

Sosialisasi  
Kurikulum 2016 Prodi S1 IF  
Mahasiswa

13 April 2016

# Agenda

- Mengapa kurikulum baru? (Kurikulum 2016)
- Apa perbedaan dengan kurikulum sebelumnya?
- Apa dampak bagi mahasiswa?

# Mengapa kurikulum baru?

- Menyesuaikan diri agar lebih baik
  - Contoh detail pada slide berikutnya

# Beberapa Perbedaan Kur 2012 dan Kur 2016

# Kur 2016: outcome based

- Ada capaian pembelajaran (CP) yg lebih jelas yang akan dicapai.

# Beban SKS lebih diratakan

- Beban SKS lebih diratakan
  - Tahun ke 4
    - Kur2012: 24 SKS
    - Kur2016: 31 SKS

# Integrasi Teori dengan Praktik

- Kur2012: ada mata praktikum tersendiri @1SKS
- Kur2016: teori dan praktikum diintegrasikan dalam satu Mata Kuliah (MK)
- Ekuivalensi: MK di Kur2012 (tidak harus + praktikum),
  - Contoh: MK Struktur Data (Kur2016) sudah dianggap terpenuhi jika MK Algoritma Struktur Data (Kur2012) lulus, meski praktikum belum lulus.

# Pemrograman diadakan lebih awal

- Kur2012: mulai semester 2, Kur2016: mulai semester 1



# SKS Dikurangi: Kalkulus dan Fisika

- SKS Kalkulus dan Fisika dikurangi
  - Kalkulus 8 SKS jadi 3 SKS
  - Fisika 8 SKS jadi 3SKS
  - Pemodelan Sistem 3 SKS jadi 2 SKS
- Ekuivalensi: Salah satu MK Fisika Kur2012
  - MK Fisika Fisika Dasar (Kur.2016) sudah dianggap terpenuhi, bila MK Fisika 1 atau MK Fisika 2 (Kur2012) sudah lulus (boleh salah satu).

# Penambahan SKS: Sistem Cerdas

- Kur2012: 1 MK, 3 SKS
  - MK Kecerdasan Buatan
- Kur2016: 2 MK, 6 SKS
  - MK Kecerdasan Buatan, 3 SKS
  - MK Pembelajaran Mesin, 3 SKS

# Penambahan SKS: Basis Data

- Kur2012: 1 MK, 4 SKS
- Kur2016: 2 MK, 6 SKS
  - MK Pemodelan Basis Data 3 SKS
  - MK Sistem Basis Data 3 SKS
- Ekuivalensi: Kedua MK tersebut sudah dianggap terpenuhi, jika MK Basis Data Relasional (Kur2012) sudah lulus.

# Penambahan SKS: Penulisan Proposal (d/h TA1)

- 2 SKS jadi 3 SKS

# MK Dihilangkan: Geladi

- Geladi.
- KP akan diperbaiki sehingga mengakomodir sebagian tujuan Geladi, dan lebih terstruktur.
- Cat: semua MK yg sdh lulus, tetap akan diakui SKSnya, dan tercantum di transkrip nilai akhir.

# Perubahan MK

- RPL
  - MK RPL (Kur2012) -> MK Analisis dan Perancangan PL (Kur2016)
  - MK RPL OOT (Kur2012) -> MK Implementasi dan Pengujian PL (Kur2016)
- MK Internet dan Bisnis TIK (Kur2012) -> MK Model Bisnis Digital (Kur2016).
- MK KPST (Kur2012) -> MK Konsep Teknologi (Kur2016).

# MK Baru

- Pemrograman Web
  - -> MK pilihan bagi angk 2015,14,13,12,11,10, ekstensi
- Pembelajaran Mesin
  - -> MK pilihan bagi angk 2014,13,12,11,10, ekstensi
- Metodologi Penelitian
  - -> MK pilihan bagi angk 2013,12,11,10, ekstensi

# Perubahan minor

- MK Sistem Terdistribusi menjadi MK Sistem Paralel dan Terdistribusi
- MK Sistem dan Logika Digital menjadi MK Sistem Digital
- MK Aljabar Linear menjadi MK Matriks dan Ruang Vektor
- MK Algoritma dan Struktur Data diubah menjadi MK Struktur Data.
- MK Teori Komputasi menjadi MK Teori Bahasa dan Automata



# Catatan

- MK Kur 2012 tidak akan diselenggarakan lagi mulai semester depan (sem 2016/2017-1), termasuk ujian khusus.

