



UNIVERSITAS ISLAM MADURA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : 1. Teknik Informatika(Terakreditasi) 2. Sistem Informasi
(Terakreditasi)

SK. MENDIKNAS RI. NOMOR : 59/D/0/2002

Alamat : PP. Miftahul Ulum Bettet Telp./Faks (0324) 321783 Pamekasan Madura 69351

SURAT TUGAS

NO. 343/ FT/UIM/I/2023

Dasar : Pernyataan kesediaan Saudara untuk menjadi Dosen
Lembaga yang memberi tugas : Universitas Islam Madura (UIM)
Unit kerja : Fakultas Teknik
Nama yang diberi tugas : Masdukil Makruf, S.Kom., MT
NIDN : 0702069001
Yang bersangkutan diberi tugas : Menjadi Dosen Pengampu Matakuliah Semester GENAP Tahun Akademik 2022/2023

Mata Kuliah	S K S	Semester	Prodi
Jaringan Komputer Tingkat Lanjut	3	6 (a,b,c)	TI
Analisis & perancangan TI	3	6 (a,b,c)	TI
Jaringan Komputer	3	2	SI

Keterangan : Kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Pamekasan, 26 Januari 2023
Dekan Fakultas Teknnik


Dr. Hozaeri, S.ST., MT
NIDN. 0723038102

Tembusan :

1. *Yth. Rektor Universitas Islam Madura*
2. *Yth. Kepala BAAK Universitas Islam Madura*
3. *Yth. Kepada BAUK Universitas Islam Madura*



JADWAL MATAKULIAH SEMESTER GENAP
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

