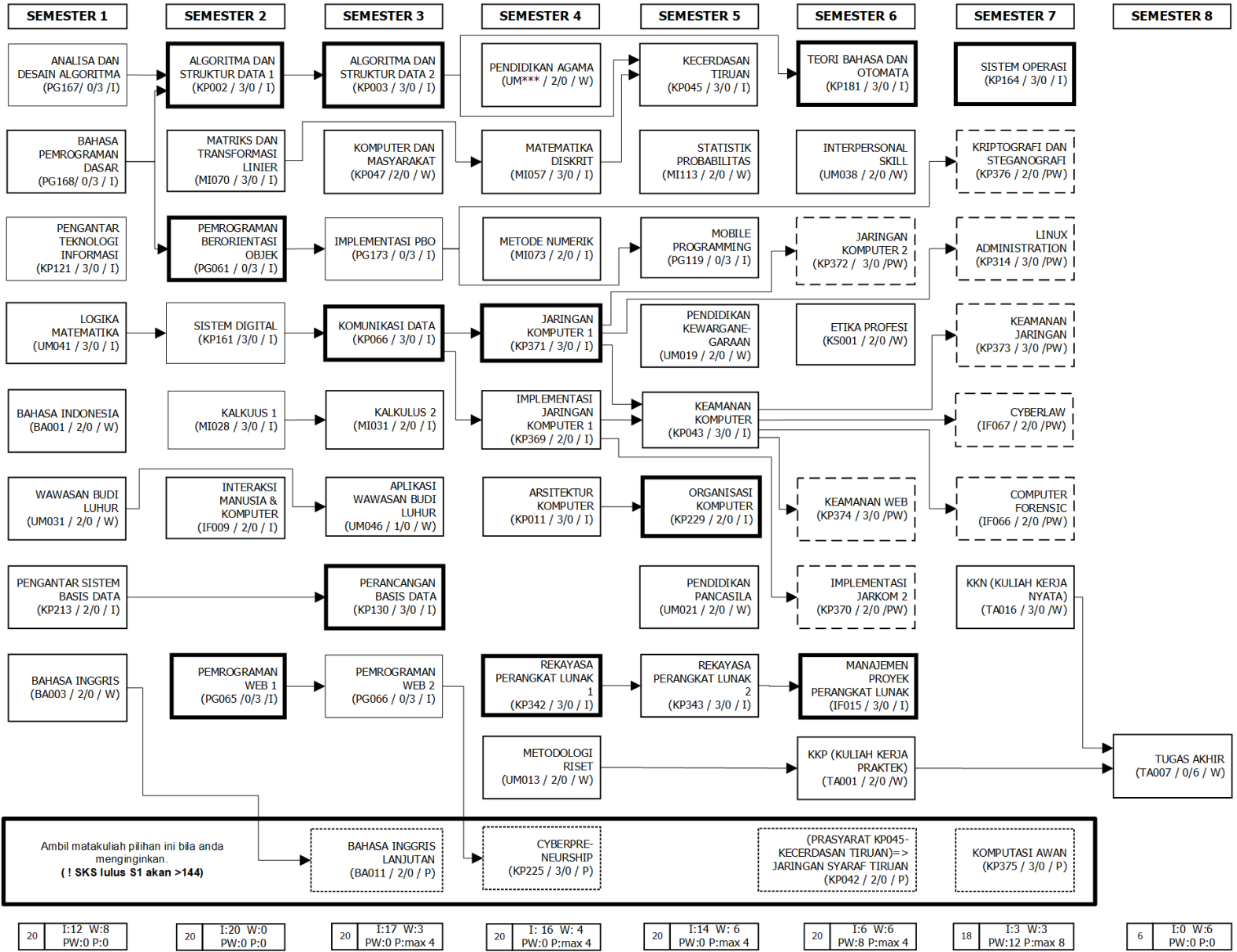


DAFTAR ISI PANDUAN

1. Bagan Prasyarat Matakuliah Kurikulum 2015
2. Bagan Prasyarat Matakuliah Kurikulum 2010
3. Panduan Pengisian KRS untuk Angkatan 2015, 2016, dan 2017
4. Panduan Pengisian KRS untuk Angkatan 2014 dan sebelumnya.
5. Daftar Matakuliah Pilihan Prodi Teknik Informatika
6. Peraturan terkait Status Mahasiswa KELUAR.

