

Open Source System

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 *Open Source System* ini mempelajari dunia perangkat lunak sumber terbuka, mengeksplorasi prinsip-prinsipnya, metodologi pengembangan, dan aspek hukumnya. Peserta akan mendapatkan pemahaman yang komprehensif tentang open source lisensi, model pengembangan kolaboratif, alat, dan manajemen komunitas manajemen.

Melalui studi kasus dan tugas-tugas langsung, mahasiswa akan mengembangkan keterampilan praktis dalam pengembangan open source dan berkontribusi pada ekosistem open source yang berkembang.

Capaian Mata Kuliah

Capaian yang didapatkan Mahasiswa

Mata kuliah ini memiliki Capaian Berupa:

- 1 Mampu memahami dan menjelaskan kode perangkat lunak berbasis sumber terbuka, selain itu mahasiswa dapat ikut berkontribusi dengan perangkat-perangkat lunak terbuka lainnya.
- 2 Mampu berkolaborasi, bekerjasama dalam mengembangkan perangkat lunak menggunakan kolaborasi kode dan kode tracking

- 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 ke Sumber Terbuka
- 2 Lisensi dalam Sumber Terbuka
- 3 Perangkat Lunak Sumber Terbuka
- 4 Model-model Pengembangan
- 5 Alat untuk Pengembangan
- 6 Membangun dan Mengelola Komunitas
- 7 Aspek Hukum dan Etika
- 8 Studi Kasus dan Kisah Sukses
- 9 Tren Masa Depan dalam Open Source

Terima Kasih