



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

http://www.upy.ac.id

## PETIKAN

### KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024

#### Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.  
Mengingat : dst.  
Memperhatikan: dst.

#### M E M U T U S K A N

Menetapkan : **PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2024/2025  
DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025.
- Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Y o g y a k a r t a  
Pada tanggal : 01 September 2024  
Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P  
NIS. 19650916 199503 1 003



Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan
3. Para Ketua Program Sarjana
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta

Nomor : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024

Tanggal : 01 September 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/KELAS	PROGRAM
1. s.d 195						
196	Dr. Marti Widya Sari, M.Eng. 0527037901	Jaringan Komputer Komunikasi Digital	TKM11126 TKM131128	4 2	III / A1, A2, A3 V/A1	Program Sarjana Informatika Program Sarjana Teknologi Rekayasa Elektro-medis
197 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom  
NIS. 10690214 199812 1 006 ✓

Rektor

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P  
NIS. 19650916 199503 1 003

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

**(JARINGAN KOMPUTER)**

**(Marti Widya Sari, S.T., M.Eng.)**



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI  
YOGYAKARTA  
(2021)**

## **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

Mata Kuliah : Jaringan Komputer  
Program Studi : Informatika

Semester : 3                    Kode : JRK                    SKS : 4  
Dosen :                        Marti Widya Sari, S.T., M.Eng.

### **Capaian Pembelajaran Program Studi (CP-PRODI) :**

Memiliki kemampuan praktis untuk melakukan pengujian skala laboratorium terhadap rancangan sistem keteknikan yang didukung dengan pengambilan dan validasi data menggunakan kaidah-kaidah statistik yang benar serta hasil pengujinya diperkuat dengan survei lapangan.

### **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CP-MK) :**

- 1      Mampu memahami konsep jaringan komputer dan protokol jaringan TCP/IP.
- 2      Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan physical jaringan komputer.
- 3      Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan data link jaringan komputer.
- 4      Mampu menggunakan perulangan dan percabangan untuk mengembangkan sebuah aplikasi.
- 5      Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan network jaringan komputer.
- 6      Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan transport jaringan komputer.
- 7      Mampu memahami dan menjelaskan fungsi dan cara kerja lapisan application jaringan komputer.
- 8      Mampu membuat, mengkonfigurasi dan menganalisis jaringan LAN Ethernet

## JADWAL, URAIAN MATERI DAN KEGIATAN PERKULIAHAN

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Memahami kontrak kuliah;</li> <li>✓ Mampu menyebutkan komponen-komponen jaringan komputer</li> <li>✓ Mampu menyebutkan ukuran kinerja jaringan komputer</li> <li>✓ Mampu menyebutkan lapisan protokol jaringan komputer</li> <li>✓ Mampu menggunakan tool pengujian kinerja jaringan komputer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kontrak Kuliah</li> <li>➢ Pengantar Jaringan Komputer</li> <li>➢ Kebutuhan Jaringan Komputer</li> <li>➢ Pengukuran kinerja Jaringan Komputer</li> <li>➢ Arsitektur Internet</li> <li>➢ Lapisan protokol Jaringan Komputer</li> <li>➢ Implementasi open source Jaringan Komputer</li> </ul>	Ceramah, tanya-jawab, tugas materi kuliah.	200		a. Menggerjakan Tugas	Tugas (2%)
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu menjelaskan fungsi lapisan physical</li> <li>✓ Mampu menyebutkan jenis data dan sinyal pada jaringan komputer</li> <li>✓ Mampu menjelaskan blok transmission dan reception flow</li> <li>✓ Mampu menjelaskan medium kabel dan wireless</li> <li>✓ Mampu membuat pengkodean informasi dan transmisi baseband</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Lapisan Physical</li> <li>➢ Data dan sinyal</li> <li>➢ Transmission dan reception flow</li> <li>➢ Medium kabel dan wireless</li> <li>➢ Pengkodean informasi dan transmisi baseband</li> <li>➢ Modulasi digital dan multiplexing</li> <li>➢ Spread spectrum</li> <li>➢ Single-Carrier vs. Multi-Carrier</li> <li>➢ MIMO</li> </ul>	Ceramah, tanya-jawab, tugas materi kuliah.	200		b. Menggerjakan Tugas	Tugas (2%)

