

# Technical Writing

## 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 Rumusan Penilaian

## 4 Deskripsi dan Capaian Mata Kuliah

## 5 Pokok Bahasan

## 6 Kunci Utama Riset Jaringan

# 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 Rumusan Penilaian

4 Deskripsi dan Capaian Mata Kuliah

5 Pokok Bahasan

6 Kunci Utama Riset Jaringan

# 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 Rumusan Penilaian**
- 4 Deskripsi dan Capaian Mata Kuliah
- 5 Pokok Bahasan
- 6 Kunci Utama Riset Jaringan

## Penilaian Mata Kuliah

Mata kuliah ini dinilai dengan porsi sebagai berikut:

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

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



## Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah *Technical Writing* ini membahas prinsip dasar dan praktik penulisan teknis yang diperlukan dalam dunia akademik, dengan fokus pada pembuatan proposal proyek akhir.

# Capaian Mata Kuliah

## Capaian yang didapatkan Mahasiswa

Mata kuliah ini memiliki Capaian Berupa:

- 1 Memahami dasar-dasar penulisan teknis yang efektif.
- 2 Mengembangkan keterampilan menyusun proposal proyek penelitian.
- 3 Meningkatkan kemampuan menulis dengan struktur dan format yang jelas.
- 4 Penggunaan alat pembantu sitasi Zotero/Mendeley

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

# Pokok Bahasan

## Apa yang akan di bahas?

- 1 Pengenalan Penulisan Teknis
- 2 Struktur Proposal Penelitian
- 3 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data
- 4 Format dan Referensi dalam Penulisan Ilmiah
- 5 Etika dalam Penulisan Akademik

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

# Riset Jaringan

## Sub Area Jaringan

- 1 Network Security
- 2 Network Monitoring & Performance
- 3 Wireless & IoT Networking
- 4 Cloud & Edge Computing in Networking
- 5 Software-Defined Networking (SDN) & Automation
- 6 Content Delivery & Web Performance
- 7 IPv6 & Future Internet Technologies
- 8 Network-Based Application Performance
- 9 Open-Source Networking Tools & Simulations
- 10 Peer-to-Peer & Distributed Networking

*Terima Kasih*