No	HARI	Jam	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	RUANG
SEMESTER 2						
1	SENIN	3-4	BAHASA INGGRIS 2	2	Linta Wafdan	RUANG-1
2		9-10	SISTEM OPERASI	3	Busro Akramul Umam, MT	PUSKOM
3	SELASA	1-2	MATEMATIKA SISTEM INFORMASI 2	3	Dr. Kusairi	RUANG-1
4	KAMIS	5-6	PENDIDIKAN ASWAJA	2	Ibnu Ali, M.PdI	RUANG-1
5		7-8	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	Buhari, M.Si	RUANG-2
6	JUMAT	11-12	JARINGAN KOMPUTER	3	Masdukil Makruf, MT	LAB-2
7	SABTU	1-2	BAHASA PEMPROGRAMAN 2	2	Bakir, S.Si.,MP/Syafiuddin, S.Kom	LAB-1
8		3-4	PRAK. BAHASA PEMPROGRAMAN 2	2	Bakir, S.Si.,MP/Syafiuddin, S.Kom	LAB-1
9		5-6	STRUKTUR DATA	2	Yuri Efenie, MT	LAB-1
10		7-8	PRAK. STRUKTUR DATA	2	Yuri Efenie, MT	LAB-1
JUMLAH SKS				23		
SEMESTER 4 A						
1	SENIN	5-6	INTERAKSI MANUSIA & KOMPUTER	3	Aang Kisnu Darmawan, MM	RUANG-1
2	SELASA	3-4	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	3	Aang Kisnu Darmawan, MM	RUANG-2
3	RABU	1-2	STATISTIKA	3	Fathorrosi Ariyanto, M.Si	RUANG-2
4		9-10	PEMROG. BERORIENTASI OBJEK	2	Rofuuddin, M.Kom	LAB-1
5		11-12	PRAK. PEMP. BERORIENTASI OBJEK	2	Rofuuddin, M.Kom	LAB-1
6	JUMÁT	1-2	ANALISA & PERANCANGAN SI	2	Hoiriyah, M.Kom	LAB-2
7		3-4	PRAK. ANALISA & PERANCANGAN SI	2	Hoiriyah, M.Kom	LAB-2
8		5-6	JARINGAN KOMPUTER	3	Anwari, S.Kom, MT	LAB-3
JUMLAH SKS				20		
SEMESTER 4 B						
1	SENIN	7-8	INTERAKSI MANUSIA & KOMPUTER	3	Aang Kisnu Darmawan, MM	RUANG-1
2	RABU	3-4	STATISTIKA	3	Fathorrosi Ariyanto, M.Si	RUANG-2
3	SELASA	5-6	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	3	Aang Kisnu Darmawan, MM	RUANG-2
4		9-10	PEMROG. BERORIENTASI OBJEK	2	Rofuuddin, M.Kom	LAB-1
5		11-12	PRAK. PEMP. BERORIENTASI OBJEK	2	Rofuuddin, M.Kom	LAB-1
6	JUMÁT	3-4	JARINGAN KOMPUTER	3	Anwari, S.Kom, MT	LAB-3
7		5-6	ANALISA & PERANCANGAN SI	2	Hoiriyah, M.Kom	LAB-2
8		7-8	PRAK. ANALISA & PERANCANGAN SI	2	Hoiriyah, M.Kom	LAB-2
JUMLAH SKS				20		
SEMESTER 6 A						
1	RABU	1-2	TESTING & IMPLEMENTASI SISTEM	3	Aang Kisnu Darmawan, MM	LAB-3
2		5-6	ETIKA PROFESI	2	Bakir, MP	RUANG-2
3	KAMIS	5-6	PEMP. WEB LANJUT	2	Anwari, S.Kom, MT/Iis Dahlia	LAB-1
4		7-8	PRAK. PEMP. WEB LANJUT	2	Anwari, S.Kom, MT/Iis Dahlia	LAB-1
5	JUMÁT	7-8	METODOLOGI PENELITIAN	2	Muhsi, ST.,MT.	RUANG-1
6	SABTU	1-2	APLIKASI SIG	2	Anwari, S.Kom, MT	LAB-2
7		3-4	PRAK. APLIKASI SIG	2	Anwari, S.Kom, MT	LAB-2
8	KKN			4	LPPM	
JUMLAH SKS				19		
SEMESTER 6 B						
1	RABU	3-4	TESTING & IMPLEMENTASI SISTEM	3	Aang Kisnu Darmawan, MM	LAB-3
2		7-8	ETIKA PROFESI	2	Bakir, MP	RUANG-2
3	KAMIS	9-10	PEMP. WEB LANJUT	2	Anwari, S.Kom, MT/Iis Dahlia	LAB-1
4		11-12	PRAK. PEMP. WEB LANJUT	2	Anwari, S.Kom, MT/Iis Dahlia	LAB-1
5	JUMÁT	9-10	METODOLOGI PENELITIAN	2	Muhsi, ST.,MT.	LAB-1
6	SABTU	5-6	APLIKASI SIG	2	Anwari, S.Kom, MT	LAB-2
7		7-8	PRAK. APLIKASI SIG	2	Anwari, S.Kom, MT	LAB-2
8	KKN			4	LPPM	
JUMLAH SKS				19		
SEMESTER 8						
			TUGAS AKHIR	6	FAKULTAS	
JUMLAH SKS				6		

(Untuk hari Senin - Kamis & Sabtu)

1	07.30 - 08.20
2	08.20 - 09.10
3	09.10 - 10.00
4	10.00 - 10.50
5	10.50 - 11.40
6	11.40 - 12.30
7	12.30 - 13.20
8	13.20 - 14.10
9	14.10 - 15.00
10	15.00 - 15.50
11	15.50 - 16.40
12	16.40 - 17.20

am Ke : (Khusus hari Jum'at)

1	07.30 - 08.20
2	08.20 - 09.10
3	09.10 - 10.00
4	10.00 - 10.50

Sholat Jum'at

5	12.30 - 13.20
6	13.20 - 14.10
7	14.10 - 13.00
8	13.00 - 13.50
9	13.50 - 14.40
10	14.40 - 15.20
11	15.20 - 16.10
12	16.10 - 17.00

Pamekasan, 26 Januari 2023
Ka. Prodi Sistem Informasi



Anwari, S.Kom., MT
NIDN. 0728049002

Mengetahui,


Wakil Dekan
Fakultas Teknik



Bakir, S.Si., MP
NIDN. 0716027503



Dekan Fakultas Teknik



Dr. Hozairi, S.ST, M.T
NIDN. 0723038102



YAYASAN UNIVERSITAS ISLAM MADURA
UNIVERSITAS ISLAM MADURA
SK. MENDIKNAS RI. NOMOR: 59/D/O/2002

Alamat: Pondok Pesantren Miftahul Ulum Bettet Telp (0324) 321783, Fax. 0324 321783 Pamekasan 69351
Website : <http://www.uim.ac.id> e-mail : info@uim.ac.id

