



PERATURAN REKTOR
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 789/IT1.A/PER/2022

TENTANG

**PERUBAHAN KURIKULUM TAHAP PERSIAPAN BERSAMA (TPB)
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA-KOMPUTASI (STEI-K)
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

- Menimbang : a. bahwa Institut Teknologi Bandung telah melaksanakan pemisahan program studi untuk penerimaan mahasiswa pada Sekolah Teknik Elektro dan Informatika (STEI) menjadi STEI-Rekayasa (STEI-R) dan STEI-Komputasi (STEI-K);
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas dengan mengacu kepada Peraturan Senat Akademik ITB Nomor 03/IT1.SA/PER/2021 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum dan usulan perubahan kurikulum Program Tahap Persiapan Bersama Sekolah Teknik Elektro dan Informatika (STEI), dimana substansi perubahan struktur kurikulum tidak lebih dari 18 SKS untuk Program Sarjana merupakan kategori Perubahan Mayor yang penetapan persetujuannya dilimpahkan kepada Rektor;
- c. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana pertimbangan pada huruf a dan huruf b di atas, maka perlu menetapkan perubahan kurikulum pada Tahap Persiapan Bersama Sekolah Teknik Elektro dan Informatika untuk Mahasiswa STEI-Komputasi (STEI-K).
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung;
4. Peraturan Rektor ITB Nomor 054A/PER/I1.A/TU/2020 tentang Pedoman Tata Naskah Dinas di Lingkungan Institut Teknologi Bandung;
5. Peraturan Senat Akademik ITB Nomor 03/IT1.SA/PER/2021 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum;
6. Peraturan Rektor ITB Nomor 609/IT1.A/PER/2021 tentang Peraturan Akademik Institut Teknologi Bandung Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
7. Keputusan Majelis Wali Amanat ITB Nomor 005/SK/I1-MWA/KP/2020 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2025.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG TENTANG PERUBAHAN KURIKULUM TAHAP PERSIAPAN BERSAMA (TPB) SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA-KOMPUTASI (STEI-K) INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Pasal 1

- (1) Mengubah mata kuliah EL1200 Pengantar Analisis Rangkaian yang merupakan mata kuliah TPB STEI, menjadi mata kuliah Komputasi & Masyarakat.
- (2) Perubahan mata kuliah sebagaimana dimaksud pada ayat (1), bertujuan untuk:
 - a. Memberikan pemahaman dan pengetahuan kepada mahasiswa mengenai sejarah, perkembangan terkini terkait sistem komputer, dan peran sistem komputer dalam masyarakat;
 - b. Memberikan kemampuan untuk dapat merancang usulan solusi/produk yang menyelesaikan masalah riil di masyarakat;
 - c. Memberikan pemahaman pentingnya berbagai kemampuan *soft skill* termasuk di antaranya *self-awareness*, *self-esteem*, *self-confidence*, *self-management*, dan *critical thinking*, serta memberikan motivasi kepada mahasiswa untuk menguasai kemampuan *soft skill* tersebut sebagai bekal studi mahasiswa ke depan.
- (3) Mata kuliah Komputasi & Masyarakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1), merupakan mata kuliah prasyarat KU1202 Pengantar Rekayasa dan Desain yang diberikan pada Semester I.

Pasal 2

Pelaksanaan MK KU1001 Olahraga yang semula dilaksanakan pada Semester I diubah menjadi Semester II pada Kurikulum Tahap Persiapan Bersama Sekolah Teknik Elektro dan Informatika-Komputasi.

Pasal 3

Perubahan Struktur Kurikulum Tahap Persiapan Bersama Sekolah Teknik Elektro dan Informatika-Komputasi sebagaimana tercantum pada tabel di bawah ini:

Semester	Kode	Nama Mata kuliah	SKS
I	MA1101	Matematika IA	4
	FI1101	Fisika Dasar IA	4
	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2
	KU1024	Bahasa Inggris	2
	II1101	Komputasi & Masyarakat (<i>Computing & Society</i>)	2
	KU1102	Pengenalan Komputasi	3
II	MA1201	Matematika IIA	4
	FI1201	Fisika Dasar IIA	4
	KI1002	Kimia Dasar B	4 (1)
	KU1202	Pengantar Rekayasa dan Desain	3
	KU1001	Olah Raga	2
	IF1210	Dasar Pemograman	2

Pasal 4

- (1) Segala ketentuan yang bertentangan dengan Peraturan ini dinyatakan tidak berlaku.
- (2) Peraturan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 16 Agustus 2022

REKTOR,
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG



Prof. REINI WIRAHADIKUSUMAH, Ph.D.
NIP. 19681025 199203 2 001