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
November 2017**

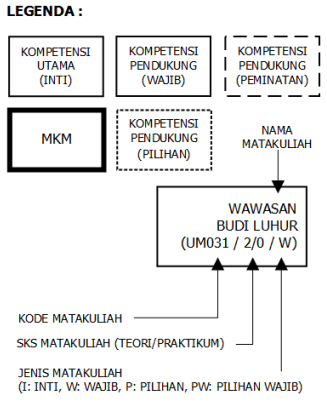
	UNIVERSITAS BUDI LUHUR	FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA BIDANG PEMINATAN NETWORK AND WEB SECURITY	BAGAN KURIKULUM JENJANG: S1 Angkatan >= 2015	VERSI 2017.1 Kode : 151150T1	
---	-----------------------------------	--	--	---	---



SYARAT LULUS S1 JIKA TOTAL SKS **MINIMUM = 144 SKS**
(Termasuk KKP+KKN+TA)

MK INTI = 88 SKS
 MK WAJIB = 36 SKS
 MK PILIHAN WAJIB = 20 SKS

Dipersilahkan menambahkan sks dari MK PILIHAN = bebas



***) KETERANGAN**

UM014 : BUDHA
 UM015 : HINDU
 UM016 : ISLAM
 UM017 : KATOLIK
 UM018 : PROTESTAN
 UM034 : KONG HU CHU

SYARAT MINIMUM SKS LULUS untuk:

KKP : 90 SKS
 KKN : 110 SKS
 TUGAS AKHIR : 138 SKS

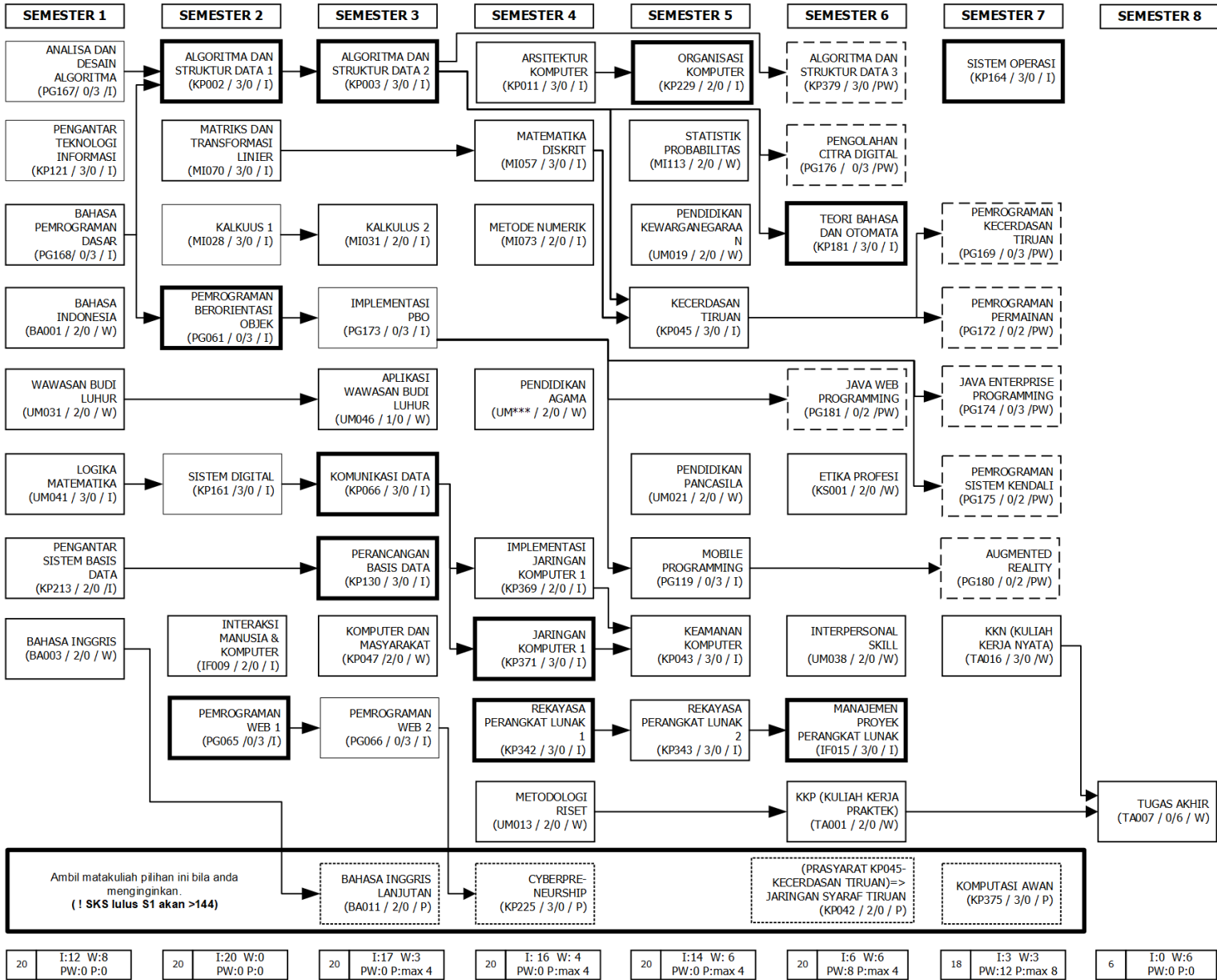
CATATAN:

