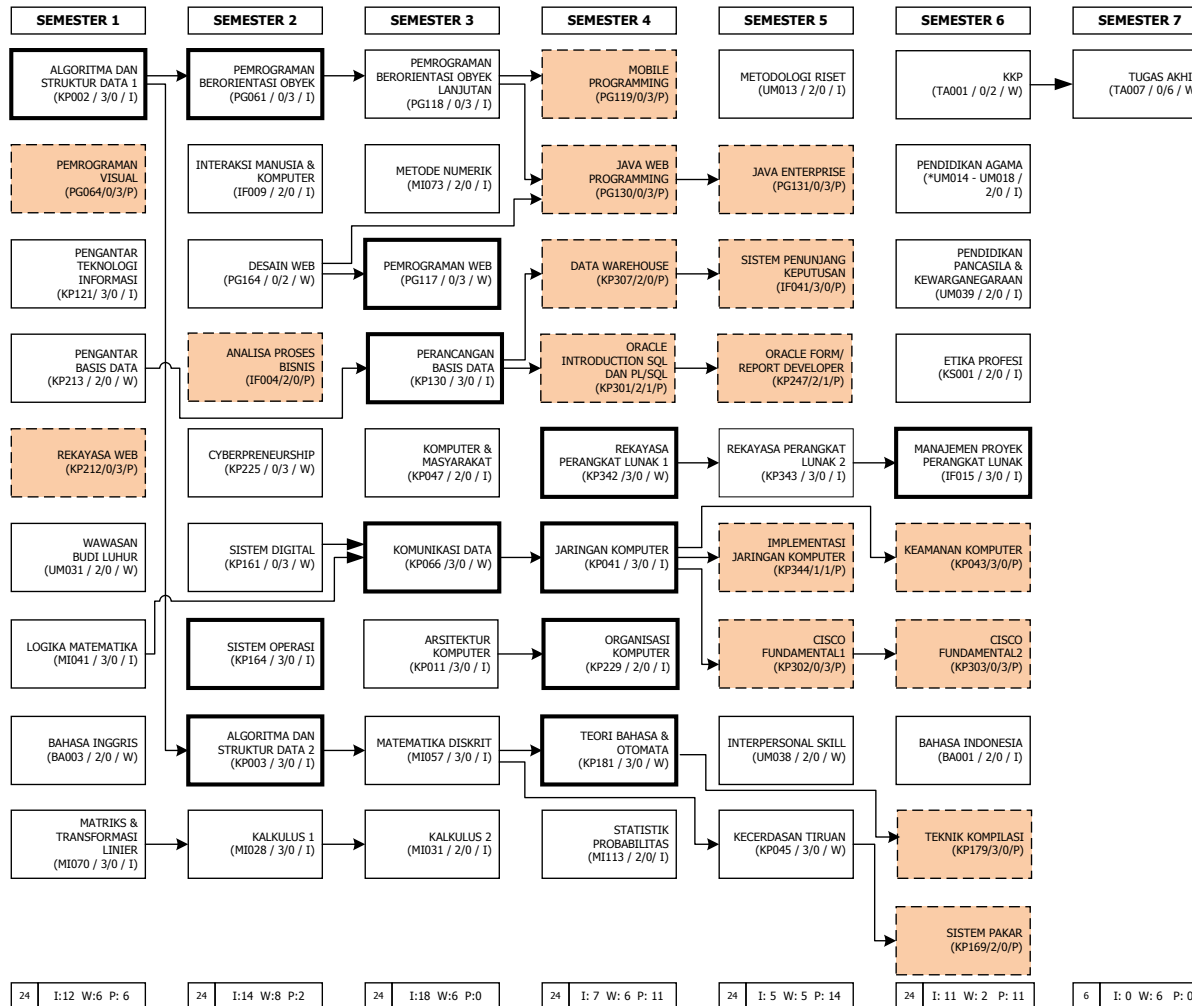


PANDUAN PENGISIAN KRS PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA SEMESTER GASAL 2012/2013

