

KATA PENGANTAR

Modul Praktikum Jaringan Komputer ini diterbitkan khusus sebagai petunjuk peserta praktikum Jaringan Komputer pada Prodi Teknik Informatika dan Sistem Informasi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Industri UPN “Veteran” Yogyakarta.

Adapun jadwal kegiatan praktikum adalah sebagai berikut :

Pertemuan Ke -	Materi	Waktu
1	Modul 1 Konsep TCP/IP	2 x 60 menit
2	Modul 2 IP Addressing	2 x 60 menit
3	Modul 3 Pengkabelan	2 x 60 menit
4	Modul 4 Simulasi Jaringan bagian 1	2 x 60 menit
5	Modul 5 Simulasi Jaringan bagian 2	2 x 60 menit
6	Modul 6 Routing Bagian 1 (Statis)	2 x 60 menit
7	Modul 7 Routing Bagian 2 (RIP1, RIP 2)	2 x 60 menit
8	Modul 8 Routing Bagian 3 (OSPF)	2 x 60 menit
9	Modul 9 Redistributable Routing Protocol	2 x 60 menit
10	Modul 10 VLAN	2 x 60 menit
11	Modul 11 InterVLAN Routing	2 x 60 menit
12	Modul 12 Mikrotik	2 x 60 menit
13	Proyek Akhir	2 x 60 menit
14	RESPONSI	2 x 60 menit

Pada kesempatan ini tim penyusun modul praktikum merasa bersyukur telah dapat menyusun modul dan mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak jurusan yang telah memberi kepercayaan kepada kami, serta yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan dan pemantapan modul Praktikum Jaringan Komputer.

Tentu saja, modul ini belumlah sempurna. Dengan hati terbuka penyusun akan menerima segala kritik dan saran dari siapa saja yang berkenan demi perbaikan modul ini. Semoga modul ini berguna dalam proses pendidikan di Prodi Teknik Informatika dan Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik Industri UPN “Veteran” Yogyakarta.

Yogyakarta, Januari 2019
PENYUSUN

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
TATA TERTIB PRAKTIKUM.....	iv
Modul 1 Konsep TCP/IP.....	1
Modul 2 IP Addressing	6
Modul 3 Pengkabelan.....	11
Modul 4 Simulasi jaringan bagian 1.....	14
Modul 5 Simulasi jaringan bagian 2	20
Modul 6 Routing bagian 1 (statis).....	21
Modul 7 Routing bagian 2 (RIP1,RIP2).....	24
Modul 8 Routing bagian 3 (OSPF).....	27
Modul 9 Redistributable Routing Protocol	32
Modul 10 VLAN.....	35
Modul 11 InterVLAN Routing.....	41
Modul 12 Mikrotik.....	50