

Highlight perubahan pada Kurikulum 2020 dan pelaksanaannya selama masa transisi

**Program Studi S1 Ilmu Komputer
Fasilkom UI**

Kurikulum Baru 2020 Prodi S1 Ilmu Komputer, UI

Porsi Mata Kuliah pada Kurikulum 2020

Jenis Kuliah	sks	Persen
Wajib Universitas	9	6.25%
Wajib Fakultas	54	37.50%
Wajib Prodi	42	29.17%
Total Wajib	105	
Pilihan	39	27.08%
Total Beban Studi	144	100.00%

Perbandingan Porsi sks MK Kurikulum 2016 dan 2020

Jenis Kuliah	Kurikulum 2016	Kurikulum 2020
Wajib Universitas	18	9
Wajib Rumpun	6	0
Wajib Fakultas	44	54
Wajib Prodi	48	42
Total Wajib	116	105
Pilihan	28	39

Highlight Perubahan pada Kurikulum 2020

- **Jumlah MK wajib UI pada kurikulum 2020 berubah menjadi 9 sks**
- **MK wajib rumpun menjadi tidak ada**
 - Namun, Matematika Dasar 1 menjadi MK Kalkulus 1 (Wajib Fakultas)
 - Fisika Dasar tidak masuk ke kurikulum 2020
- **Dua MK yang sebelumnya pilihan menjadi wajib fakultas:**
 - Sistem Interaksi (3 sks)
 - Tugas Akhir (6 sks), namun Tugas Akhir tidak harus dalam bentuk skripsi
- **Dua mata kuliah wajib IK digabung menjadi satu mata kuliah:**
 - Sistem Cerdas (4 sks) dan Sains Data (3 sks) digabung menjadi satu MK Kecerdasan Artifisial & Sains Data Dasar (4 sks)

Highlight Perubahan pada Kurikulum 2020

- **Penyesuaian nama MK dan/atau bobot sks:**
 - Matematika Dasar 1 menjadi Kalkulus 1
 - Matematika Dasar 2 menjadi Kalkulus 2
 - Perancangan & Pemograman Web (3 sks) menjadi Pemrograman Berbasis Platform (4 sks)
- **Mata kuliah yang tidak lagi wajib**
 - Pemograman Sistem, menjadi MK pilihan
 - Kerja Praktik (kurikulum lama: 3 sks), menjadi MK pilihan (baru: 4 sks)
- **Bidang minat menjadi tiga:**
 - Infrastruktur & Security, Rekayasa Perangkat Lunak, Kecerdasan Artifisial
 - Ada beberapa tambahan dan pengurangan MK bidang minat

Aturan umum transisi untuk angkatan sebelum 2020

- **Angkatan 2019**
 - wajib mengikuti kurikulum 2020 secara penuh
- **Angkatan 2018**
 - tidak wajib mengambil MK Sistem Interaksi, namun **wajib** mengambil MK Tugas Akhir
- **Angkatan 2017 dan sebelumnya**
 - **tidak wajib** mengambil MK Sistem Interaksi dan MK Tugas Akhir
 - Untuk MK kurikulum lama yang belum lulus/diambil dan tidak wajib pada kurikulum baru (contoh KP) wajib mengambil MK tersebut atau padanannya
- **Jumlah MK bidang minat mengikuti kurikulum 2020 (min. 19 sks)**

Aturan untuk Penggabungan MK Sistem Cerdas dan Sains Data

- **Jika sudah lulus Sistem Cerdas dan Sains Data:**
 - maka akan disetarakan menjadi Kecerdasan Artifisial & Sains Data Dasar.
- **Jika belum lulus Sistem Cerdas:**
 - mesti mengambil Kecerdasan Artifisial & Sains Data Dasar.
- **Jika sudah lulus Sistem Cerdas namun belum lulus Sains Data:**
 - mahasiswa tersebut diberikan kesempatan satu kali untuk mengambil mata kuliah tersebut yang akan ditawarkan satu kali pada masa transisi.
 - jika tidak lulus pada kesempatan tersebut, mahasiswa tersebut wajib mengambil Kecerdasan Artifisial & Sains Data Dasar

Aturan untuk mata kuliah yang belum diambil/belum lulus

- **Jika belum lulus mata kuliah pada kurikulum yang lama,**
 - maka wajib mengambil mata kuliah padanan pada kurikulum 2020
- **MK Kerja Praktik tetap diwajibkan untuk angkatan 2017 dan sebelumnya**
 - dengan jumlah sks sesuai kurikulum lama, dan
 - akan ditawarkan satu kali pada masa transisi
 - Jika tidak lulus mesti mengambil padanannya pada kurikulum 2020 (jumlah sks mengikuti kurikulum baru)

Tambahan

- **Sudah disiapkan juga rekomendasi perkuliahan yang sebaiknya diambil oleh angkatan sebelum 2020 untuk memenuhi kurikulum 2020**

Q&A