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

NAMA MATA KULIAH	KODE MK	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Jaringan Komputer	MKK020201	Sistem Operasi	3	2 (Dua)	7 Februari 2023
OTORISASI	Nama Koordinator Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka.Prodi. Sistem Informasi
	 <u>Masdukil Makruf, S.Kom., M.T</u> NIDN. 0702069001		 <u>Masdukil Makruf, Kom., M.T</u> NIDN. 0702069001		 <u>Anwari, S.Kom. M.T</u> NIDN: 0728049002
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi)				
	SIKAP				
	S1	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;			
	S2	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.			
	PENGETAHUAN				
	P1	Menguasai konsep dan teknik perencanaan, perancangan dan implementasi Teknologi Informasi			
	KETERAMPILAN				
	K1	Mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah serta menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir			
	K2	Mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis terhadap informasi dan data;			
	K3	Mampu melaksanakan fungsi organisasi pada level Analisis di berbagai tipe organisasi bidang pengembangan Teknologi Informasi			
	KOMPETENSI UMUM				
	KU1	Memberikan pemahaman teori dan paraktek Jaringan Komputer (Jarkom) yang meliputi : Menguasai jenis-jenis Alat dan perangkat jaringan, memahami teknis merangkai pengkabelan, menguasai teknik konfigurasi jaringan kabel dan nirkabel, menguasai teknis pengalamatan jaringan komputer.			
	KOMPETENSI KHUSUS				
	KK1	Mahasiswa dapat memahami Sejarah ditemukan dan berkembangnya Jaringan Komputer			
KK2	Mahasiswa Dapat memahami Memahami berbagai piranti interaktif dan aspek ergonomisnya				
KK3	Mahasiswa dapat Memahami berbagai bentuk pengakebelan dan jenis topologinya				
KK4	Mahasiswa dapat memahami Konfigurasi jaringan nirkabel				
KK5	Mahasiswa dapat Memahami Fungsi OSI Layer				
KK6	Mahasiswa dapat Memahami dan mendefinisikan jenis jaringan berdasarkan jangkauannya				

	KK7	Mahasiswa dapat Memahami jenis-jenis addressing pada jaringan komputer
	KK8	Mahasiswa dapat Memahami Konsep Protocol Routing
	KK9	Mahasiswa dapat Memahami Konsep Teknis merangkai projek Jaringan komputer
	KK10	Mahasiswa dapat Memahami konsep pelaporan projek jaringan komputer
	CPMK (Capaian Pembelajaran Lulusan Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah)	
	M1	Mahasiswa mampu mendeskripsikan konsep dasar jaringan komputer, topologi jaringan, media jaringan, peralatan jaringan, model protokol jaringan komputer (OSI & TCP/IP)
	M2	Mampu merancang sebuah system sesuai kaedah dalam matakuliah Jaringan Komputer
Diskripsi Singkat MK	Memberikan pemahaman teori dan paraktek Jaringan Komputer (Jarkom) yang meliputi : Menguasai jenis-jenis Alat dan perangkat jaringan, memahami teknis merangkai pengkabelan, menguasai teknik konfigurasi jaringan kabel dan nirkabel, menguasai teknis pengalamatan jaringan komputer.	
Bahan Kajian / Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui dan memahami sejarah berkembangnya jaringan komputer dan jenis peralatannya 2. Memahami teknik pengkabelan dan topologi 3. Melakukan konfigurasi jaringan kabel dan nirkabel 4. Menguasai bentuk OSI layer 5. Memahami konsep Addressing dan Subnetting 	
Daftar Referensi	Utama:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendra, 2014, Mikrotik Kungfu Seri 1 – 3, Jasakom. 2. Andi Micro, 2012, Dasar-dasar Jaringan Komputer, Edisi Revi 2021, Clear OS Indonesia
	Pendukung:	
Media Pembelajaran	Perangkat lunak:	Perangkat keras :
	Power point, Modul, Edmodo, Google Classroom, zoom meeting	Proyector/ LCD, Laptop
Nama Dosen Pengampu	Masdukil Makruf, S.Kom., M.T	
Matakuliah prasyarat	-	