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu membedakan modulasi digital dan multiplexing</li> <li>✓ Mampu menjelaskan metode spread spectrum</li> <li>✓ Mampu menjelaskan perbedaan Single-Carrier vs. Multiple-Carrier</li> </ul>						
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu menjelaskan fungsi lapisan Data link</li> <li>✓ Mampu menjelaskan format Framing</li> <li>✓ Mampu menjelaskan sistem Addressing IPv4 dan IPv6</li> <li>✓ Mampu menjelaskan Error control dan reliability</li> <li>✓ Mampu menjelaskan flow control</li> <li>✓ Mampu menjelaskan fungsi Medium Access Control</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja High-Level Data Link Control</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Point-to-Point Protocol</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Ethernet IEEE 802.3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Lapisan Data link</li> <li>➢ Framing</li> <li>➢ Addressing</li> <li>➢ Error control dan reliability</li> <li>➢ Flow control</li> <li>➢ Medium Access Control</li> <li>➢ High-Level Data Link Control</li> <li>➢ Point-to-Point Protocol</li> <li>➢ Ethernet IEEE 802.3</li> </ul>	Ceramah, tanya-jawab, tugas materi kuliah.	200		a. Mengerjakan Tugas	Tugas (2%)

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Wireless Link</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja WLAN IEEE 802.11</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Teknologi Bluetooth</li> <li>✓ Teknologi Mampu menjelaskan cara kerja ologi WiMAX</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Bridging</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Virtual LAN</li> <li>✓ Mampu menjelaskan fungsi device driver Network Interface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Wireless Link</li> <li>➢ WLAN IEEE 802.11</li> <li>➢ Teknologi Bluetooth</li> <li>➢ Teknologi WiMAX</li> <li>➢ Bridging</li> <li>➢ Virtual LAN</li> <li>➢ Device driver Network Interface</li> </ul>	Ceramah, tanya-jawab, tugas materi kuliah.	200		a. Mengerjakan Tugas	Tugas (2%)
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu menjelaskan lapisan protokol Internet</li> <li>✓ Mampu menjelaskan konektifitas dan skalabilitas jaringan komputer</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja resource sharing</li> <li>✓ Mampu menjelaskan pengalamatan Internet Protocol versi 4</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Network Address Translation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Lapisan protokol Internet</li> <li>➢ Konektifitas</li> <li>➢ Skalabilitas</li> <li>➢ Resource sharing</li> <li>➢ Internet Protocol versi 4</li> <li>➢ Network Address Translation</li> <li>➢ Internet Protocol versi 6</li> <li>➢ Address Resolution Protocol</li> <li>➢ Dynamic Host Configuration</li> <li>➢ ICMP</li> </ul>	Ceramah, tanya-jawab, tugas materi kuliah.	200		a. Mengerjakan Tugas	Tugas (2%)

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu menjelaskan pengalamatan Internet Protocol versi 6</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Address Resolution Protocol</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Dynamic Host Configuration</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja ICMP</li> </ul>						
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu membuat jaringan komputer Ethernet IEEE 802.3 sederhana yang hanya terdiri dari dua host dan terhubung secara langsung (direct link) menggunakan kabel UTP.</li> <li>✓ Mampu memahami format frame dan pengalamatan pada data link Ethernet.</li> <li>✓ Mampu menguji dan menganalisis kinerja jaringan Ethernet direct link.</li> <li>✓ Mampu membuat jaringan komputer LAN Ethernet IEEE 802.3 menggunakan switch hub MikroTik.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Praktikum Modul-1: Jaringan LAN Ethernet (Direct link) IEEE 802.3</li> <li>➤ Praktikum Modul-2: Jaringan LAN Ethernet (Switch Link) IEEE 802.3</li> </ul>	Tugas pendahuluan, praktikum, tugas analisis data, tugas laporan.	200		a. Mengikuti Praktikum b. Mengerjakan laporan praktikum	Prak (10 %)