# Struktur MK: Sem 1

No	Semester 1	SKS	
		T	P
1	Kalkulus I B	3	
2	Bahasa Inggris I	2	
3	Literasi TIK	2	
4	Pengantar Teknik Informatika	2	
5	Dasar Algoritma dan Pemrograman	3	1
6	Logika Matematika	3	
7	Pendidikan Agama dan Etika	2	
	Jumlah SKS Semester 1	17	1
			18

Ket:

T Teori

P Praktik

# Struktur MK: Sem 2

No	Semester 2	SKS	
		T	P
1	Matematika Diskret	3	
2	Kalkulus II B	3	
3	Struktur Data	3	1
4	Fisika Dasar B	3	
5	Matriks dan Ruang Vektor	3	
6	Bahasa Indonesia	2	
	Jumlah SKS Semester 2	17	1
		18	
	Jumlah SKS Tahun 1	34	2

# Syarat Lulus Tk 1 (Bagi Angkt 2015)

- Lulus Tk.1 Kur2012, atau
- Lulus Tk.1 Kur2016, atau
- Lulus 38 SKS (Kur2012), yang diambil dari
  - Daftar MK yang ada baik di Tk.1 baik Kur2012 maupun Tk.1 Kur2016 (ada di keduanya):
    - Kalkulus, Fisika, Bhs Inggris 1, Literasi TIK (Prakt Pencarian Info), PTI, DAP, Agama, Matdis, Bahasa Indonesia
  - Jika masih kurang dari 38 SKS, diambil dari MK lain yg ada di Tk.1 Kur2016
    - MK Logmat, MK Matriks dan Ruang Vektor, MK Struktdat

# Syarat Lulus Tk 1 (Bagi Angkt 2014)

- Lulus Tk.1 Kur2012.
- Akhir semester ini harus sudah lulus.

# Syarat lulus studi S1 IF

- Lulus Tk.1, dan
- Lulus semua MK wajib Kur2016 atau ekivalensinya, dan
- Unt mhs angk 2015 dan sebelumnya: jml total SKS tetap sama yi. 144 SKS.
- Cat: Lulus Tk.2 dan Tk.3 sebagai syarat lulus saat ini sdg dlm proses menuju ditetapkan.

# Ekivalensi

- **Tidak ada sks lulus yang hilang**, kecuali atas permintaan mahasiswa dengan persetujuan oleh dosen wali.
- Yg tercantum di transkrip nilai akhir adalah MK yg riil sdh diambil (kode, nama, jml SKS).
  - Misal Fisika 2 meski di Kur2016 tidak ada, kalau sdh lulus akan ada di transkrip nilai akhir.

# Ekivalen MK Tingkat 1

Sem	No	MK Kur2016	SKS	MK Kur2014 Ekivalen	SKS	SKS +prakt	Sem
1	1	Kalkulus IB	3	Kalkulus I	4	4	1
1	2	Bahasa Inggris I	2	Bahasa Inggris I	2	2	1
1	3	Literasi TIK	2	Prakt Pencarian Informasi	1	1	1
1	4	Pengantar Teknik Informatika	2	Pengantar Teknik Informatika	2	2	1
1	5	Dasar Algoritma dan Pemrograman	4	Dasar Algoritma dan Pemrograman	3	4	2
1	6	Logika Matematika	3	Logika Matematika	3	3	3
1	7	Pendidikan Agama dan Etika	2	Pendidikan Agama dan Etika	2	2	1
2	1	Matematika Diskrit A	3	Matematika Diskrit	3	3	2
2	2	Kalkulus IIB	3	Kalkulus II	4	4	2
2	3	Struktur Data	4	Algoritma dan Struktur Data	3	4	3
2	4	Fisika Dasar B	3	Fisika 1 atau Fisika 2	3	8	1&2
2	5	Matriks dan Ruang Vektor	3	Aljabar Linear	3	3	3
2	6	Bahasa Indonesia	2	Bahasa Indonesia	3	3	1