Minggu	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria/Indikator Penilaian	Bobot Nilai	Standar Kompetensi Profesi
1	Memahami sejarah perkembangan Jaringan Internet dan mengenal alat-alat jaringan	Sejarah dan Peralatan <ol style="list-style-type: none"> 1. Sejarah perkembangan Jaringan Internet di Dunia 2. Jenis-jenis perangkat jaringan. 3. Fungsi-fungsi peralatan jaringan komputer 	Hybrid Learning	mahasiswa mencatat semua informasi secara ringkas pada log book	5	Kompetensi umum

2-3	Melakukan perangkaian kabel dan merencanakan jenis topologi jaringan yang akan digunakan	<p>Pengkabelan dan Topologi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jenis-jenis kabel yang digunakan sebagai transmisi jaringan kabel 2. Jenis pengkabelan Crossover dan Straigh pada kabel UTP 3. Macam-macam Topologi Jaringan pada Jaringan Kabel 	Hybrid Learning	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	5	Kompetensi umum
4-5	Mendesain model topologi Dinamis pada jaringan nirkabel (wireless)	<p>Jaringan Nirkabel</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jaringan nirkabel dan manfaatnya 2. Mengenal macam-macam Antena 3. Mengenal perangkat jaringan nirkabel dan jenis frekuensinya 4. Praktikum instalasi jaringan kabel dan nirkabel 	Hybrid Learning	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	5	Kompetensi khusus
6	Menginterpretasikan Layer OSI berdasarkan fungsinya	<p>7 OSI Layer</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengenal OSI Layer pada Jaringan Komputer 2. Pembagian OSI Layer dan Fungsinya 3. Proses Encapsulasi Informasi pada Setiap Layer 	Hybrid Learning	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	5	Kompetensi khusus
7	Mahir mengklasifikasikan model jaringan berdasarkan Area	<p>Klasifikasi Jaringan berdasarkan luas Area</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengenal Personal Area Network (PAN) 2. Mengenal Local Area Network (LAN) 3. Mengenal Metropolitan Area Network (MAN) 4. Mengenal Wide Area Network (WAN) 	Hybrid Learning	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	5	Kompetensi khusus

8	Mampu memahami dg lebih baik materi-materi dari minggu ke-1 s.d. ke-7.	UTS	Ujian tertulis untuk materi 1 s/d 7	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal dengan baik	20	
9-10	Mengorganisir jenis-jenis Addressing dan merumuskan penggunaan Subnetting	Addressing dan Subnetting 1. Mengetahui IP Address 2. Perbedaan IP Address versi 4 dan IP Address versi 6 3. Detail penggunaan IP Address versi 4 berdasarkan Kelas IP 4. Mengetahui Subnetting 5. Menghitung penggunaan subnetting terhadap IP Address yang ditentukan	Hybrid Learning	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	5	Kompetensi Khusus
11 - 12	Menggolongkan dan mengidentifikasi penggunaan Protokol Routing	Protocol Routing 1. Mengetahui Protocol Routing dan Jenis-jenisnya 2. Kinerja Protocol Routing pada Jaringan Kabel dan Nirkabel	Hybrid Learning	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	5	Kompetensi Khusus
13-15	Merancang Project Jaringan berbasis studi Kasus	Project Rancang Bangun Jaringan 1. Pendampingan praktikum 2. Evaluasi Rancang Bangun Jaringan berbasis studi Kasus	Hybrid Learning	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	5	Kompetensi khusus
16	Mampu memahami dg lebih baik materi-materi dari minggu ke-9 s.d. ke-15.	UAS	Ujian tertulis untuk materi 9 s/d 15	Mhs mampu menjawab dengan meyakinkan soal atau pertanyaan-pertanyaan dari dosen.	20	

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. 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.
4. Kriteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.

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.

