



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

P E T I K A N
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
Nomor : 115.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024 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 2023/2024 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 2023/2024.
- 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 : Yogyakarta
Pada tanggal : 01 September 2023
Rektor,

ttd

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

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si, M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

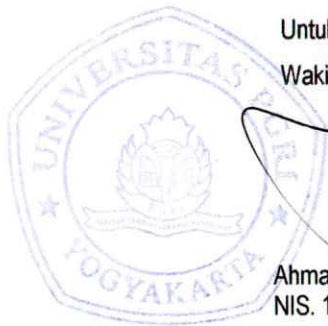
Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
Nomor : 115.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023
Tanggal : 01 September 2023

| NO. | NAMA PENGAJAR & NIDN | MATA KULIAH | KODE MK | SKS | SEMESTER/ KELAS | PROGRAM |
|---------------|---|---|----------------------|--------|--------------------------|--|
| 1. s.d 199 | | | | | | |
| 200 | Ari Kusuma Wardana, M.Cs. 0523049101 | Arsitektur dan Organisasi Komputer Jaringan Komputer | TKM11127 TKM11126 | 4 4 | I/ A1, A2, A3 III/ A2 | Program Sarjana Informatika Program Sarjana Informatika |
| 201 Dst. | | | | | | |

Untuk Petikan yang sah:
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Rektor

ttd

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



Kontrak Kuliah Fakultas Teknik Universitas PGRI Yogyakarta

Nama Dosen : Ari Kusuma Wardana, S.T., M.Cs.
Mata Kuliah : Jaringan Komputer
Program Studi : Informatika
Kelas/Angkatan : 22.A2/2022
Semester : III
Tahun Akademik : 2023/2024

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome* :

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan dasar jaringan komputer, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan pada jaringan komputer.

Soft Skills

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan berpolapikir dan berperilaku solutif terhadap realita permasalahan yang ada, dengan menggunakan metode yang telah dikuasai secara logis, jujur, teliti, cermat, konsisten, kerjasama dan tolong menolong dengan sesama, dan memiliki komitmen yang kuat.

Bahan Kajian

Pengenalan Jaringan Komputer, Lapisan OSI (Open System Interconnection), Physical Layer , Data Link Layer, Network Layer, Internet Protocol (IP), IP dan Netmask, Subnetting, Routing, Transport Layer, Application Layer, Domain Name System (DNS), Simple Network Management Protocol (SNMP), Quality of Service (QoS).

Ketentuan

1. Kehadiran perkuliahan tatap muka minimal 75%.
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan tatap muka 15 menit.
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan dan menghargai.
4. Menggunakan Pakaian Rapi, Sopan, Berkerah.
5. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.

Penilaian

| No | Uraian | Bobot (%) |
|----|------------|-----------|
| 1 | Tata Krama | 15% |
| 2 | Kehadiran | 15% |
| 3 | Tugas | 30% |
| 4 | Kuis | 20% |
| 5 | UAS | 20% |

Yogyakarta, 11 September 2023

Kaprodi Teknik Informatika

Puji Handayani Putri, S.T., M.Kom.
NIS. 19900222 201601 2 001

Dosen Pengampu

Ari Kusuma Wardana, S.T., M.Cs.
NIS. 19910423 201805 1 004

Ketua Kelas

Matias Nggeot
NPM. 22111100038



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2023/2024 Sem. GASAL

Program Studi : **TEKNIK INFORMATIKA**
 Matakuliah : **JARINGAN KOMPUTER**
 Bobot : **4 SKS**
 Dosen : **Ari Kusuma Wardana**

Kelas : **22.A2**
 Hari : **Senin**
 Pukul : **07:00 s.d. 10.20**
 Ruang : **Lab. IoT**

| Pert | Tanggal | Pokok Bahasan | Sub-Pokok Bahasan | Jml Mhs | Paraf |
|------|-------------------|---|--|---------|-------|
| I | 11 September 2023 | Pengantar Jaringan Komputer (JRK) | - Perkenalan - Kontrak Kuliah - Pengenalan Rencana Pembelajaran JRK | 29 | |
| II | 18 September 2023 | Konsep dasar dan perkembangan jaringan komputer | - Konsep Dasar Jaringan Komputer - Komunikasi Data - Tujuan Jaringan Komputer - Contoh Jaringan Komputer | 29 | |
| III | 25 September 2023 | TCP/IP networking model | - Sejarah Networking Model - TCP/IP Networking Model - Layer pada TCP/IP Networking Model | 29 | |
| IV | 2 Oktober 2023 | OSI networking model | - OSI Networking Model - Layer pada OSI Networking Model | 28 | |
| V | 9 Oktober 2023 | Topologi jaringan | - Topologi Jaringan - Bus - Ring | 28 | |
| VI | 16 Oktober 2023 | Topologi jaringan | - Mesh - Star - Tree | 28 | |
| VII | 23 Oktober 2023 | Crimping kabel | - Definisi Crimping Kabel - Standar Pengkabelan EIA/TIA 568A - Standar Pengkabelan EIA/TIA 568B | 27 | |
| VIII | 30 Oktober 2023 | Crimping kabel | - Straight - Crossover - Crimping Kabel Tools | 29 | |
| IX | 6 November 2023 | Kuis | Pertemuan I sampai VIII | 23 | |
| X | 13 November 2023 | Jenis-jenis protocol jaringan dan network layer | - Protokol dan fungsinya - Protocol Networking Model TCP/IP dan OSI - Komponen Internet Layer - ARP dan RARP | 29 | |
| XI | 20 November 2023 | Format IP Address Versi 4 | - Bentuk Biner IP Address - Bentuk Dotted Decimal IP Address - Kelas IPv4 - Aturan Dasar Pemilihan NET_ID dan HOST_ID | 25 | |
| XII | 27 November 2023 | Subnetting | - Konsep Subnetting - Subnet Mask - Tujuan Subnetting | 26 | |
| XIII | 4 Desember 2023 | Subnetting | - Prosedur Melakukan Subnetting - Latihan Subnetting | 28 | |
| XIV | 11 Desember 2023 | Praktikum Virtual Subnetting | - Pengenalan Aplikasi Cisco Packet Tracer - Langkah-langkah Praktikum Subnetting Packet Tracer | 24 | |
| XV | 18 Desember 2023 | Project Subnetting | - Studi Kasus Subnetting Suatu Jaringan - Implementasikan Studi Kasus ke dalam Cisco Packet Tracer | 24 | |



