



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 : 039.1 /SK/REKTOR-UPY/III/2024

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP 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.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP 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 Genap 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 Maret 2024

Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 003 *th*

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 : 039.1/SK/REKTOR-UPY/III/2024
Tanggal : 01 Maret 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 207						
208	Ari Kusuma Wardana, M.Cs. 0523049101	Sistem Operasi Kerja Praktek	TKM11223 TKM11244	4 2	III/ A3, B VI/ A1	Program Sarjana Informatika Program Sarjana Informatika
209						
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 Sains dan Teknologi

Universitas PGRI Yogyakarta

Nama Dosen : Ari Kusuma Wardana, S.T., M.Cs.
Mata Kuliah : Sistem Operasi
Program Studi : Informatika
Kelas/Angkatan : 23.A3
Semester : II
Tahun Akademik : 2023/2024

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome* :

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan menganalisis dan menyelesaikan permasalahan yang ada pada sistem operasi, disk, mampu memahami penjadwalan proses pada sistem operasi, mampu manajemen memori dengan baik, mampu mengatasi dan mencegah deadlock pada komputer, dan mampu menggunakan berbagai macam sistem operasi sesuai dengan kebutuhan.

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 Sistem Operasi, Konsep Dasar Dan Sejarah Perkembangan Sistem Operasi, Skema Dasar Sistem Komputer, Teknologi Disk, Pengaksesan Lintas Disk, Proses, Penjadwalan Proses, Pengenalan Manajemen Memori, Alokasi Memori, Deadlock, Pengenalan Distro Linux, dan Remastering Linux Slax.

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	Sikap dan Keaktifan	5%
2	Tugas	40%
3	Kuis	25%
4	UAS	30%

Yogyakarta, 4 Maret 2024

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

Muhamad Agil Nuari
NPM. 23111100057



DAFTAR HADIR KULIAH

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

Kode Matakuliah : TKM11223
Matakuliah : SISTEM OPERASI
Bobot : 4 SKS
Kelas : 23A3

Semester : 2
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang :

Table with columns: No, NP Mahasiswa, Nama Mahasiswa, B/U/P, 1-15, Jumlah Hadir, % Hadir. Contains handwritten attendance marks for 20 students.



DAFTAR HADIR KULIAH

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

Kode Matakuliah : TKM11223
Matakuliah : SISTEM OPERASI
Bobot : 4 SKS
Kelas : 23A3

Semester : 2
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang :

Table with columns: No, NP Mahasiswa, Nama Mahasiswa, B/U/P, 1-15, Jumlah Hadir, % Hadir. Row 1: Rafi Arkananta Naufal. Row 2: FREDERIKUS EDUARDO UMU RERE.

23. 23111100087 Rizal Luk Samiam

24. 210155201281 Mahrizal

25. 23111100082 ROFIK Syarifudin

26. 23111100081 Amanda Prian Ayu

27. 23111100085 Savidlla Warih



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2023/2024 Sem. GENAP

Program Studi : INFORMATIKA
Matakuliah : SISTEM OPERASI
Bobot : 4 SKS
Dosen : Ari Kusuma Wardana

Kelas : 23-A3
Hari : Senin
Pukul : 07.00-10.20
Ruang : Lab IoT

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	4 Maret 2024	Perkenalan perkuliahan Sistem Operasi, RPS dan kontrak kuliah	- CPL - Materi Perkuliahan - Aturan Perkuliahan - Penilaian	26	
II	15 Maret 2024	Konsep dasar Sistem Operasi	- Definisi Sistem Operasi - Tujuan Sistem Operasi - Struktur Sistem Komputer	25	
III	18 Maret 2024	Teknologi media penyimpanan pada komputer	- Jenis media penyimpanan - RAM - Magnetic Disk :Hard Disk, Floppy Disk	25	
IV	25 Maret 2024	Teknologi media penyimpanan pada komputer	- Optical : CD R, CD RW, DVD R, DVD RW - Flash ROM : Flash Drive, SSD, Memory Card	26	
V	1 April 2024	Pengenalan Sistem Operasi Linux	- Pengenalan Virtual Box - Distro-distro Linux	21	
VI	19 April 2024	Pengenalan Sistem Operasi Linux	- CLI vs GUI - Populer Command Line Interface in Linux	22	
VII	22 April 2024	Proses	- Konsep proses di dalam Sistem Operasi - Status Proses - Process Control Block	24	
VIII	29 April 2024	Penjadwalan Proses	- Definisi dan penjelasan penjadwalan proses di dalam Sistem Operasi - Tujuan penjadwalan proses	25	
IX	6 Mei 2024	Kuis	- Pertemuan 1 sampai pertemuan 8	23	
X	13 Mei 2024	Manajemen Memori	- Konsep dasar manajemen memori - Address Binding - Binding of instructions and data to memory	23	
XI	20 Mei 2024	Manajemen Memori	- Tujuan manajemen memori - Logical vs Physical address - MMU	23	
XII	27 Mei 2024	Deadlock	- Konsep dasar deadlock - Karakteristik deadlock	23	
XIII	3 Juni 2024	Deadlock	- Resource allocation graph - Metode untuk menangani deadlock	23	
XIV	10 Juni 2024	Remastering Linux Slax	- Konsep dasar remastering - Material to remastering	23	
XV	21 Juni 2024	Remastering Linux Slax	- Langkah-langkah Remastering - Remastering interface linux	23	

ISIAN HASIL STUDI MAHASISWA

NO	NIM	MAHASISWA	NILAI
1	23111100017	RAVITA INDRIANI	A
2	23111100053	MUHAMMAD BANAR RIZKI	A
3	23111100055	ADRY MOHAMMAD AZMAN	A
4	23111100056	RIZKY NUR HIDAYAT	A
5	23111100057	MUHAMAD AGIL NUARI	A
6	23111100059	MUHAMMAD ALL AMIN	A-
7	23111100061	AGUNG UTAMA	D
8	23111100062	SRI CAHYA PUTRA	A
9	23111100064	MUHAMMAD NAUFAL	A
10	23111100065	JAMALUDIN MUHAMAD IQBAL	A
11	23111100068	NOUVAL ACHMAD RAFIQ	B-
12	23111100070	AHMAD SYAEFUL ARIF	A
13	23111100072	GILANG ARDANU PUTRA	A
14	23111100073	BRAMANTYA NALENDRA	A
15	23111100076	SILVIA ARDILLA HANDAYANI	A
16	23111100078	DELA RAHMADANI HASIBUAN	A
17	23111100079	REVITA AGUSTIN	A
18	23111100081	FITRA IKA PUTRI	A
19	23111100082	ROFIK SYARIFUDIN	A
20	23111100085	SAVIOLLA WARIH SANTOSO	B+
21	23111100087	RIZAL NUR SALAM	B+
22	23111100088	MUHAMMAD LUTHFI RISYAMSU	A
23	23111100089	Miftahul Arifin	A
24	23111100090	Rafi Arkananta Naufal	A
25	23111100091	Amanda Diah Ayu	A
26	23111100093	FREDERIKUS EDUARDO UMU RERE	A