Lampiran Rancangan Tugas Penunjang RPS

DESKRIPSI TUGAS KE-1 dan 2

Mata Kuliah	Jaringan Komputer	Kode MK	MKB020112
Tatap Muka	TM-4 dan TM-7	Tugas ke	1 (Satu) dan 2 (Dua)
Tujuan Tugas	<p>Tujuan tugas adalah agar mahasiswa dapat menjelaskan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mahasiswa mampu memahami sejarah, jenis pengkabelan dan konfigurasi jaringan • mahasiswa mampu menjelaskan system dasar OSI Layer dan mengklasifikasikan Jaringan Komputer 		
Uraian Tugas	<p>Obyek -</p> <ul style="list-style-type: none"> • minggu ke 4 : merangkai pengkabelan dan menentukan jenis topologi yang akan digunakan • minggu ke 7 : mengklasifikasikan jaringan komputer berdasarkan jangkauan area 		
	<p>Yang Harus Dikerjakan dan Batasan-Batasan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semua arahan tugas yang diberikan oleh dosen pengampu mata kuliah 		
	<p>Metode/Cara Kerja/Acuan yang Digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metode yang digunakan untuk menyelesaikan setiap permasalahan adalah berdasarkan arahan yang diberikan oleh dosen disetiap pertemuan. Disamping itu, mahasiswa diperbolehkan untuk mengeksplor lebih jauh melalui internet mengenai cara penyelesaian lewat beberapa contoh studi kasus. 		
	<p>Dekripsi Luaran Tugas yang Dihasilkan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Setiap tugas akan dibahas pada minggu berikutnya di kelas. Hasil tugas dikirimkan ke alamat email dosen dan dicatat pada log book sebagai bahan pembelajaran lebih lanjut. 		

DESKRIPSI TUGAS KE-3 dan 4

Mata Kuliah	Jaringan Komputer	Kode MK	MKB020112
Tatap Muka	TM-10 dan 14	Tugas ke	3 (Tiga) dan 4 (Empat)
Tujuan Tugas	Tujuan tugas adalah agar mahasiswa dapat: <ul style="list-style-type: none">• memahami teknik merancang dan menentukan addressing dan subnetting• memahami konsep dasar Protocol Routing dalam jaringan komputer		
Uraian Tugas	Obyek <ul style="list-style-type: none">• minggu ke 10 : membuat konsep addressing untuk membuat proyek jaringan komputer• minggu ke 14 : menentukan penggunaan protocol routing dalam merancang dan membangun proyek jaringan komputer		
	Yang Harus Dikerjakan dan Batasan-Batasan <ul style="list-style-type: none">• Semua arahan tugas yang diberikan oleh dosen pengampu mata kuliah		
	Metode/Cara Kerja/Acuan yang Digunakan <ul style="list-style-type: none">• Metode yang digunakan untuk menyelesaikan setiap permasalahan adalah berdasarkan arahan yang diberikan oleh dosen disetiap pertemuan. Disamping itu, mahasiswa diperbolehkan untuk mengeksplor lebih jauh melalui internet mengenai cara penyelesaian lewat beberapa contoh studi kasus.		
	Dekripsi Luaran Tugas yang Dihasilkan <ul style="list-style-type: none">• Setiap tugas akan dibahas pada minggu berikutnya di kelas. Hasil tugas dikirimkan ke alamat email dosen dan dicatat pada log book sebagai bahan pembelajaran lebih lanjut.		



Yayasan Universitas Islam Madura UNIVERSITAS ISLAM MADURA (UIM)

Alamat Kampus : Jl. PP. Miftahul Ulum Bettet (1,60 km) Kabupaten Pamekasan 69351 - Prop. Jawa Timur 69351

Telp. [234 23 9873237](tel:234239873237) - E-mail. official@uim.ac.id

JURNAL PERKULIAHAN

Program Studi : S1 Sistem Informasi
Thn. Akademik / Semester : 2022/2023 Genap / Semester 2
Mata Kuliah : MKK020201 - JARINGAN KOMPUTER - SKS: 3
Dosen Pengajar : MASDUKIL MAKRUUF, S.Kom., M.T
Ruang / Kelas / Tgl. : LAB TI 2 / A 22 / Jumat, 15:20 s.d 17:00