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu memahami format frame dan pengalamatan pada data link Ethernet IEEE 802.3.</li> <li>✓ Mampu menguji dan menganalisis kinerja jaringan Ethernet switch link.</li> </ul>						
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu membuat jaringan komputer WLAN WiFi IEEE 802.11 menggunakan wireless router MikroTik.</li> <li>✓ Mampu memahami format frame dan pengalamatan pada data link WiFi IEEE 802.11.</li> <li>✓ Mampu menguji dan menganalisis kinerja jaringan WLAN WiFi IEEE 802.11.</li> <li>✓ Mampu membuat internetworking jaringan komputer yang terdiri atas jaringan Ethernet IEEE 802.3 dan jaringan WiFi IEEE 802.11.</li> <li>✓ Mampu memahami format header packet di lapisan network.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Praktikum Modul-3: Jaringan WLAN WiFi IEEE 802.11</li> <li>➤ Praktikum Modul-4: Internetworking</li> </ul>	Tugas pendahuluan, praktikum, tugas analisis data, tugas laporan.	200		a. Mengikuti Praktikum b. Mengerjakan laporan praktikum	Prak (10 %)

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu memahami IPv4 address dan metode subnetting menggunakan CIDR.</li> <li>✓ Mampu memahami static routing, NAT dan ARP..</li> </ul>						
8	Mampu menjawab pertanyaan UTS.	Semua materi yang telah dipelajari sebelumnya	Ujian Tertulis	120		Menjawab semua pertanyaan	UTS (10 %)
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu menjelaskan prinsip routing</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Intra-Domain routing</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Inter-Domain routing</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Multicast routing</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Inter-Domain Multicast</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Prinsip routing</li> <li>➢ Intra-Domain routing</li> <li>➢ Inter-Domain routing</li> <li>➢ Multicast routing</li> <li>➢ Inter-Domain Multicast</li> </ul>	Ceramah, tanya-jawab, tugas materi kuliah.	200 menit		a. Mengerejakakan Tugas	Tugas (2 %)
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu menjelaskan fungsi lapisan transport</li> <li>✓ Mampu menjelaskan perbedaan antara Node-to-node vs. end-to-end</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Error control</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Flow control dan congestion control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Lapisan transport</li> <li>➢ Node-to-node vs. end-to-end</li> <li>➢ Error control dan reabilitas</li> <li>➢ Flow control dan congestion control</li> <li>➢ Aliran packet pada lapisan transport</li> <li>➢ User Datagram Protocol</li> <li>➢ Format header UDP</li> </ul>	Ceramah, tanya-jawab, tugas materi kuliah.	200		a. Mengerejakakan Tugas	Tugas (2 %)

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja aliran packet pada lapisan transport</li> <li>✓ Mampu menjelaskan fungsi User Datagram Protocol</li> <li>✓ Mampu menjelaskan Format header UDP</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Per-segment checksum</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja Transmission Control Protocol</li> <li>✓ Mampu menjelaskan format header TCP</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja TCP flow control</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja TCP congestion control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Per-segment checksum</li> <li>➢ Transmission Control Protocol</li> <li>➢ Format header TCP</li> <li>➢ TCP flow control</li> <li>➢ TCP congestion control</li> </ul>					
11-12	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mampu menjelaskan TCP performance</li> <li>✓ Mampu menjelaskan fungsi pemograman socket</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja binding aplikasi melalui UDP dan TCP</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja protokol transport untuk aplikasi realtime</li> <li>✓ Mampu menjelaskan cara kerja RTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ TCP performance</li> <li>➢ Pemograman socket</li> <li>➢ Binding aplikasi melalui UDP dan TCP</li> <li>➢ Protokol transport untuk aplikasi realtime</li> <li>➢ RTP</li> <li>➢ RTCP</li> </ul>	Ceramah, tanya-jawab, tugas materi kuliah.	200		a. Mengerjakan Tugas	Tugas (2%)

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	✓ Mampu menjelaskan cara kerja RTCP						
12-13	✓ Mampu menjelaskan fungsi Lapisan aplikasi ✓ Mampu menjelaskan cara kerja Domain Name System (DNS) ✓ Mampu menjelaskan cara kerja E-Mail ✓ Mampu menjelaskan cara kerja World Wide Web (WWW) ✓ Mampu menjelaskan cara kerja File Transfer Protocol (FTP)	➢ Lapisan aplikasi ➢ Domain Name System (DNS) ➢ E-Mail ➢ World Wide Web (WWW) ➢ File Transfer Protocol (FTP)	Ceramah, tanya-jawab, tugas materi kuliah.	200		a. Mengerjakan Tugas	Tugas (2%)
14-15	Praktikum menggunakan Packet Tracer untuk simulasi jaringan komputer	➢		200			
16	Mengerjakan Final Project	➢ UAS	Final Project	200			UAS (10 %)

## **Sumber Belajar/ Referensi**

- [1]. Computer Networks: An Open Source Approach, Ying-Dar Lin, Ren-Hung Hwang, Fred Baker, published by McGraw Hill, Feb 2011.
- [2]. Computer Networking A Top Down Approach, Kurose and Ross, Pearson.