# Ekivalen MK Tingkat 2

Sem	No	MK Kur2016	SKS	MK Kur2014 Ekivalen	SKS	SKS +prakt	Sem
3	1	Probabilitas dan Statistika	3	Probabilitas dan Statistika	3	3	4
3	2	Wawasan Global dan TIK	3	Kapita Seleкта, Studium Generale	2	4	7&4
3	3	Pemrograman Berorientasi Obyek	3	Pemrograman Berorientasi Obyek	3	4	4
3	4	Teori Bahasa dan Automata	3	Teori Komputasi	3	3	5
3	5	Pemodelan Basis Data	3	Basis Data Relasional	3	4	3
3	6	Bahasa Inggris II	2	Bahasa Inggris II	3	3	2
3	7	Sistem Digital A	3	Sistem dan Logika Digital	3	3	3
4	1	Analisis dan Perancangan Perangkat Lunak	3	Rekayasa Perangkat Lunak	3	3	4
4	2	Sistem Basis Data A	3	Basis Data Relasional			
4	3	Desain dan Analisis Algoritma	3	Desain dan Analisis Algoritma	3	3	5
4	4	Model Bisnis Digital	3	Internet dan Bisnis ICT	3	3	2
4	5	Pemrograman Web	3				
4	6	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	3	4
4	7	Pengetahuan Lingkungan	2	Pengetahuan Lingkungan	2	2	1

# Ekivalen MK Tingkat 3

Sem	No	MK Kur2016	SKS	MK Kur2014 Ekivalen	SKS	SKS +prakt	Sem
5	1	Jaringan Komputer	4	Jaringan Komputer	3	4	5
5	2	Kecerdasan Buatan A	3	Kecerdasan Artifisial	3	3	6
5	3	Implementasi dan Pengujian Perangkat Lunak	4	Rekayasa Perangkat Lunak OOT	3	4	4
5	4	Interaksi Manusia dan Komputer	3	Interaksi Manusia dan Komputer	3	3	3
5	5	Sistem Operasi	3	Sistem Operasi	3	3	5
5	6	Konsep Teknologi	2	Konsep Pengembangan Sains dan Teknologi	2	2	2
6	1	Dasar Pemodelan dan Simulasi	2	Pemodelan Sistem	3	3	6
6	2	Sistem Informasi	3	Sistem Informasi	3	3	5
6	3	Kerja Praktik	2	Kerja Praktik	2	2	6
6	4	Sistem Paralel dan Terdistribusi	3	Sistem Terdistribusi	3	3	6
6	5	Metodologi Penelitian	2				
6	6	Pembelajaran Mesin	3				
6	7	Pilihan I	3	Pilihan I	3	3	6

# Ekivalen MK Tingkat 4

Sem	No	MK Kur2016	SKS	MK Kur2014 Ekivalen	SKS	SKS +prakt	Sem
6	5	Metodologi Penelitian	2				
6	6	Pembelajaran Mesin	3				
6	7	Pilihan I	3	Pilihan I	3	3	6
7	1	Penulisan Proposal	3	TA1 - Seminar Proposal	2	2	7
7	2	Kewirausahaan	2	<u>Inovasi dan Kewirausahaan</u>	2	2	7
7	3	Manajemen Proyek TIK	3	Manajemen Proyek ICT	3	3	6
7	4	Keprofesian Informatika	3	Keprofesian Bidang Informatika	3	3	5
7	5	Pilihan II	3	Pilihan II	3	3	7
7	6	Pilihan III	3	Pilihan III	3	3	7
8	1	Tugas Akhir	4	Tugas Akhir	4	4	8
8	2	Pilihan IV	3	Pilihan IV	3	3	8
8	3	Pilihan V	3	Pilihan V	3	3	8
8	4	Bahasa Inggris III	2	Bahasa Inggris III	2	2	4
8	5	Pancasila dan Kewarganegaraan	3	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	8
			145			131	144

# Rencana Studi

- Semua mahasiswa harus mengisi rencana studi menggunakan format yg disediakan.
- Proses
  - Mahasiswa mengisi, berkonsultasi dengan dosen wali, lalu
  - Dosen wali tanda tangan verifikasi menyetujui.
- Deadline:
  - Jumat, 22 April sudah ada kesepakatan dengan dosen wali meski secara informal.
  - 29 April dosen wali sudah tanda tangan rangkap dua (satu disimpan doswal, satu disimpan mahasiswa), dan discan dikirim ke sekprodi.