No.	Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Kriteria, Indikator & Bobot penilaian	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yang harus diselesaikan	Bahan Kajian	Referensi	Metode Pembelajaran	Jenis Pert.	Tanggal RTM
1	1	Memahami sejarah perkembangan Jaringan Internet dan mengenal alat-alat jaringan	mahasiswa mencatat dan memahami Sejarah komputer dari masa ke masa	2 x 50 menit	Hybird Learning	-	Sejarah dan Peralatan 1. Sejarah perkembangan Jaringan Internet di Dunia 2. Jenis-jenis perangkat jaringan. 3. Fungsi-fungsi peralatan jaringan komputer		Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	01-02-2023
2	2	Melakukan perangkaian kabel dan merencanakan jenis topologi jaringan yang akan digunakan	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	2 x 50 menit	Hybird Learning	-	Jenis-jenis kabel yang digunakan sebagai transmisi jaringan kabel	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	08-02-2023
3	3	Melakukan perangkaian kabel dan merencanakan jenis topologi jaringan yang akan digunakan	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	2 x 50 menit	Hybird Larning	-	Jenis pengkabelan Crossover dan Straigh pada kabel UTP	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	15-02-2023
4	4	Mendesain model topologi Dinamis pada jaringan nirkabel (wireless)	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan..., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya	Jaringan Nirkabel 1. Jaringan nirkabel dan manfaatnya 2. Mengenal macam-macam Antena	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	22-02-2023
5	5	Mendesain model topologi Dinamis pada jaringan nirkabel (wireless)	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan..., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya	3. Mengenal perangkat jaringan nirkabel dan jenis frekuensinya 4. Praktikum instalasi jaringan kabel dan nirkabel	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	01-03-2023

No.	Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Kriteria, Indikator & Bobot penilaian	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yang harus diselesaikan	Bahan Kajian	Referensi	Metode Pembelajaran	Jenis Pert.	Tanggal RTM
6	6	Menginterpretasikan Layer OSI berdasarkan fungsinya	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	2 x 50 menit	Hybird Learning	-	7 OSI Layer 1. Mengetahui OSI Layer pada Jaringan Komputer 2. Pembagian OSI Layer dan Fungsinya 3. Proses Encapsulasi Informasi pada Setiap Layer	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	08-03-2023
7	7	Klasifikasi Jaringan	Mahir mengklasifikasikan model jaringan berdasarkan Area	2 x 50 menit	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	-	Klasifikasi Jaringan berdasarkan luas Area 1. Mengetahui Personal Area Network (PAN) 2. Mengetahui Local Area Network (LAN) 3. Mengetahui Metropolitan Area Network (MAN) 4. Mengetahui Wide Area Network (WAN)	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	15-03-2023
8	8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Mahasiswa mampu menjawab Soal	2 x 50 menit	Menjawab soal	-	Uvaluasi Pertemuan 1 - 7	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Ujian Tengah Semester (UTS)	22-03-2023
9	9	Mengorganisir jenis-jenis Addressing dan merumuskan penggunaan Subnetting	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi tentang IP Address	2 x 50 menit	Hybrid Learning	-	Addressing dan Subnetting 1. Mengetahui IP Address 2. Perbedaan IP Address versi 4 dan IP Address versi 6 3. Detail penggunaan IP Address versi 4 berdasarkan Kelas IP	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	29-03-2023
10	10	Mengorganisir jenis-jenis Addressing dan merumuskan penggunaan Subnetting	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi Tentang Subnetting	2 x 50 menit	Hybrid Learning	-	4. Mengetahui Subnetting 5. Menghitung penggunaan subnetting terhadap IP Address yang ditentukan	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	05-04-2023
11	11	Menggolongkan dan mengidentifikasi penggunaan Protokol Routing	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi tentang Protokol Routing	2 x 50 menit	Hybrid Learning	-	Mengetahui Protokol Routing dan Jenis-jenisnya	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	12-04-2023