**Mengetahui,**  
Ketua Program Studi,

(Puji Handayani Putri, M.Kom)  
NIS.

Yogyakarta, 10 September 2021  
Dosen Pengampu,

(Marti Widya Sari, S.T., M.Eng.)  
NIS. 19790327 201201 2 009

Program Studi : INFORMATIKA  
 Tahun Akademik : 2024/2025  
 Semester : GASAL  
 Dosen : MARTI WIDYA SARI [0827037901]

### DAFTAR HADIR KULIAH

Kode Matakuliah : THM11126  
 Matakuliah : JARINGAN KOMPUTER  
 Bobot : 4 SKS  
 Kelas : 23AT

Semester : 3  
 Hari : 1  
 Pukul : 08:00 s.d. 09:00  
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir	
1	23111100001	AHMAD RHIZKI PAMUNGKAS	Peng																	15	100%
2	23111100002	NAUVAL INAS SETYA MAHADIVA	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																	15	100%
3	23111100004	SELVINA DARTIANA GARU	Dek																	15	100%
4	23111100005	MUHAMMAD FAHRIEZAL	Peng																	15	100%
5	23111100006	RAHMAT DWI AGUS PRAYOGI	Cetak																14	93%	
6	23111100009	MUHAMAD ZAKY FIRDAUS	Grafit																15	100%	
7	23111100010	FARHAN ABDURROCHMAN	Dek																13	86%	
8	23111100011	RISHANI RAHMA	Dek																7	46%	
9	23111100012	SAMUDRA DINO RISDIYANTO	Surf																15	100%	
10	23111100013	YOGA DWI PRATAMA	Yut																15	100%	
11	23111100014	RASHIF MAULANA ZULKARNAIN	Peng																15	100%	
12	23111100016	RIO ADITYA PRANANDA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H																15	100%	
13	23111100018	MUHAMMAD NAUFAL YANUAR	Surf																15	100%	
14	23111100019	DIANA TRI ASIH	Graf																15	100%	
15	23111100021	MUHAMMAD ADITIYA RAJAHAN	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																13	86%	
16	23111100022	BIMA TRI WIYONO	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																15	100%	
17	23111100024	CINTA SANDYASTUTI	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																13	86%	
18	23111100026	IMAM SANTOSO	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																15	100%	
19	23111100027	PUJI AZHARI	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																15	100%	
20	23111100030	ELVANDA VALENT FEBRIANSYAH	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																15	100%	

ember 1 - Untuk Dosen

ember 2 - Untuk Arsip Program Studi

DAFTAR HADIR KULIAH																		
No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	R/U/P	Semester														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	22111100005	MUHAMMAD MIRZA MAKHDUM	S	H	H	H	H	H	H	X	H	H	H	H	H	H	H	14 93%
2	23111100028	NALIFAL AMMAR MUZAKKI	G	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	15 100%
3	23111100031	KHOIRUZZAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 40%
4	23111100032	RAHMAT MULYADI SAM	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	15 100%
5	23111100034	RIAN WAMONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 0%
6	23111100035	ZIDAN SATRIA TAMA PUTRA	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	15 100%
7	23111100036	MOCH AMIR MAULANA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15 100%
8	23111100037	KARAN ARDE NABSI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 0%
9	23111100038	HENRY ILHAM JUANDITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 40%
10	23111100039	ALIFATAH ISA ARROSYID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 100%
11	23111100040	RANDIA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	15 100%
12	23111100042	INDRA OKTAVIAN WICAKSANA	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	15 100%
13	23111100044	VISANG ARYA BANGGA	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	15 100%
14	23111100047	YANUAR PRASETIYO	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	15 100%
15	23111100048	GRAFITA ELANG NUSWANTORO	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	15 100%
16	23111100050	VENNY WIDHAWATI	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	15 100%
17	23111100051	SEISYA DIENDA SYAFIRA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	15 100%
18	23111100052	ALBERT HERMAWANSYAH	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	15 100%
19	23111100058	MUHAMMAD RIZKI NUR ROSYID	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	15 100%
20	23111100060	HILMI TAUFIQURRAHMAN	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	15 100%