DAFTAR ISI PANDUAN

1. Bagan Prasyarat Matakuliah
2. Petunjuk Pengisian KRS untuk Angkatan 2011 dan 2010
3. Petunjuk Pengisian KRS untuk Angkatan 2009, 2008, ...
4. Daftar Matakuliah Pilihan Prodi Teknik Informatika

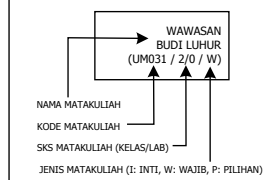
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
MEI 2012**



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



***) KETERANGAN**
UM014 : BUDHA
UM015 : HINDU
UM016 : ISLAM
UM017 : KATOLIK
UM018 : PROTESTAN

SYARAT SKS MINIMUM
KKP : 90 SKS
TUGAS AKHIR : 138 SKS

Jakarta, Mei 2011
Ketua Program Studi
Teknik Informatika

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

PETUNJUK PENGISIAN KRS UNTUK ANGKATAN 2011 dan 2010

Sehubungan dengan transisi kurikulum, ada beberapa hal yang harus diperhatikan dalam pengambilan matakuliah semester **GENAP 2012/2013**

- Masa studi maksimum 7 tahun, dihitung dari tahun masuk, tidak ada perpanjangan masa studi, jika melewati masa ini maka akan dinyatakan **KELUAR**.
- Jumlah Total SKS yang harus ditempuh untuk Lulus adalah **144 SKS**, dengan perincian sbb:
 1. Inti/Wajib = **Lihat Tabel Inti/Wajib yang harus diselesaikan (Tabel 2)**
 2. Pilihan = **Lihat Bagan Prasyarat/Panduan KRS**
 3. Jumlah MKM = **12, Lihat Tabel MKM (Tabel 3)**
 4. KKP = **2 SKS**
 5. TUGAS AKHIR = **6 SKS**
- SKS minimum untuk pengambilan:
 1. KKP = **90 SKS**
 2. TUGAS AKHIR = **138 SKS (Sudah menyelesaikan KKP)**
- Mata Kuliah yang tidak terdapat pada bagan 2010.0 dan ada di bagan 2011.1 menjadi mata kuliah pilihan bagi nim di bawah 2011 (2010, 2009, ...) adalah :
 1. Sistem Digital (KP161, 3 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 |
| 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 | MI032 MI031 | Kalkulus 2 atau Kalkulus 2 | 3 2 | Wajib Inti |
| 11 | KP045 | Kecerdasan Tiruan | 3 | Wajib |
| 12 | KP047 | Komputer dan Masyarakat | 2 | Inti |
| 13 | KP066 KP065 | Komunikasi Data <u>atau</u> Komunikasi Data | 3 2 | Wajib 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 |

| No. | Kode | Matakuliah | SKS | Jenis |
|-----|----------------|---|--------|--------------|
| 24 | UM*** | Pendidikan Agama | 2 | Inti |
| 25 | UM021 UM039 | Pendidikan Pancasila <i>atau</i> Pend. Pancasila & 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 | KP146 KP342 | Rekayasa Perangkat Lunak <i>atau</i> Rekayasa Perangkat Lunak 1 | 3 3 | Inti Inti |
| 30 | KP164 | Sistem Operasi | 3 | Inti |
| 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 KP061 | Komunikasi Data <i>atau</i> Komunikasi Data | 3 2 |
| 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 | KP146 KP342 | Rekayasa Perangkat Lunak <i>atau</i> 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)**

PETUNJUK PENGISIAN KRS UNTUK ANGKATAN 2009, 2008, 2007, dst

Sehubungan dengan transisi kurikulum, ada beberapa hal yang harus diperhatikan dalam pengambilan matakuliah semester **GASAL 2012/2013**

