








ASRIL BASRY., S.KOM., M.KOM
Praktikum Jaringan Komputer (1 SKS)

No	Mahasiswa	Foto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			2023-09-23	2023-09-30	2023-10-07	2023-10-14	2023-10-21	2023-10-28	2023-11-04	UTS	2023-11-18	2023-11-25	2023-12-02	2023-12-16	2024-01-04	2024-01-06	UAS	
1	2244390001 MUHAMMAD ILHAM (Malam)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir			Hadir		Hadir	Hadir	Hadir		Hadir			
2	2244390014 SITI NURLEHA (Malam)		Hadir	Hadir			Hadir											
3	2244390017 MUHAMMAD ATO ILLAH (Malam)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	
4	2244190002 MUHAMMAD HAWWIN FIRISKY		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir		Hadir		Hadir	
5	2244190003 YULIARTI NINGSIH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	
6	2244190006 AIRA RAMDHANA FERDIAN		Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	
7	2244190018 TANIAFAU GUSWANTO		Hadir	Hadir		Hadir	Hadir		Hadir		Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	

Dosen : ASRIL BASRY., S.KOM., M.KOM**Praktikum Jaringan Komputer (1 SKS)****SABTU 10:20 - 11:10**

NO.	NIM	NAMA	FOTO	NILAI UAS	NILAI UTS	NILAI TUGAS	TOTAL
1	2244390001	MUHAMMAD ILHAM		93 (40%)	95 (30%)	93 (30%)	93.6
2	2244390014	SITI NURLEHA		90 (40%)	90 (30%)	90 (30%)	90
3	2244390017	MUHAMMAD ATO ILLAH		92 (40%)	90 (30%)	92 (30%)	91.4
4	2244190002	MUHAMMAD HAWWIN FIRISKY		94 (40%)	93 (30%)	93 (30%)	93.4
5	2244190003	YULIARTI NINGSIH		92 (40%)	92 (30%)	90 (30%)	91.4
6	2244190006	AIRA RAMDHANA FERDIAN		93 (40%)	91 (30%)	90 (30%)	91.5
7	2244190018	TANIAFAU GUSWANTO		94 (40%)	93 (30%)	93 (30%)	93.4

Rencana Pembelajaran Semester (RPS)

		UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA				Kode Dokumen
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER
Praktikum Jaringan Komputer		IF5262	TIF	T=0	P=1	2
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI
		Asril Basry		Asril Basry		Anno Suwarno
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL1	Tuliskan beberapa butir CPL Prodi yang dibebankan pada mata kuliah mencakup ranah Sikap (S), Ketrampilan Umum (KU), Ketrampilan Khusus(KK) dan Pengetahuan(P)				
	CPL2				
	dst				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK1	Mahasiswa dapat mengenal peralatan dalam jaringan komputer dan dapat mengoperasikannya serta dapat membuat desain yang dapat digunakan dalam dunia kerja dan jaringan yang lebih luas.				
	CPMK2				
	dst				

	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	
	Sub-CPMK1	Mahasiswa mengetahui ruang lingkup Jaringan Komputer
	Sub-CPMK2	Mahasiswa mengenal perangkat penyusun komputer dan mampu merakit komputer
	Sub-CPMK3	Mahasiswa dapat memahami media yang digunakan dalam transmisi jaringan komputer
	Sub-CPMK4	Mahasiswa dapat melakukan komunikasi dua komputer
	Sub-CPMK5	Mahasiswa dapat melakukan file sharing dan printer sharing
	Sub-CPMK6	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan switch untuk komunikasi beberapa komputer
	Sub-CPMK7	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan access point untuk komunikasi beberapa komputer
	Sub-CPMK8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester
	Sub-CPMK9	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan routing static untuk komunikasi beberapa komputer
	Sub-CPMK10	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan OSPF untuk komunikasi beberapa komputer
	Sub-CPMK11	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan EIGRP untuk komunikasi beberapa komputer
	Sub-CPMK12	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan RIP untuk komunikasi beberapa komputer
	Sub-CPMK13	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan DNS Server
	Sub-CPMK14	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan Security Switch
	Sub-CPMK15	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan STP
	Sub-CPMK16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester
	Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK	

		Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5	...
	CPL1						
	CPL2						
	CPL3						
	dst						
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini akan memberikan pengenalan dan konsep dasar peralatan jaringan komputer, instalasi jaringan LAN dan internet, pengetesan jaringan, subnetting, routing dan blocking						
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	Tuliskan bahan kajian dan dijabarkan dalam materi pembelajaran dalam pokok-pokok bahasan yang akan dipelajari oleh mahasiswa sesuai dengan Sub-CPMK tersebut di atas.						
Pustaka	Utama :						
	Melwin, Syafrizal, 2005, "Pengantar Jaringan Komputer", Yogyakarta : ANDI.						
	Pendukung :						
Tanenbaum, Andrew S., 2000, "Jaringan Komputer", Jakarta : Prenhallindo 2000, Edisi Ketiga. Tanutama, Lukas, 1995, "Jaringan Komputer", Jakarta : Elex Media Komputindo.							
Dosen Pengampu	Asril Basry						
Matakuliah syarat	Tuliskan mata kuliah prasyarat, jika ada						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Perkenalan, kontrak perkuliahan, review materi						

2	Mahasiswa mengetahui ruang lingkup Jaringan Komputer	Mahasiswa dapat mengetahui ruang lingkup Jaringan Komputer	Mampu menunjukkan ruang lingkup jaringan komputer	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Komputer	6,25%
3	Mahasiswa mengenal perangkat penyusun komputer dan mampu merakit komputer	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat mengenal perangkat penyusun komputer • Mahasiswa mampu merakit komputer 	Mampu merakit komputer	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Media Transmisi Jaringan Komputer	12,5%
4	Mahasiswa dapat memahami media yang digunakan dalam transmisi jaringan komputer	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami transmisi jaringan komputer • Mahasiswa dapat memahami media yang digunakan dalam transmisi jaringan komputer 	Mampu menunjukkan media yang digunakan dalam transmisi jaringan komputer	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Komunikasi Dua Komputer	12,5%
5	Mahasiswa dapat melakukan komunikasi dua komputer	Mahasiswa dapat melakukan komunikasi dengan dua komputer	Mampu melakukan komunikasi dua komputer	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	File Sharing dan Printer Sharing	6,25%

6	Mahasiswa dapat melakukan file sharing dan printer sharing	Mahasiswa dapat memahami switch	Mampu melakukan file sharing dan printer sharing	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Switch	6,25%
7	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan access point untuk komunikasi beberapa komputer	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat menjelaskan access point • Mahasiswa dapat menggunakan access point untuk komunikasi beberapa komputer 	mampu menggunakan access point untuk komunikasi beberapa komputer	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Access Point	6,25%
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester						
9	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan routing static untuk komunikasi beberapa komputer	Mahasiswa dapat menjelaskan routing static untuk komunikasi beberapa komputer	Mampu menggunakan routing static untuk komunikasi beberapa komputer	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Routing Static	6,25%
10	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan OSPF untuk komunikasi beberapa komputer	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menggunakan OSPF untuk komunikasi beberapa komputer	Mampu menggunakan OSPF untuk komunikasi beberapa komputer	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	OSPF (Open Shortest Path First)	6,25%

11	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan EIGRP untuk komunikasi beberapa komputer	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menggunakan EIGRP untuk komunikasi beberapa komputer	Mampu menggunakan EIGRP untuk komunikasi beberapa komputer	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)	6,25%
12	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan RIP untuk komunikasi beberapa komputer	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menggunakan RIP untuk komunikasi beberapa komputer	Mampu menunjukkan RIP untuk komunikasi beberapa komputer	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	RIP (Routing Information Protocol)	6,25%
13	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan DNS Server	Mahasiswa mampu mempraktekkan penggunaan DNS Server	Mampu menggunakan DNS Server	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	DNS Server	6,25%
14	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan Security Switch	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menggunakan Security Switch	Mampu menggunakan Security Switch	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Security Switch	6,25%
15	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan STP	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menggunakan STP	Mampu menggunakan STP	Mahasiswa mendengarkan dosen, melakukan praktikum	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	STP (Spanning Tree Protocol)	6,25%
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						

Catatan :

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. **Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.