



Jaringan Buatan Perangkat Lunak
Software Defined Network



Program Sarjana (S1) Sistem Informasi, Kampus Surabaya, Universitas Telkom

Gambaran Umum

Dalam mata kuliah ini membahas konsep jaringan modern berbasis perangkat lunak (*Software Defined Networking*), termasuk arsitektur, kontrol jaringan, serta implementasi jaringan yang fleksibel dan terprogram.

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu menganalisis permasalahan infokom yang kompleks dalam jaringan.
- Mampu merancang dan mengimplementasikan solusi jaringan berbasis sistem informasi.
- Mampu menggunakan teknologi dan tools jaringan terkini.

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Mampu memahami konsep SDN.
- Mampu merancang arsitektur SDN.
- Mampu mengimplementasikan SDN.
- Mampu mengevaluasi performa jaringan.

Pokok Bahasan

- Konsep dasar SDN.
- Arsitektur SDN.
- Controller dan protokol (OpenFlow).
- Virtualisasi jaringan.
- Implementasi SDN.
- Studi kasus.

Pustaka

- -

DISUSUN

Tgl:

Purnama Anaking
Koordinator Pengampu

DIPERIKSA

Tgl:

M. Nizar P. Ma'ady
Kelompok Keahlian

DISETUJUI

Tgl:

Berlian Rahmy Lidiawaty
Ketua Program Studi