Baris 1 : Untuk Dosen  
 Baris 2 : Untuk Arsip Program Studi

DAFTAR HADIR KULIAH																				
Program Studi Sarjan Akademik Semester Dosen		INFORMATIKA 2024/2025 GASAL MARTI WIDYA SARI (0527037901)		Kode Matakuliah Matakuliah Bobot Kelas		TKM11126 JARINGAN KOMPUTER 4 SKS 23A3		Semester Hari Pukul Ruang		1 5 5:00-09 w.d. 09-09 :		Jumlah Hadir		% Hadir		Jumlah Hadir		% Hadir		
No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	191111100084	ARDHIKA AKBAR KURNIAWAN																	0	0%
2	231111100017	RAVITA INDRIANI																	15	100%
3	231111100053	MUHAMMAD BANAR RIZKI																	15	100%
4	231111100055	ADRY MOHAMMAD AZMAN																	13	86%
5	231111100056	RIZKY NUR HIDAYAT																	13	86%
6	231111100057	MUHAMAD AGIL NUARI																	15	100%
7	231111100061	AGUNG UTAMA																	12	80%
8	231111100062	SRI CAHYA PUTRA																	13	86%
9	231111100064	MUHAMMAD NAUFAL																	15	100%
10	231111100065	JAMILUDIN MUHAMAD IQBAL																	11	73%
11	231111100066	NOUVAL ACHMAD RAFIQ																	13	86%
12	231111100070	AHMAD SYAEFUL ARIF																	13	86%
13	231111100072	GILANG ARDANI PUTRA																	13	86%
14	231111100073	BRAMANTYA NALENDRA																	14	93%
15	231111100078	SILVIA ARDILLA HANDAYANI																	15	100%
16	231111100078	DELA RAHMADANI HASIBUAN																	15	100%
17	231111100079	REVITA AGUSTIN																	15	100%
18	231111100081	FITRA IKA PUTRI																	11	73%
19	231111100082	ROFIK SYARIFUDIN																	13	86%
20	231111100088	MUHAMMAD LUTHFI RISYAMSU																	11	100%

Lembar 1 : Untuk Dosen  
Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi

**Daftar Nilai Mata Kuliah Jaringan Komputer Kelas 23.A1**

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	Rata2 Tugas	Ujian Praktikum	Final Project	Presensi	Nilai Akhir	Grade
				Tugas	Praktikum 1	Praktikum 2	Praktikum 3						
1	23111100001	AHMAD RHIZKI PAMUNGKAS		82	82	82	80	81.5	80	80	100	80.15	A-
2	23111100002	NAUVAL INAS SETYA		82	82	80	80	81	80	80	100	80.1	A-
3	23111100004	SELVINA DARTIANA GARU		82	80	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-
4	23111100005	MUHAMMAD FAHRIEZAL		82	82	80	80	81	80	80	93	80.1	A-
5	23111100006	RAHMAT DWI AGUS PRAYOGI		82	80	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-
6	23111100009	MUHAMAD ZAKY FIRDAUS		82	82	80	80	81	80	80	86	80.1	A-
7	23111100010	FARHAN ABDURROCHMAN		82	0	0	0	20.5	0	80	46	10.05	D
8	23111100011	RISHANI RAHMA		82	0	80	80	60.5	80	80	100	78.05	B+
9	23111100012	SAMUDRA DINO RISDIYANTO		82	80	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-
10	23111100013	YOGA DWI PRATAMA		82	80	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-
11	23111100014	RASHIF MAULANA ZULKARNAIN		82	80	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-
12	23111100016	RIO ADITYA PRANANDA		82	82	82	80	81.5	80	80	100	80.15	A-
13	23111100018	MUHAMMAD NAUFAL YANUAR		82	80	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-
14	23111100019	DIANA TRI ASIH		80	82	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-
15	23111100021	MUHAMMAD ADITIYA RAIHAN		80	80	82	80	80.5	80	80	86	80.05	A-
16	23111100022	BIMA TRI WIYONO		80	80	80	80	80	80	80	100	80	A-
17	23111100024	CINTA SANDYASTUTI		82	80	80	0	60.5	80		86	22.05	D
18	23111100026	IMAM SANTOSO		82	80	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-
19	23111100027	PUJI AZHARI		82	82	80	80	81	80	80	100	80.1	A-
20	23111100030	ELVANDA VALENT FEBRIANSYAH		82	80	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-
21	23111100054	AINI MASTIAH		82	80	80	80	80.5	80	80	100	80.05	A-