- Jumlah maksimum sks yang boleh diambil per semester mengacu kepada peraturan akademik Univ Budi Luhur
- Prodi TI **menyarankan** IPK >3.5 untuk mengambil lebih dari 20 sks per semester.

Jakarta, November 2017
 Ketua Program Studi
 Teknik Informatika

(Joko Christian Chandra, M.Kom)

	UNIVERSITAS BUDI LUHUR	FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA BIDANG PEMINATAN PROGRAMMING EXPERT	BAGAN KURIKULUM JENJANG: S1 Angkatan >= 2015	VERSI 2017.1 Kode : 15115072	
---	-----------------------------------	--	--	---	---



SYARAT LULUS S1 JIKA TOTAL SKS MINIMUM = 144 SKS (Termasuk KKP+KKN+TA)

MK INTI = 88 SKS
 MK WAJIB = 36 SKS
 MK PILIHAN WAJIB = 20 SKS

Dipersilahkan menambahkan sks dari MK PILIHAN = bebas

LEGENDA :

KOMPETENSI UTAMA (INTI)	KOMPETENSI PENDUKUNG (WAJIB)	KOMPETENSI PENDUKUNG (PEMINATAN)
MKM	KOMPETENSI PENDUKUNG (PILIHAN)	NAMA MATAKULIAH

KODE MATAKULIAH →
 SKS MATAKULIAH (TEORI/PRAKTIKUM) →
 JENIS MATAKULIAH (I: INTI, W: WAJIB, P: PILIHAN, PW: PILIHAN WAJIB)

***) KETERANGAN**
 UM014 : BUDHA
 UM015 : HINDU
 UM016 : ISLAM
 UM017 : KATOLIK
 UM018 : PROTESTAN
 UM034 : KONG HU CHU

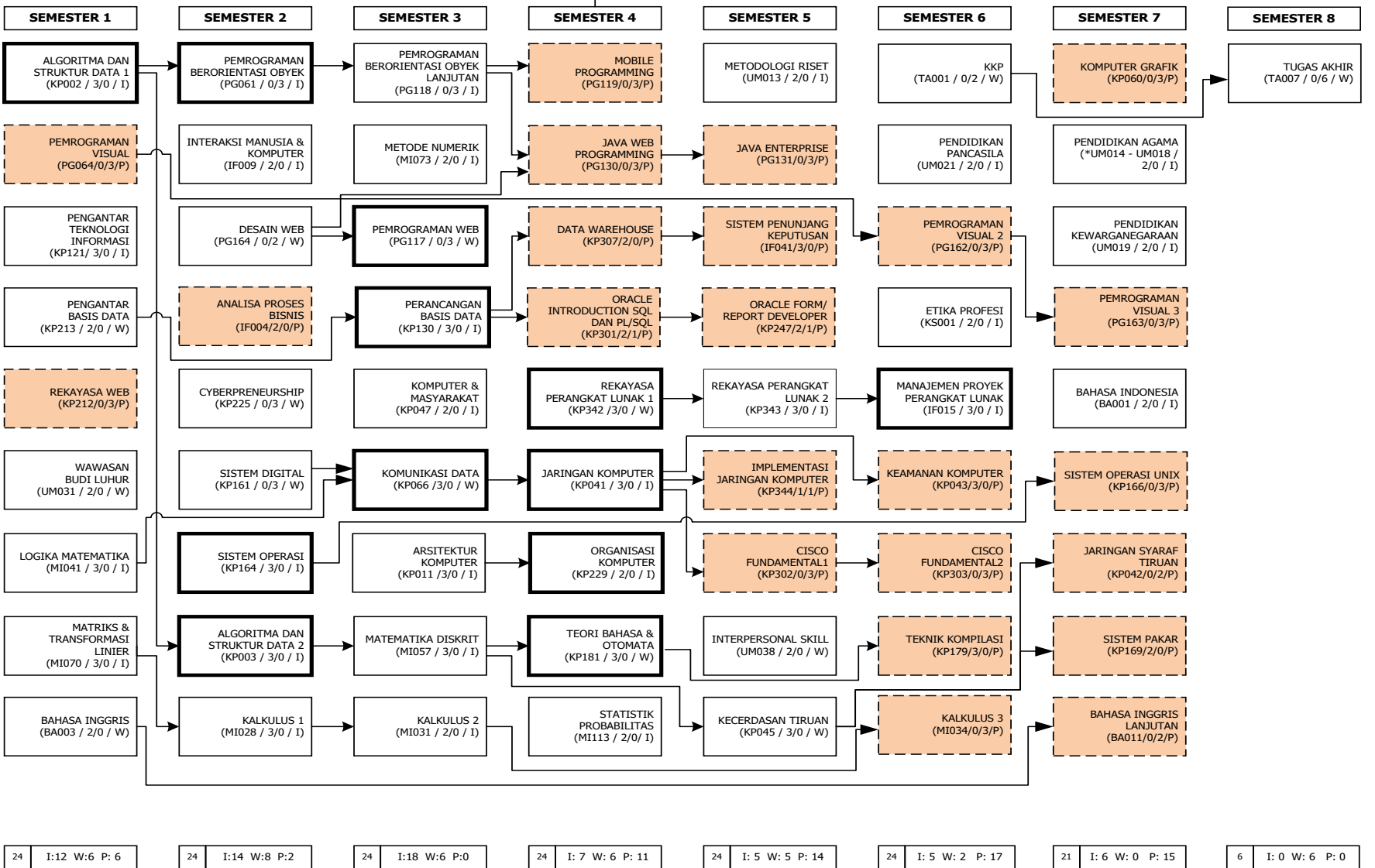
SYARAT MINIMUM SKS LULUS untuk:
 KKP : 90 SKS
 KKN : 110 SKS
 TUGAS AKHIR : 138 SKS