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : INFORMATIKA
Tahun Akademik : 2023/2024
Semester : GASAL
Dosen : Ari Kusuma Wardana [0523049101]

Kode Matakuliah : TKM11126
Matakuliah : JARINGAN KOMPUTER
Bobot : 4 SKS
Kelas : 22A2

Semester : 3
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang :

| 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 | 22111100003 | THEO DEVANKA ORLANDO | | Tun | Tun | Tu | Tun | th | Tu | Tun | Tu | Tu | Tu | Tu | i | Tun | Tun | Tu | | |
| 2 | 22111100007 | OBETH WATAFURAN | | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | Ob | | |
| 3 | 22111100008 | SUKMAWATI KALENDE | | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | Sk | | |
| 4 | 22111100016 | RISKA CHOERINI | | Rc | Rc | Rc | Rc | Rc | Rc | Rc | Rc | Rc | Rc | Rc | - | Rc | Rc | Rc | | |
| 5 | 22111100017 | NORA ASYIFA | | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | - | Na | Na | Na | Na | | |
| 6 | 22111100018 | STEVANI GABRIELLA AYUK SEDIK | | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | | |
| 7 | 22111100019 | MARSELUS BUNAI | | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | | |
| 8 | 22111100020 | NUR IKHSAN YOGA SAPUTRA | | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | Ni | | |
| 9 | 22111100023 | PUTRI LUIS SANTI | | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | Pl | | |
| 10 | 22111100027 | MUTIARA SAFITRI AQJI | | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | | |
| 11 | 22111100028 | MUHAMMAD SABIQ KAMAL MUJTABA | | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | Ms | | |
| 12 | 22111100031 | MUHAIMIN | | Mu | Mu | Mu | Mu | Mu | Mu | Mu | Mu | Mu | Mu | Mu | - | Mu | Mu | Mu | | |
| 13 | 22111100033 | MELIA | | Me | Me | Me | Me | Me | Me | Me | Me | Me | Me | Me | Me | Me | Me | Me | | |
| 14 | 22111100035 | SATRIA ANGGARA YUDHA | | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | St | | |
| 15 | 22111100037 | RIZAL FAHRI IRAWAN | | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | Ri | | |
| 16 | 22111100038 | MATIAS NGGEOT | | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | Mt | | |
| 17 | 22111100039 | M. BADRUL UMAM CHOLIDI | | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | Ma | | |
| 18 | 22111100045 | MIKO | | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | Mi | | |
| 19 | 22111100047 | NAUFAL SYARIFUDDIN | | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | Na | | |
| 20 | 22111100049 | MUHAMMAD RAFIE VIDYANTO | | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | Mr | | |



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : INFORMATIKA
Tahun Akademik : 2023/2024
Semester : GASAL
Dosen : Ari Kusuma Wardana [0523049101]

Kode Matakuliah : TKM11126
Matakuliah : JARINGAN KOMPUTER
Bobot : 4 SKS
Kelas : 22A2

Semester : 3
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang :

| 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 |
|----|--------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|---|-------|-------|-------|-------|----|----|-----------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 22111100060 | LIO XLANDOR | | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | - | hadir | - | hadir | hadir | hadir | hadir | - | - | | |
| 22 | 23111100059 | MUHAMMAD ALL AMIN | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 23 | 22111100014 | wardani Herri Septanto | | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | | |
| 24 | | Divya M.I. Nasaku | | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | | |
| 25 | | Yosefina Fanu Masyubab | | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | | |
| 26 | | ISFANUR | | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | | |
| 27 | | Ade Mahya Zahara | | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | | |
| 28 | | Auriana | | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | | |
| 29 | 18111100091 | Banu Pamungkas | | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | | |
| 30 | 22111100053 | MARTINUS MOMOT | | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | hadir | | |