Daftar Nilai Mata Kuliah Jaringan Komputer Kelas 23.A2													
No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4		5	6	7	8	9
				Tugas	Praktikum 1	Praktikum 2	Praktikum 3	Rata2 Tugas	Ujian Praktikum	Final Project	Presensi	Nilai Akhir	Grade
1	22111100005	MUHAMMAD MIRZA		80	79	81	82	81	82	80	93	81.8	A-
2	23111100028	NAUFAL AMMAR MUZAKKI		82	80	80	80	81	80	80	100	82.3	A-
3	23111100031	KHOIRUZZAD		0	0	80	0	20	80	80	40	40	D
4	23111100032	RAHMAT MULYADI SAM		P	82	82	80	81	80	80	100	82.8	A-
5	23111100034	RIAN WAMONA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	E
6	23111100035	ZIDAN SATRIA TAMA PUTRA		80	80	80	80	80	80	80	100	82	A-
7	23111100036	MOCH AMIR MAULANA		82	80	80	80	81	80	80	100	82.3	A-
8	23111100037	KARAN ARDE NABSI		0	0	0	0	0	0	0	0	0	E
9	23111100038	HENRY ILHAM JUANDITO		0	0	80	0	20	80	80	40	40	D
10	23111100039	ALIFATAH ISA ARROSYID		80	80	80	80	80	80	80	100	82	A-
11	23111100040	RANDI.A		0	0	80	80	40	80	80	100	58	C
12	23111100042	INDRA OKTAVIAN WICAKSANA		82	80	80	80	81	80	80	100	82.3	A-
13	23111100044	VISANG ARYA BANGGA		82	80	80	82	81	80	80	100	82.6	A-
14	23111100047	YANUAR PRASETIYO		0	82	80	82	61	80	80	100	70.6	B+
15	23111100048	GRAFITA ELANG		82	80	80	80	81	80	80	100	82.3	A-
16	23111100050	VENNY WIDHAWATI		82	80	80	80	81	80	80	100	82.3	A-
17	23111100051	SEISYA DIENDA SYAFIRA		80	0	80	80	60	80	80	100	70	B+
18	23111100052	ALBERT HERMAWANSYAH		80	80	80	80	80	80	80	100	82	A-
19	23111100058	MUHAMMAD RIZKI NUR		82	80	80	80	81	80	80	100	82.3	A-
20	23111100060	HILMI TAUFIQURRAHMAN		82	80	80	82	81	80	80	100	82.6	A-
21	23111100063	MUHAMMAD JA'FAR		80	82	80	80	81	80	80	100	82.3	A-
22	23111100069	FAJAR JUIS NURHUDA		82	80	80	80	81	80	80	93	81.6	A-
23	23111100084	NENG NADIA		0	80	80	80	60	80	80	93	69.3	B+