CATATAN:
 ➢ Jumlah maksimum sks yang boleh diambil per semester mengacu kepada peraturan akademik Univ Budi Luhur
 ➢ Prodi TI **menyarankan** IPK >3,5 untuk mengambil lebih dari 20 sks per semester.

Jakarta, November 2017
 Ketua Program Studi
 Teknik Informatika

(Joko Christian Chandra, M.Kom)

 UNIVERSITAS BUDI LUHUR	FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI: TEKNIK INFORMATIKA	JENJANG: S1 SEMUA ANGKATAN	VERSI 2013.2
---	---	---	-------------------------------



TOTAL SKS = 144 SKS (KKP+TA)
 INTI = 67 SKS
 WAJIB = 39 SKS
 PILIHAN = 38 SKS

KOMPETENSI UTAMA (INTI)	KOMPETENSI PENDUKUNG (WAJIB)	KOMPETENSI PENDUKUNG (PILIHAN)
-------------------------	------------------------------	--------------------------------

MKM

WAWASAN BUDI LUHUR (UM031 / 2/0 / W)

NAMA MATAKULIAH →
 KODE MATAKULIAH →
 SKS MATAKULIAH (KELAS/LAB) →
 JENIS MATAKULIAH (I: INTI, W: WAJIB, P: PILIHAN)

***) KETERANGAN**

UM014 : BUDHA
 UM015 : HINDU
 UM016 : ISLAM
 UM017 : KATOLIK
 UM018 : PROTESTAN

SYARAT SKS MINIMUM

KKP : 90 SKS
 TUGAS AKHIR : 138 SKS

Jakarta, Mei 2014
 Ketua Program Studi
 Teknik Informatika

(Muhammad Ainur Rony, S.Kom, M.T.I)

24	I:12 W:6 P: 6	24	I:14 W:8 P:2	24	I:18 W:6 P:0	24	I: 7 W: 6 P: 11	24	I: 5 W: 5 P: 14	24	I: 5 W: 2 P: 17	21	I: 6 W: 0 P: 15	6	I: 0 W: 6 P: 0
----	---------------	----	--------------	----	--------------	----	-----------------	----	-----------------	----	-----------------	----	-----------------	---	----------------

