



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

PETIKAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
Nomor : 027.1/SK/REKTOR-UPY/III/2023

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023 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 2022/2023 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 2022/2023.
- 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 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
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta

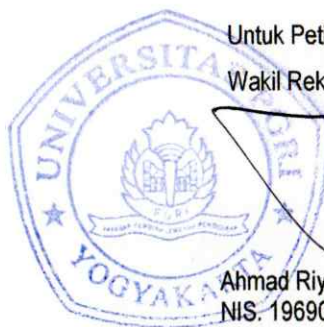
Nomor : 027.2/SK/REKTOR-UPY/III/2023

Tanggal : 01 Maret 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 192						
193	Ari Kusuma Wardana, M.Cs. 0523049101	Sistem Operasi Pemrograman Komputer Praktikum Pemrograman Komputer Artificial Intelligence Praktikum Artificial Intelligence Pemrograman Komputer Praktikum Pemrograman Komputer AI Praktikum AI	TKM11223 TKM13282 TKM13283 TKM132118 TKM132119 TKM13282 TKM13283 TKM132118 TKM132119	4 2 1 2 1 2 2 2 2	II/ B II/ A1 II/ A1 IV/ A1 IV/ A1 II/ A1 II/ A1 IV/ A1 IV/ A1	Program Sarjana Informatika Program Sarjana Informatika Program Sarjana Informatika Program Sarjana Informatika Program Sarjana Informatika Program Sarjana Teknologi Rekayasa Elektro-medis Program Sarjana Teknologi Rekayasa Elektro-medis Program Sarjana Teknologi Rekayasa Elektro-medis Program Sarjana Teknologi Rekayasa Elektro-medis
194 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



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

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

Kelas : 22-B
Hari : Senin
Pukul : 15.40-18.20
Ruang : 302

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	6 Maret 2023	Perkenalan perkuliahan Sistem Operasi, RPS dan kontrak kuliah	- CPL - Materi Perkuliahan - Aturan Perkuliahan - Penilaian	4	
II	13 Maret 2023	Konsep dasar Sistem Operasi	- Definisi Sistem Operasi - Tujuan Sistem Operasi - Struktur Sistem Komputer	4	
III	20 Maret 2023	Teknologi media penyimpanan pada komputer	- Jenis media penyimpanan - RAM - Magnetic Disk :Hard Disk, Floppy Disk	4	
IV	27 Maret 2023	Teknologi media penyimpanan pada komputer	- Optical : CD R, CD RW, DVD R, DVD RW - Flash ROM : Flash Drive, SSD, Memory Card	4	
V	3 April 2023	Pengenalan Sistem Operasi Linux	- Pengenalan Virtual Box - Distro-distro Linux	4	
VI	10 April 2023	Pengenalan Sistem Operasi Linux	- CLI vs GUI - Populer Command Line Interface in Linux	4	
VII	17 April 2023	Proses	- Konsep proses di dalam Sistem Operasi - Status Proses - Process Control Block	4	
VIII	24 April 2023	Penjadwalan Proses	- Definisi dan penjelasan penjadwalan proses di dalam Sistem Operasi - Tujuan penjadwalan proses	4	
IX	1 Mei 2023	Kuis	- Pertemuan 1 sampai pertemuan 8	4	
X	8 Mei 2023	Manajemen Memori	- Konsep dasar manajemen memori - Address Binding - Binding of instructions and data to memory	4	
XI	15 Mei 2023	Manajemen Memori	- Tujuan manajemen memori - Logical vs Physical address - MMU	4	
XII	22 Mei 2023	Deadlock	- Konsep dasar deadlock - Karakteristik deadlock	4	
XIII	29 Mei 2023	Deadlock	- Resource allocation graph - Metode untuk menangani deadlock	4	
XIV	5 Juni 2023	Remastering Linux Slax	- Konsep dasar remastering - Material to remastering	4	
XV	12 Juni 2023	Remastering Linux Slax	- Langkah-langkah Remastering - Remastering interface linux	4	



**Kontrak Kuliah
Fakultas Teknik
Universitas PGRI Yogyakarta**

Nama Dosen : Ari Kusuma Wardana, S.T., M.Cs.
Mata Kuliah : Sistem Operasi
Program Studi : Informatika
Kelas/Angkatan : 22.B/2022
Semester : II
Tahun Akademik : 2022/2023

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	Tata Krama	15%
2	Kehadiran	15%
3	Tugas	30%
4	Kuis	20%
5	UAS	20%

Yogyakarta, 12 Maret 2023

Kaprodi 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

Dymas Septa Haryanto
NPM. 22111100001



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : INFORMATIKA
Tahun Akademik : 2022/2023
Semester : GENAP
Dosen : Ari Kusuma Wardana [0523049101]

Kode Matakuliah : TKM11223
Matakuliah : SISTEM OPERASI
Bobot : 4 SKS
Kelas : 22B

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 four students: CINDY FADILA ARYANDA PUTRI, DYMAS SEPTA HARYANTO, RUDY SASONGKODJATI, and EDY SAPUTRA.