No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	Jatah Nilai Mata Kuliah Jaringan Komputer				60				10		20		10			
				1 Tugas	2 Praktikum 1	3 Praktikum 2	4 Praktikum 3	Rata2 tugas	Ujian Praktikum	Final Project	Presensi	Nilai Akhir	Grade						
1	19111100084	ARDHIKA AKBAR KURNIAWAN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	E						
2	23111100017	RAVITA INDRIANI		80	80	82	84	81.5	80	80	100	82.9	A-						
3	23111100053	MUHAMMAD BANAR RIZKI		81	82	82	80	81.25	82	80	100	82.95	A-						
4	23111100055	ADRY MOHAMMAD AZMAN		82	80	84	82	82	80	80	100	83.2	A-						
5	23111100056	RIZKY NUR HIDAYAT		84	82	82	82	82.5	82	80	100	83.7	A-						
6	23111100057	MUHAMAD AGIL NUARI		82	82	84	82	82.5	82	80	100	83.7	A-						
7	23111100061	AGUNG UTAMA		82	0	0	0	0	80	0	80	16	E						
8	23111100062	SRI CAHYA PUTRA		80	80	82	82	81	82	80	100	82.8	A-						
9	23111100064	MUHAMMAD NAUFAL		80	80	84	82	81.5	82	80	100	83.1	A-						
10	23111100065	JAMALUDIN MUHAMAD IQBAL		80	82	82	82	81.5	84	80	73	80.6	A-						
11	23111100068	NOUVAL ACHMAD RAFIQ		0	82	82	84	62	80	78	100	70.8	B+						
12	23111100070	AHMAD SYAEFUL ARIF		82	80	82	82	81.5	82	80	100	83.1	A-						
13	23111100072	GILANG ARDANU PUTRA		80	80	0	82	60.5	80	80	100	70.3	B+						
14	23111100073	BRAMANTYA NALENDRA		0	80	80	80	60	82	80	100	70.2	B+						
15	23111100076	SILVIA ARDILLA HANDAYANI		0	80	80	80	60	80	80	100	70	B+						
16	23111100078	DELA RAHMADANI HASIBUAN		82	82	82	82	82	80	80	100	83.2	A-						
17	23111100079	REVITA AGUSTIN		82	82	80	80	81	80	80	100	82.6	A-						
18	23111100081	FITRA IKA PUTRI		82	80	80	80	80.5	80	80	100	82.3	A-						
19	23111100082	ROFIK SYARIFUDIN		82	80	82	82	81.5	80	80	73	80.2	A-						
20	23111100085	SAVIOLLA WARIH SANTOSO		0	0	0	0	0	80	0	0	8	E						
21	23111100088	MUHAMMAD LUTHFI RISYAMSU		80	0	0	80	40	80	80	100	58	B-						
22	23111100089	Miftahul Arifin		80	80	80	0	60	80	80	100	70	B+						
23	23111100090	Rafi Arkananta Naufal		0	80	80	80	60	80	80	100	70	B+						
24	23111100091	Amanda Diah Ayu		80	80	80	80	80	80	80	100	82	A-						
25	23111100093	FREDERIKUS EDUARDO UMU RERE		80	80	82	82	81	82	80	100	82.8	A-						

Edit item: Article #14217 - Repo X SISTEM INFORMASI AKADEMIK X +

Universitas PGRI Yogyakarta akademik.upy.ac.id/?page=isianhs&p=view&id=64823 80% ☆

SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
JL. PGRI I 5 Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

Home | Kurikulum | Data Akademis | Jadwal |

USER DETAIL  
Selasa, 4 Februari 2025 14:00:57  
Selamat Datang MARTI WIDYA SARI [0527037901], Dosen Log Out

NILAI AKHIR  
ISIAN HASIL STUDI MAHASISWA

NO	NIM	MAHASISWA	NILAI
1	23111100001	AHMAD RHIZKI PAMUNGKAS	A-
2	23111100002	NAUVAL INAS SETYA MAHADIVA	A-
3	23111100004	SELVINA DARTIANA GARU	A-
4	23111100005	MUHAMMAD FAHRIEZAL	A-
5	23111100006	RAHMAT DWI AGUS PRAYOGI	A-
6	23111100009	MUHAMAD ZAKY FIRDAUS	A-
7	23111100010	FARHAN ABDURROCHMAN	D
8	23111100011	RISHANI RAHMA	B+
9	23111100012	SAMUDRA DINO RISDIYANTO	A-
10	23111100013	YOGA DWI PRATAMA	A-
11	23111100014	RASHIF MAULANA ZULKARNAIN	A-
12	23111100015	RIO ADITYA PRANANDA	A-
13	23111100018	MUHAMMAD NAUFAL YANUAR	A-
14	23111100019	DIANA TRI ASIH	A-
15	23111100021	MUHAMMAD ADITIYA RAIHAN	A-
16	23111100022	BIMA TRI WIYONO	A-
17	23111100024	CINTA SANDYASTUTI	D
18	23111100026	IMAM SANTOSO	A-
19	23111100027	PUJI AZHARI	A-
20	23111100030	ELVANDA VALENT FEBRIANSYAH	A-
21	23111100054	AINI MASTIAH	A-