Panduan KRS untuk Angkatan 2015, 2016, dan 2017

1. Untuk mahasiswa baru angkatan **2015, 2016 dan 2017** berlaku **Kurikulum 2015**.
2. Untuk mahasiswa pindahan (penyetaraan):
 - a. Penyetaraan internal dari nim sebelum 2015 yang sudah memperoleh minimal 100 SKS (≥ 100 SKS) menggunakan kurikulum 2010 (lama).
 - b. Penyetaraan internal dari nim sebelum 2015 dan yang memperoleh < 100 SKS lulus menggunakan kurikulum 2015
 - c. Penyetaraan eksternal menggunakan kurikulum 2015.
3. Pada kurikulum 2015 mahasiswa **HARUS** memilih peminatan pada semester ke-3 (ketiga). Terdapat 2 peminatan, yaitu **Network and Web Security** dan **Programming Expert**.
4. Mekanisme pemilihan peminatan :
 - a. Perdana (pertama kali) melalui dosen pa masing-masing mahasiswa.
 - b. Penggantian : menghubungi kaprodi dengan persetujuan untuk mengambil mata kuliah wajib pilihan peminatan (mata kuliah lama yang ada di peminatan berbeda tidak diakui).
5. Matakuliah wajib pilihan akan menjadi prasyarat dalam melaksanakan Tugas Akhir, sehingga mahasiswa diwajibkan menyelesaikan/lulus matakuliah wajib pilihan sesuai dengan peminatan yang dipilih.
6. Kompetensi peminatan **Network and Web Security** adalah mahasiswa mampu mendesain dan mengimplementasikan keamanan jaringan dan aplikasi berbasis web sesuai dengan kebutuhan.
7. Kompetensi peminatan **Programming Expert** adalah mahasiswa mampu mendesain dan mengimplementasikan algoritma untuk kebutuhan sistem/aplikasi yang kompleksitasnya tinggi, termasuk tapi tidak terbatas pada AI.
8. Syarat kelulusan mahasiswa S1 adalah minimal 144 sks dengan komposisi sesuai bagan masing-masing.
9. Tabel Matakuliah yang wajib diselesaikan (diluar pilihan)

No	Kode	Matakuliah	SKS	Status
1.	KP121	Pengantar Teknologi Informasi	3	Inti
2.	PG157	Analisis dan Desain Algoritma	3	Inti
3.	PG158	Bahasa Pemrograman Dasar	3	Inti
4.	BA001	Bahasa Indonesia	2	Wajib
5.	UM021	Wawasan Budi Luhur	2	Wajib

No	Kode	Matakuliah	SKS	Status
6.	MI041	Logika Matematika	3	Inti
7.	BA003	Bahasa Inggris	2	Wajib
8.	KP213	Pengantar Sistem Basis Data	2	Inti
9.	KP002	Algoritma dan Struktur Data 1	3	Inti
10.	IF009	Interaksi Manusia dan Komputer	2	Inti
11.	PG061	Pemrograman Berorientasi Objek	3	Inti
12.	PG065	Pemrograman Web 1	3	Inti
13.	UM046	Aplikasi Wawasan Budi Luhur	1	Wajib
14.	MI070	Matriks dan Trans Linier	3	Inti
15.	KP161	Sistem Digital	3	Inti
16.	MI028	Kalkulus 1	3	Inti
17.	KP003	Algoritma dan Struktur Data 2	3	Inti
18.	KP011	Arsitektur Komputer	3	Inti
19.	PG066	Pemrograman Web 2	3	Inti
20.	MI057	Matematika Diskrit	3	Inti
21.	KP066	Komunikasi Data	3	Inti
22.	KP130	Perancangan Basis Data	3	Inti
23.	MI031	Kalkulus 2	2	Inti
24.	KP342	Rekayasa Perangkat Lunak 1	3	Inti
25.	KP229	Organisasi Komputer	2	Inti
26.	PG173	Implementasi PBO	3	Inti
27.	UM013	Metodologi Riset	2	Wajib
28.	KP164	Sistem Operasi	3	Inti
29.	KP371	Jaringan Komputer 1	3	Inti
30.	KP369	Implementasi Jaringan Komputer 1	2	Inti
31.	MI073	Metode Numerik	2	Inti
32.	KP343	Rekayasa Perangkat Lunak 2	3	Inti
33.	MI113	Statistik Probabilitas	2	Wajib
34.	PG119	Mobile Programming	3	Inti
35.	KP047	Komputer dan Masyarakat	2	Wajib
36.	KP043	Keamanan Komputer	3	Inti
37.	UM021	Pendidikan Pancasila	2	Wajib
38.	UM019	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Wajib
39.	KP181	Teori Bahasa dan Otomata	3	Inti
40.	IF015	Manajemen Proyek dan Perangkat Lunak	3	Inti
41.	KP045	Kecerdasan Tiruan	3	Inti
42.	UM***	Pendidikan Agama	2	Wajib
43.	KS001	Etika Profesi	2	Wajib
44.	UM038	Interpersonal Skill	2	Wajib
45.	TA001	KKP	2	Wajib
46.	TA016	KKN	3	Wajib
47.	TA007	Tugas Akhir	6	Wajib
Pilihan Wajib Peminatan Network and Web Security				
48.	KP372	Jaringan Komputer 2	3	Pilihan Wajib
49.	KP370	Implementasi Jarkom 2	2	Pilihan Wajib
50.	KP374	Keamanan Web	3	Pilihan Wajib

