

# 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](mailto: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	Presentasi	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*