Type here to search 2:00 PM 2/4/2025

Edit item: Article #14217 - Repo X SISTEM INFORMASI AKADEMIK X

akademik.upy.ac.id/?page=isianhs&p=view&id=64824 Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

Home Kurikulum Data Akademis Jadwal

USER DETAIL Selasa, 4 Februari 2025 14:02:07 Selamat Datang MARTI WIDYA SARI [0527037901], Dosen Log Out

NILAI AKHIR ISIAN HASIL STUDI MAHASISWA

NO	NIM	MAHASISWA	NILAI
1	22111100005	MUHAMMAD MIRZA MAHDUM	A-
2	23111100028	NAUFAL AMMAR MUZAKKI	A-
3	23111100031	KHOIRUZZAD	D
4	23111100032	RAHMAT MULYADI SAM	A-
5	23111100034	RIAN WAMONA	E
6	23111100035	ZIDAN SATRIA TAMA PUTRA	A-
7	23111100036	MOCH AMIR MAULANA	A-
8	23111100037	KARAN ARDE NABSI	E
9	23111100038	HENRY ILHAM JUANDITO	D
10	23111100039	ALIFATAH ISA ARROSYID	A-
11	23111100040	RANDI A	C
12	23111100042	INDRA OKTAVIAN WICAKSANA	A-
13	23111100044	VISANG ARYA BANGGA	A-
14	23111100047	YANJAR PRASETIYO	B+
15	23111100048	GRAFITA ELANG NUSIWANTORO	A-
16	23111100050	VENNY WIODHAWATI	A-
17	23111100051	SEISYA DIENDA SYAFIRA	B+
18	23111100052	ALBERT HERMANWANSYAH	A-
19	23111100058	MUHAMMAD RIZKI NUR ROSYID	A-
20	23111100060	HILMI TAUFIQURRAHMAN	A-
21	23111100063	MUHAMMAD JAFAR	A-
22	23111100069	FAJAR JUIS NURHUDA	A-
23	23111100084	NENG NADIA	B+

Type here to search 2:02 PM 2/4/2025

Edit item: Article #14217 - Repo X SISTEM INFORMASI AKADEMIK X +

Selasa, 4 Februari 2025 14:02:50 Selamat Datang MARTI WIDYA SARI [0527037901], Dosen Log Out

USER DETAIL

ISIAN HASIL STUDI MAHASISWA

NO	NIM	MAHASISWA	NILAI
1	19111100084	ARDHIKA AKBAR KURNIAWAN	E
2	23111100017	RAVITA INDRIANI	A-
3	23111100053	MUHAMMAD BANAR RIZKI	A-
4	23111100055	ADRY MOHAMMAD AZMAN	A-
5	23111100056	RIZKY NUR HIDAYAT	A-
6	23111100057	MUHAMAD AGIL NUARI	A-
7	23111100061	AGUNG UTAMA	E
8	23111100062	SRI CAHYA PUTRA	A-
9	23111100064	MUHAMMAD HAIFAL	A-
10	23111100065	JAMALUDIN MUHAMAD IQBAL	A-
11	23111100066	NOUAL ACHMAD RAFIQ	B+
12	23111100070	AHMAD SYAEFUL ARIF	A-
13	23111100072	GILANG ARDANI PUTRA	B+
14	23111100073	BRAMANTYA NALENDRA	B+
15	23111100076	SILVIA ARDILLA HANDAYANI	B+
16	23111100078	DELA RAHMADANI HASIBUAN	A-
17	23111100079	REVITA AGUSTIN	A-
18	23111100081	FITRA IKHA PUTRI	A-
19	23111100082	ROFIK SYARIFUDIN	A-
20	23111100086	SAVIOLLA WARIH SANTOSO	E
21	23111100088	MUHAMMAD LUTHFI RISYAMSU	B-
22	23111100089	Miftahul Arifin	B+
23	23111100090	Rafi Arkananta Naufal	B+
24	23111100091	Amanda Diah Ayu	A-
25	23111100093	FREDERIKUS EDUARDO UMU RERE	A-

Type here to search 34°C Berawan 2/4/2025 2:02 PM