No	Kode	Matakuliah	SKS	Status
51.	KP373	Kemanan Jaringan	3	Pilihan Wajib
52.	IF067	Cyberlaw	2	Pilihan Wajib
53.	KP376	Kriptografi dan Steganografi	2	Pilihan Wajib
54.	KP314	Linux Administration	3	Pilihan Wajib
55.	IF066	Computer Forensic	2	Pilihan Wajib
Pilihan Wajib Peminatan Programming Expert				
56.	KP379	Algoritma dan Struktur Data 3	3	Pilihan Wajib
57.	PG130	Java Web Programming	2	Pilihan Wajib
58.	PG175	Pengolahan Citra Digital	3	Pilihan Wajib
59.	PG175	Pemrograman Sistem Kendali	2	Pilihan Wajib
60.	PG174	Java Enterprise Programming	3	Pilihan Wajib
61.	PG169	AI Programming	3	Pilihan Wajib
62.	PG172	Game Programming	2	Pilihan Wajib
63.	PG180	Augmented Reality	2	Pilihan Wajib

10. Tabel Matakuliah Paket Semester 2 mahasiswa angkatan 2017.

No	Kode	Matakuliah	SKS	Status
1.	KP002	Algoritma dan Struktur Data 1	3	Inti
2.	MI070	Matriks dan Transformasi Linier	3	Inti
3.	MI028	Kalkulus 1	3	Inti
4.	PG061	Pemrograman Berorientasi Objek	3	Inti
5.	IF009	Interaksi Manusia dan Komputer	2	Inti
6.	KP161	Sistem Digital	3	Inti
7.	PG065	Pemrograman Web 1	3	Inti
TOTAL			20	

11. Rekomendasi untuk semester 3 sampai dengan semester 7:

- a. Pada bagan prasyarat masing-masing peminatan, silahkan mengambil mata kuliah (mk) yang mk prasyaratnya sudah pernah diambil (disarankan yang mk prasyaratnya sudah yakin lulus) pada kolom (vertikal) yang bersesuaian dengan semester yang direncanakan.

Contoh : ambil mk Jaringan Komputer 1 (KP371) jika sudah pernah mengambil mk komunikasi data (KP066).

- b. Mk yang tidak memiliki prasyarat **disarankan** diambil sesuai dengan kolom semester yang bersesuaian.

- c. **Mahasiswa dipersilahkan mengambil jumlah sks maksimum** sesuai dengan peraturan akademik Universitas Budi Luhur. (sistem krs akan membatasi sesuai dengan kondisi masing-masing mahasiswa)

IP	Maksimum SKS	Keterangan
$3 \leq IP$	24	IP lebih besar atau sama dengan 3
$2,50 \leq IP < 3,00$	21	IP lebih besar atau sama dengan 2,5 dan kurang dari 3
$2,00 \leq IP < 2,50$	18	IP lebih besar atau sama dengan 2,0 dan kurang dari 2,5
$1,50 \leq IP < 2,00$	15	IP lebih besar atau sama dengan 1,5 dan kurang dari 2
$IP < 1,50$	12	IP kurang dari 1,5

- d. Prodi TI **menyarankan** mengambil lebih dari 20 sks per semester **hanya jika IP > 3.50**. Hal ini bertujuan untuk menyeimbangkan beban belajar mahasiswa.

12. Tentang Kuliah Kerja Nyata (KKN)

- Merupakan mata kuliah wajib Universitas, diwajibkan bagi mahasiswa angkatan ≥ 2015 .
- Panduan umum KKN dapat dilihat disini: <https://goo.gl/HHXvtM> (anda perlu login dengan akun email `nim@budiluhur.ac.id`)
- Panduan teknis prosedur yang belum dinyatakan pada panduan umum diatas akan mengacu peraturan dari DRPM (Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat). (menyusul saat tersedia).

