

Sistem Operasi

Pertemuan 01

Alauddin Maulana Hirzan, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0607069401

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Semarang



- 1 Biodata Singkat
- 2 Kontrak Perkuliahan
- 3 Deskripsi dan Capaian Mata Kuliah
- 4 Rumusan Penilaian
- 5 Pokok Bahasan

Biodata Singkat

Tak Kenal Maka Tak Sayang



- 1 Nama : Alauddin Maulana Hirzan, S.Kom., M.Kom.
- 2 NIDN : 0607069401
- 3 NIS : 06557003102238
- 4 E-Mail : maulanahirzan@usm.ac.id
- 5 Web Profile : Portofolio — Resume

Fokus Kajian

- Kajian Jaringan dan Internet of Things (IoT)
- Kajian Web dan Mobile

- 1 Biodata Singkat
- 2 Kontrak Perkuliahan**
- 3 Deskripsi dan Capaian Mata Kuliah
- 4 Rumusan Penilaian
- 5 Pokok Bahasan

Kontrak Kuliah

Peraturan Dasar Perkuliahan

Mahasiswa dan Dosen memiliki kesepakatan berupa:

- **Mahasiswa**

- ① Datang tepat waktu
- ② Mengerjakan tugas dan kuis
- ③ Mengikuti ujian
- ④ Mengikuti perkuliahan dengan kondusif

- **Dosen**

- ① Memberikan materi dan nilai
- ② Mengumumkan kelas apabila daring
- ③ Memberikan tugas dan kuis
- ④ Memberikan ujian atau proyek

- 1 Biodata Singkat
- 2 Kontrak Perkuliahan
- 3 Deskripsi dan Capaian Mata Kuliah**
- 4 Rumusan Penilaian
- 5 Pokok Bahasan

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah ***Sistem Operasi*** ini mahasiswa belajar mengenai cara kerja sistem operasi dalam mengatur proses-proses maupun sumber daya yang terpasang di computer.

Dengan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat memahami bagaimana sistem beroperasi dalam mengatur dan pengelolaan sumber daya sehingga dapat mengidentifikasi dan menguraikan sistem operasi modern yang ada.

Capaian Mata Kuliah

Capaian yang didapatkan Mahasiswa

Mata kuliah ini memiliki Capaian Berupa:

- 1 Mampu memahami, mengidentifikasi, dan menguraikan kernel system operasi, proses & thread, dan manajemen memori yang dilakukan oleh operasi di suatu perangkat komputer

- 1 Biodata Singkat
- 2 Kontrak Perkuliahan
- 3 Deskripsi dan Capaian Mata Kuliah
- 4 Rumusan Penilaian**
- 5 Pokok Bahasan

Penilaian Mata Kuliah

Mata kuliah ini dinilai dengan porsi sebagai berikut:

No	Kategori	Proporsi (%)	Keterangan
1	Presensi	10%	75% (Pagi) — 50% (Sore)
2	Tugas	20%	2 Tugas 2 Kuis
3	Ujian Tengah Semester	35%	
4	Ujian Akhir Semester	35%	
	Total	100%	

- 1 Biodata Singkat
- 2 Kontrak Perkuliahan
- 3 Deskripsi dan Capaian Mata Kuliah
- 4 Rumusan Penilaian
- 5 Pokok Bahasan**

Pokok Bahasan

Apa yang akan di bahas?

- 1 Pengantar sistem operasi
- 2 Konsep dasar sistem operasi
- 3 Manajemen Input Output
- 4 Manajemen Proses dan Child-Process
- 5 Manajemen Thread bagian dari Proses
- 6 Manajemen Memori Fisik
- 7 Manajemen Memori Virtual
- 8 Algoritma Scheduling
- 9 Konsep manajemen penyimpanan

Terima Kasih