

## **AKADEMIK**

Status perkuliahan saat ini sebagai mahasiswa aktif semester 1 peralihan ke semester 2 di Jurusan Teknik Elektro Fakultas FTEIC ITS.

Sesuai dengan kalender akademik yang berlaku, masa perkuliahan semester 1 berlangsung mulai 29 Agustus sampai dengan 16 Desember 2022.

Mata kuliah yang telah ditempuh di semester 1 terdiri dari:

1. EE186101 Filsafat Ilmu (3sks), nilai A (4.00),
2. EE186152 Machine Learning 1 (3sks), nilai A (4.00),
3. EE186254 Visi Komputer untuk pengukuran 3D (3sks), nilai A (4.00).

Seluruh perkuliahan dilaksanakan secara luring/tatap muka, dengan hasil IPS/IPK sementara 4.00 (bukti transkrip terlampir)

Masa perkuliahan semester 2 akan dimulai pada 6 Februari sampai dengan 23 Juni 2023., sedangkan FRS online baru akan berlangsung antara 30 Januari sampai dengan 3 Februari 2023

Mata kuliah yang akan ditempuh di semester 2 terdiri dari:

1. EE186202 Disertasi I - Kualifikasi (4sks),
2. EE186153 Machine Learning II (3sks),
3. EE186201 Penulisan Akademik (2sks).

Seluruh perkuliahan akan dilaksanakan secara luring/tatap muka.

### **Capaian akademik yang didapat selama awal perkuliahan sampai dengan saat ini adalah:**

- dapat mengikuti seluruh kegiatan perkuliahan atau pembelajaran dengan baik mulai minggu 1 (29 Agustus 2022) sampai dengan akhir minggu ke 16 (16 Desember 2022), tanpa pernah melakukan ijin atau mengalami sakit yang mengakibatkan tidak dapat hadir dalam perkuliahan,
- telah menyusun dan men-submit publikasi awal sebagai prasyarat sidang proposal disertasi (kandidasi) di semester 2,
- telah aktif menyiapkan dan melakukan tahap pengambilan data untuk keperluan publikasi maupun proposal disertasi di lingkungan Laboratorium Visikom Departemen Teknik Elektro dan Informatika Cerdas,
- telah aktif dalam asosiasi di bidang Artificial Intelligent baik skala nasional seperti: IAIS, dan Internasional seperti Women in Engineering IEEE.
- telah aktif dalam kegiatan rutin 2 kali setiap minggu: Journal Club kerjasama dengan Prof. Yoshinobu Sato dari NAIST Japan.

### **Hambatan akademik yang didapat selama awal perkuliahan sampai dengan saat ini adalah:**

- harus belajar mengatur waktu dengan baik, khususnya jika terdapat jadwal yang berubah sewaktu-waktu (misalnya perkuliahan yang dilaksanakan di jam 07.00 atau jam 18.00),
- harus membagi waktu dengan baik antara kegiatan akademik dan non akademik seperti beberapa kegiatan webinar yang dilaksanakan oleh institusi ataupun pihak lain yang diwajibkan untuk diikuti,
- harus mengatur keuangan yang kadang terlambat diterima dari pihak beasiswa, serta mulai mengatur kebutuhan penelitian atau proses pengambilan data penelitian.

## **NON-AKADEMIK:**

### **Capaian non akademik yang didapatkan selama awal perkuliahan sampai dengan saat ini adalah:**

- membantu menjadi panitia seminar ilmiah (misalnya CENIM 2022) dan beberapa kegiatan institusi (misalnya World Class Professor 2022),
- mendapatkan sertifikat dari beberapa kegiatan Webinar, baik yang diselenggarakan oleh institusi maupun pihak luar (misalnya pelatihan Komputasi Kuantum, NVIDIA, dan ToT BoothCamp AI),
- telah berhasil menyelesaikan proposal kegiatan pengabdian masyarakat tingkat Internasional yang akan diadakan oleh IEEE (HAC/Sight).

- telah berhasil menyelesaikan proposal kegiatan program Sumitomo Foundation
- **Hambatan non-akademik yang didapat selama awal perkuliahan sampai dengan saat ini adalah:**
- harus membagi waktu dengan baik antara kegiatan akademik dan non akademik seperti beberapa kegiatan webinar yang dilaksanakan oleh institusi ataupun pihak lain yang diwajibkan untuk diikuti.
- harus menyiapkan dana khusus jika mengikuti kegiatan tertentu yang membutuhkan pendanaan (misalnya menjadi student member IEEE atau mengikuti ujian sertifikasi pelatihan tertentu).

=====

Rencana Semester Selanjutnya

**AKADEMIK:**

Sesuai dengan Struktur Kurikulum Semester 2 S3 Teknik Elektro ITS, maka rencana mata kuliah yang akan diambil semester depan:

1. EE186201 Penulisan Akademik (2sks),
2. EE186202 Disertasi I - Kualifikasi (4sks),
3. 3. EE186153 Machine Learning II (3sks).

Seluruh perkuliahan rencananya akan dilaksanakan secara luring/tatap muka.

**Capaian akademik yang ingin dicapai selama perkuliahan semester 2 adalah:**

1. dapat menghasilkan 1 luaran publikasi seminar internasional (flagship) yang sesuai atau disarankan oleh promotor,
2. dapat menyelesaikan penyusunan proposal disertasi dengan baik,
3. dapat melaksanakan ujian kandidasi dan lulus dengan nilai maksimal,
4. dapat mengatasi hambatan di bidang akademik yang didapatkan di semester 1 atau sebelumnya.

**NON-AKADEMIK:**

**Capaian non akademik yang ingin dicapai selama perkuliahan semester 2 adalah:**

1. lolos mengikuti salah kegiatan student-exchange di luar negeri,
2. terlibat di salah satu kegiatan ilmiah/penelitian/pengabdian masyarakat baik di level nasional atau internasional yang diselenggarakan oleh institusi,
3. dapat mengatasi hambatan di bidang non-akademik yang didapatkan di semester 1 atau sebelumnya.