Panduan KRS untuk Angkatan 2014 dan Sebelumnya

Sehubungan dengan pengisian Kartu Rencana Studi (KRS), ada beberapa hal yang harus diperhatikan dalam pengambilan matakuliah semester **Genap 2017/2018**

- Masa studi maksimum 7 tahun, dihitung dari tahun masuk, tidak ada perpanjangan masa studi, jika melewati masa ini maka akan dinyatakan **KELUAR**.

- Bagi mahasiswa angkatan **2011**, yang pada akhir semester **GENAP 2016/2017** belum memperoleh **138 SKS** atau lebih serta menyelesaikan seluruh matakuliah INTI & WAJIB, bisa dipastikan akan melewati batas masa studi. **WAJIB** menghubungi Dosen PA dan Kaprodi untuk berkonsultasi dan melakukan penyetaraan.

- Bagi mahasiswa angkatan **2012**, yang pada akhir semester **GENAP 2016/2017** belum memperoleh **100 SKS**, **DISARANKAN** menghubungi Dosen PA dan Kaprodi untuk berkonsultasi.

- Jumlah Total SKS yang harus ditempuh untuk Lulus adalah **144 SKS**, dengan perincian sbb:
 - Inti/Wajib = **Lihat Tabel Inti/Wajib (Tabel 2)**
 - Pilihan = **Lihat Bagan Prasyarat/Panduan KRS**
 - Jumlah MKM = **12, Lihat Tabel MKM (Tabel 3)**
 - KKP = **2 SKS**
 - TUGAS AKHIR = **6 SKS**
- SKS minimum untuk pengambilan:
 - KKP = **90 SKS**
 - TUGAS AKHIR = **138 SKS (+Sudah menyelesaikan KKP)**
- Mata Kuliah yang tidak terdapat pada bagan 2010.0 dan ada di bagan 2013.2 menjadi mata kuliah pilihan bagi nim di bawah 2011 (2010, 2009, ...) adalah :
 - Sistem Digital (KP161, 3 sks)
- Mata Kuliah yang tidak terdapat pada bagan 2013.1 dan ada di bagan 2013.2 menjadi mata kuliah inti bagi nim di atas 2012 (2012, 2013, ...) adalah :
 - Pendidikan Pancasila (UM021, 2 sks) dan
 - Pendidikan Kewarganegaraan (UM019, 2 sks)

Tabel Mata Inti/Wajib yang harus diselesaikan (tabel 2)

No	Kode	Matakuliah	SKS	Jenis
1	KP002	Algoritma & Struktur Data 1	3	Inti
2	KP003	Algoritma & Struktur Data 2	3	Inti
3	KP011	Arsitektur Komputer	3	Wajib

No	Kode	Matakuliah	SKS	Jenis
4	BA003	Bahasa Inggris	2	Wajib
5	UM002	Etika Profesi	2	Inti
6	IF009	Interaksi Manusia & Komputer	2	Inti
7	UM038	Interpersonal Skill	2	Inti
8	KP041	Jaringan Komputer	3	Inti
9	MI028	Kalkulus 1	3	Inti
10	MI031	Kalkulus 2	2	Inti
11	KP045	Kecerdasan Tiruan	3	Wajib
12	KP047	Komputer dan Masyarakat	2	Inti
13	KP066	Komunikasi Data	3	Wajib
14	MI041	Logika Matematika	3	Inti
15	IF015	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	3	Inti
16	MI057	Matematika Diskrit	3	Inti
17	MI070	Matriks dan Transformasi Linear	3	Inti
18	MI073	Metode Numerik	2	Inti
19	UM031	Metodologi Riset	2	Inti
20	KP229	Organisasi Komputer	2	Inti
21	PG061	Pemrograman Berorientasi Obyek	3	Inti
22	PG118	Pemrograman Berorientasi Obyek Lanj.	3	Inti
23	PG117	Pemrograman Web	3	Wajib
24	UM***	Pendidikan Agama	2	Inti
	UM021 UM039 UM019	Untuk angkatan <= 2011: Pendidikan Pancasila atau Pend. Pancasila & Kewarganegaraan atau Pendidikan Kewarganegaraan	2 2 2	Inti Inti Inti
	UM021 UM019	Untuk angkatan 2012, 2013, 2014 : Pendidikan Pancasila dan Pendidikan Kewarganegaraan	2 2	Inti Inti
26	KP213	Pengantar Sistem Basis Data	2	Wajib
27	KP121	Pengantar Teknologi Informasi	3	Inti
28	KP131	Perancangan Basis Data	3	Inti
29	KP342	Rekayasa Perangkat Lunak 1	3	Inti
30	KP164	Sistem Operasi	3	Inti