No.	Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Kriteria, Indikator & Bobot penilaian	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yang harus diselesaikan	Bahan Kajian	Referensi	Metode Pembelajaran	Jenis Pert.	Tanggal RTM
12	12	Menggolongkan dan mengidentifikasi penggunaan Protokol Routing	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi tentang Kinerja Protokol Routing	2 x 50 menit	Hybrid Learning	-	Kinerja Protocol Routing pada Jaringan Kabel dan Nirkabel	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	19-04-2023
13	13	Merancang Project Jaringan berbasis studi Kasus	Mahasiswa mampu menyelesaikan Tugas Projek Jarkom	2 x 50 menit	Hybrid Learning	Tugas Projek	Pendampingan dan Praktikum Membuat Projek Jaringan	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	26-04-2023
14	14	Merancang Project Jaringan berbasis studi Kasus	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi.	2 x 50 menit	Praktikum	-	Project Rancang Bangun Jaringan 1. Pendampingan praktikum 2. Evaluasi Rancang Bangun Jaringan berbasis studi Kasus	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	03-05-2023
15	15	Merancang Project Jaringan berbasis studi Kasus	Merancang Project Jaringan berbasis studi Kasus	2 x 50 menit	hybrid Larning	-	Project Rancang Bangun Jaringan 1. Pendampingan praktikum 2. Evaluasi Rancang Bangun Jaringan berbasis studi Kasus	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	10-05-2023
16	16	Ujian Akhir Semester (UAS)	Mahasiswa mampu menyelesaikan tugas dengan baik	2 x 50 menit	Ketepatan dalam menuntaskan tugas	Ketepatan dalam menuntaskan tugas	Evaluasi pembelajaran 1-15	Buku Ajar	Belajar mengajar dan tanya jawab	Ujian Akhir Semester (UAS)	17-05-2023

Mengetahui
KAPRODI
 S1 Sistem Informasi



(**ANWARI, S.Kom., M.T.**)
 NIDN: 0728049002

Pamekasan, 22 Juni 2023
 Paraf Dosen Pengajar



(**MASDUKIL MAKRUF, S.Kom., M.T.**)
 NIDN: 0702069001



Yayasan Universitas Islam Madura
UNIVERSITAS ISLAM MADURA (UIM)

Alamat Kampus : Jl. PP. Miftahul Ulum Bettet (1,60 km) Kabupaten Pamekasan 69351 - Prop. Jawa Timur 69351

Telp. [234 23 9873237](tel:234239873237) - E-mail. official@uim.ac.id

REKAP KEHADIRAN MAHASISWA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023 GENAP

Program Studi : S1 Sistem Informasi
Thn. Akademik / Semester : 2022/2023 Genap / Semester 2
Mata Kuliah : MKK020201 - JARINGAN KOMPUTER - SKS: 3
Dosen Pengajar : MASDUKIL MAKRUUF, S.Kom., M.T
Ruang / Kelas / Waktu : LAB TI 2 / A 22 / Jumat, 15:20 s.d 17:00

No.	NIM/NPM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN															JUMLAH				Total (%)	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Hadir	Sakit	Izin		Alpha
			TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	UTS	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	UAS					
			01/02	08/02	15/02	22/02	01/03	08/03	15/03	22/03	29/03	05/04	12/04	19/04	26/04	03/05	10/05	17/05					
1	2022020200001	AMELIA MUIZATUL MASFUFAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
2	2022020200002	YUNI ELLYA SANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
3	2022020200003	ACHMAD RAMADHANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
4	2022020200004	ROSIDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
5	2022020200005	ROYHAN AHDAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
6	2022020200007	ABD. MUNIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
7	2022020200008	SYAFIIL ANAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
8	2022020200009	HUMAIDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
9	2022020200011	MOH SABRI ALAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
10	2022020200012	HANAFI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
11	2022020200013	MUHAMMAD HISYAM SIDQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
12	2022020200014	IRMA HIDAYATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
13	2022020200015	FAWAID ZAINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
14	2022020200016	DEWI IZZATUL MUBAROKAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
15	2022020200018	MUIZUL HAKIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	15	0	0	1	93.75	
16	2022020200019	ACHMAD ROFIQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	

No.	NIM/NPM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN																JUMLAH				Total (%)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Hadir	Sakit	Izin	Alpha	
			TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	UTS	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	UAS					
01/02	08/02	15/02	22/02	01/03	08/03	15/03	22/03	29/03	05/04	12/04	19/04	26/04	03/05	10/05	17/05								
17	2022020200020	FAJRIL FALAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
18	2022020200024	RISQIL UYUN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	
19	2022020200025	FAIZATUN NABILA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100	