- Masa studi maksimum 7 tahun, dihitung dari tahun masuk, tidak ada perpanjangan masa studi, jika melewati masa ini maka akan dinyatakan **KELUAR**.
- Jumlah Total SKS yang harus ditempuh adalah **144 SKS**, dengan perincian sbb:
 1. Inti/Wajib = **Lihat Tabel Inti/Wajib yang harus diselesaikan (Tabel 2)**
 2. Pilihan = **Lihat Bagan Prasyarat/Panduan KRS**
 3. Jumlah MKM = **12, Lihat Tabel MKM (Tabel 3)**
 4. KKP = **2 SKS**
 5. TUGAS AKHIR = **6 SKS**
- SKS minimum untuk pengambilan:
 1. KKP = **90 SKS**
 2. TUGAS AKHIR = **138 SKS (Sudah menyelesaikan KKP)**
- Mata Kuliah yang menjadi pilihan bagi nim di bawah 2010 (2009, 2008, 2007), yaitu:
 1. Desain Web (PG164, 2 sks)
 2. Rekayasa Perangkat Lunak 2 (KP343, 3 sks)
- Mata Kuliah yang tidak terdapat pada bagan 2010.0 dan ada di bagan 2011.1 menjadi mata kuliah pilihan bagi nim di bawah 2011 (2010, 2009, 2008, 2007, 2006, 2005) adalah :
 1. Sistem Digital (KP161, 3 sks)
- Bagi Mahasiswa yang **BELUM MENGAMBIL/TIDAK LULUS** matakuliah pada **KOLOM 1** pada Tabel Penyetaraan (Tabel 1), **WAJIB** mengambil matakuliah yang disetarakan pada **KOLOM 2**

Tabel Penyetaraan (Tabel 1)

| Kolom 1 | | | Kolom 2 | | |
|---------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|-----|
| Kode | Matakuliah | SKS | Kode | Matakuliah | SKS |
| MI032 | Kalkulus 2 | 3 | MI031 | Kalkulus 2 | 2 |
| KP066 | Komunikasi Data | 3 | KP065 | Komunikasi Data | 2 |
| KP146 | Rekayasa Perangkat Lunak | 3 | KP342 | Rekayasa Perangkat Lunak 1 | 3 |

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 |
| 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 | MI032 MI031 | Kalkulus 2 atau Kalkulus 2 | 3 2 | Wajib Inti |
| 11 | KP045 | Kecerdasan Tiruan | 3 | Wajib |

| No. | Kode | Matakuliah | SKS | Jenis |
|-----|------------------------|--|----------------|------------------------|
| 12 | KP047 | Komputer dan Masyarakat | 2 | Inti |
| 13 | KP066 KP065 | Komunikasi Data atau Komunikasi Data | 3 2 | Wajib 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 | | Pendidikan Agama | 2 | Inti |
| 25 | UM039 | Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan | 2 | Inti |
| 26 | KP213 | Pengantar Basis Data | 2 | Wajib |
| 27 | KP121 | Pengantar Teknologi Informasi | 3 | Inti |
| 28 | KP131 | Perancangan Basis Data | 3 | Inti |
| 29 | KP146 KP342 | Rekayasa Perangkat Lunak <i>atau</i> Rekayasa Perangkat Lunak 1 | 3 3 | Inti Inti |
| 30 | KP164 | Sistem Operasi | 3 | Inti |
| 31 | MI113 | Statistik Probabilitas | 2 | Inti |
| 32 | KP181 | Teori Bahasa dan Otomata | 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 KP061 | Komunikasi Data <i>atau</i> Komunikasi Data | 3 2 |
| 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 | KP146 KP342 | Rekayasa Perangkat Lunak <i>atau</i> Rekayasa Perangkat Lunak 1 | 3 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

| 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 | |
| 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 |

Jakarta, Mei 2012
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Budi Luhur

Muhammad Ainur Rony, S.Kom, M.T.I
(ainur.rony@budiluhur.ac.id)