No	Kode	Matakuliah	SKS	Jenis
31	MI113	Statistik Probabilitas	2	Inti
32	KP181	Teori Bahasa dan Otomata	3	Inti
33	PG164	Desain Web	2	Wajib
34	KP343	Rekayasa Perangkat Lunak 2	3	Inti

Tabel Matakuliah Kendali Mutu/MKM (tabel 3)

No	Kode	Matakuliah	SKS
1	KP002	Algoritma & Struktur Data 1	3
2	KP003	Algoritma & Struktur Data 2	3
3	KP041	Jaringan Komputer	3
4	KP066	Komunikasi Data	3
5	IF015	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	3
6	KP229	Organisasi Komputer	2
7	PG061	Pemrograman Berorientasi Obyek	3
8	PG117	Pemrograman Web	3
9	KP131	Perancangan Basis Data	3
10	KP342	Rekayasa Perangkat Lunak 1	3
11	KP164	Sistem Operasi	3
12	KP181	Teori Bahasa dan Otomata	3

Untuk hal-hal yang kurang jelas dapat berkonsultasi dengan masing-masing **Penasihat Akademik** atau **Program Studi (Ketua/Sekretaris)**

Daftar Matakuliah Pilihan Prodi Teknik Informatika kurikulum 2010

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
1	BA011	Bahasa Inggris Lanjutan	2	BA003
2	PG027	Bahasa Rakitan	2	
3	KP302	CISCO Fundamental 1	3	KP041
4	KP303	CISCO Fundamental 2	3	KP302
5	KP307	Data Warehouse	2	KP130
6	EK066	Entrepreneurship	2	

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
7	KP344	Implementasi Jaringan Komputer	2	KP041
8	KP042	Jaringan Syaraf Tiruan	2	KP045
9	PG131	Java Enterprise	3	PG130
10	PG130	Java Web Programming	3	PG118
11	MI034	Kalkulus 3	3	MI031
12	KP043	Keamanan Komputer	3	KP041
13	KP060	Komputer Grafik	3	
14	MI128	Manajemen Sains	2	
15	PG119	Mobile Programming	3	PG118
16	KP247	Oracle: Form/Report Developer	3	KP301
17	KP301	Oracle: Introduction SQL dan PL/SQL	3	KP130
18	PG064	Pemrograman Visual	3	
19	PG162	Pemrograman Visual 2	3	PG064
20	PG163	Pemrograman Visual 3	3	PG162
21	KP212	Rekayasa Web	3	
22	KP161	Sistem Digital	3	
23	KP166	Sistem Operasi Unix	3	KP164
24	KP169	Sistem Pakar	2	KP045
25	IF041	Sistem Penunjang Keputusan	3	KP307
26	KP179	Teknik Kompilasi	3	KP181

Peraturan Status Mahasiswa Keluar

Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Budi Luhur No. K/UBL/REK/000/019-1/05/13 tentang KETENTUAN BEBAN DAN MASA STUDI, SERTA STATUS KEMAHASISWAAN DI UNIVERSITAS BUDI LUHUR, mahasiswa dinyatakan sebagai status **KELUAR** jika memenuhi salah satu atau beberapa persyaratan akademik sebagai berikut:

1. Total gabungan Masa Cuti Studi dan Masa Non Aktif (tanpa keterangan) melebihi 4 (empat) semester.
2. Habis Masa Studi (7 tahun untuk jenjang Strata 1 dan 5 tahun untuk jenjang Diploma 3).
3. Untuk jenjang pendidikan Diploma 3, dari perhitungan sampai dengan semester ke-8 tidak mungkin untuk menyelesaikan 104 sks matakuliah yang ditentukan program studi.
4. Untuk jenjang pendidikan Strata1, sampai dengan semester 12 tidak dapat menyelesaikan setidaknya 138 SKS selain tugas akhir / skripsi yang ditentukan program studi.
5. Untuk jenjang pendidikan Strata 1, tidak dapat menyelesaikan 48 SKS lulus pada 4 semester aktif pertama dalam kurun waktu 8 semester pertama.
6. Pada tahun pertama, mahasiswa tidak aktif selama 2 (dua) semester.

Catatan : mahasiswa keluar dapat mendaftar kembali dengan melalui proses penyetaraan (sesuai dengan kurikulum baru yang berlaku) / daftar sebagai mahasiswa baru

=====AKHIR DOKUMEN PANDUAN=====