PERHATIAN ! Bila nama Anda tidak tercantum didalam list absen ini segera melapor pada Admin Program Studi Anda masing-masing. Jangan menambahkan secara manual karena berakibat absen/nilai Anda tidak dapat dientri kedalam sistem

Keterangan:

Jenis Pertemuan:

TM : Tatap Muka

UTS : Ujian Tengah Semester (UTS)

UAS : Ujian Akhir Semester (UAS)

Paraf Kehadiran:

H : Hadir

S : Sakit

I : Izin


A : Alpha / Tanpa Keterangan

Mengetahui
KAPRODI
 S1 Sistem Informasi



(**ANWARI, S.Kom., M.T**)
 NIDN: 0728049002

Pamekasan, 22 Juni 2023
 Paraf Dosen Pengajar



(**MASDUKIL MAKRUF, S.Kom., M.T**)
 NIDN: 0702069001



Yayasan Universitas Islam Madura
UNIVERSITAS ISLAM MADURA (UIM)

Alamat Kampus : Jl. PP. Miftahul Ulum Bettet (1,60 km) Kabupaten Pamekasan 69351 - Prop. Jawa Timur 69351
Telp. 234 23 9873237 - E-mail. official@uim.ac.id

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Mata Kuliah : MKK020201 - JARINGAN KOMPUTER - SKS: 3
Dsn. Pengampu : MASDUKIL MAKRUFI, S.Kom., M.T
Ruang / Kelas : LAB TI 2 / A 22

Program Studi : S1 Sistem Informasi
Thn. Akademik : 2022/2023 Genap
Semester : Semester 2

No.	NIM/NPM	Nama Mahasiswa	Komponen Penilaian				PENILAIAN			
			Absensi (15%)	Tugas (15%)	UTS (30%)	UAS (40%)	N. Akhir	N. Huruf	N. Indek	SKS * N. Idx
1	2022020200001	AMELIA MUIZATUL MASFUFAH	100	88	93	96	95	A+	4.00	12.00
2	2022020200002	YUNI ELLYA SANTI	100	89	83	90	90	A	3.75	11.25
3	2022020200003	ACHMAD RAMADHANI	100	83	78	85	85	A-	3.50	10.50
4	2022020200004	ROSIDI	100	90	85	88	90	A	3.75	11.25
5	2022020200005	ROYHAN AHDAN	100	60	83	90	85	A-	3.50	10.50
6	2022020200007	ABD. MUNIF	100	60	78	92	85	A-	3.50	10.50
7	2022020200008	SYAFIIL ANAM	100	87	75	88	86	A-	3.50	10.50
8	2022020200009	HUMAIDI	100	85	90	87	90	A	3.75	11.25
9	2022020200011	MOH SABRI ALAM	100	88	77	85	86	A-	3.50	10.50
10	2022020200012	HANAFI	100	85	80	89	88	A-	3.50	10.50
11	2022020200013	MUHAMMAD HISYAM SIDQI	100	85	78	84	85	A-	3.50	10.50
12	2022020200014	IRMA HIDAYATI	100	87	85	80	86	A-	3.50	10.50
13	2022020200015	FAWAID ZAINI	100	60	90	84	85	A-	3.50	10.50
14	2022020200016	DEWI IZZATUL MUBAROKAH	100	87	80	89	88	A-	3.50	10.50
15	2022020200018	MUIZUL HAKIM	94	60	84	0	49	E	0.00	0.00
16	2022020200019	ACHMAD ROFIQI	100	88	92	94	94	A	3.75	11.25
17	2022020200020	FAJRIL FALAH	100	83	77	89	87	A-	3.50	10.50
18	2022020200024	RISQIL UYUN	100	80	60	88	81	B+	3.25	9.75
19	2022020200025	FAIZATUN NABILA	100	0	0	0	15	E	0.00	0.00

Mengetahui,

KAPRODI
S1 Sistem Informasi

ANWARI, S.Kom., M.T
NIDN: 0728049002

Pamekasan, 23 Juni 2023

Dosen Pengampu,

MASDUKIL MAKRUFI, S.Kom., M.T
NIDN: 0702069001