



# 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

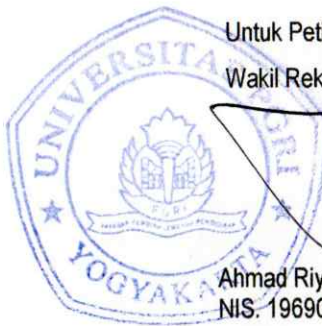
Nomor : 027.2/SK/REKTOR-UPY/III/2023

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. 2020/2021 Sem. GASAL**

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
 Matakuliah : ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
 Bobot : 2 SKS  
 Dosen : Ari Kusuma Wardana [0523049101]

Kelas : 21-A  
 Hari : Rabu  
 Pukul : 14:00 s.d. 15:30  
 Ruang : Lab Big Data

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	8 Maret 2023	Pengantar Kecerdasan Buatan (KCB)	- Perkenalan - Kontrak Kuliah - Pengenalan Rencana Pembelajaran KCB	3	
II	15 Maret 2023	Konsep dasar dan perkembangan KCB	- Konsep Dasar KCB	4	
III	22 Maret 2023	Konsep dasar dan perkembangan KCB	- Sejarah KCB - Perkembangan KCB	4	
IV	29 Maret 2023	Sistem informasi serta sistem cerdas beserta perbedaannya	- Perbedaan Sistem Informasi dan Sistem Cerdas - Arsitektur Kecerdasan Buatan	3	
V	5 April 2023	Sistem informasi serta sistem cerdas beserta perbedaannya	- Komponen Kecerdasan Buatan - Soft Computing	4	
VI	12 April 2023	Konsep sistem pakar dan perkembangannya	- Definisi Pakar dan Sistem Pakar - Perbedaan Pakar dan Sistem Pakar	3	
VII	19 April 2023	Konsep sistem pakar dan perkembangannya	- Pakar dan Sistem Pakar dalam Menyelesaikan Masalah - Struktur Sistem Pakar	3	
VIII	26 April 2023	Kuis	- Pertemuan I sampai pertemuan VII	3	
IX	3 Mei 2023	Langkah awal yang dilakukan dalam membuat sistem pakar	- Model Sistem Pakar	3	
X	10 Mei 2023	Langkah awal yang dilakukan dalam membuat sistem pakar	- Perancangan Membuat Sistem Pakar - Studi Kasus Perancangan Sistem Pakar	3	
XI	17 Mei 2023	Project impelementasi Sistem Pakar berdasarkan studi kasus tertentu	- Studi kasus yang bisa diselesaikan dengan Sistem Pakar	3	
XII	24 Mei 2023	Project impelementasi Sistem Pakar berdasarkan studi kasus tertentu	- Studi kasus yang bisa diselesaikan dengan Sistem Pakar	3	
XIII	31 Mei 2023	Project impelementasi Sistem Pakar berdasarkan studi kasus tertentu	- Membuat Sistem Pakar dengan bahasa Pemrograman tertentu	4	
XIV	7 Juni 2023	Project impelementasi Sistem Pakar berdasarkan studi kasus tertentu	- Membuat Sistem Pakar dengan bahasa Pemrograman tertentu	4	
XV	14 Juni 2023	Project impelementasi Sistem Pakar berdasarkan studi kasus tertentu	- Membuat Sistem Pakar dengan bahasa Pemrograman tertentu	4	



**Kontrak Kuliah  
Fakultas Teknik  
Universitas PGRI Yogyakarta**

Nama Dosen : Ari Kusuma Wardana, S.T., M.Cs.  
Mata Kuliah : Artificial Intelligence  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-Medis  
Kelas/Angkatan : 21.A/2021  
Semester : IV  
Tahun Akademik : 2022/2023

**Capaian Pembelajaran/Learning Outcome :**

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan memahami tentang konsep dasar dan teknik-teknik yang mendasari pengembangan sistem yang mampu berpikir dan berperilaku layaknya manusia. Mahasiswa akan mampu mengidentifikasi berbagai pendekatan dalam pembuatan model prediksi, klasifikasi, klasterisasi, dan pengambilan keputusan yang didasarkan pada data. Melalui pengembangan proyek-proyek praktis, mahasiswa diharapkan dapat menggabungkan teori dan aplikasi untuk menciptakan solusi cerdas yang inovatif dalam berbagai domain.

**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 Kecerdasan Buatan / Artificial Intelligence, Pengantar Kecerdasan Buatan, Sistem Informasi Vs Sistem Cerdas, Sistem Pakar.

**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, 14 Maret 2023

Kaprosdi

Teknologi Rekayasa Elektro-Medis

Danang Widyawarman, S.ST., M.Sc.  
NIS. 198703312019071007

Dosen Pengampu

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

Ketua Kelas

Sapta Falaudin Makruf  
NPM. 21111300002



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
Tahun Akademik : 2022/2023  
Semester : GENAP  
Dosen : Ari Kusuma Wardana [0523049101]

Kode Matakuliah : TKM132118  
Matakuliah : ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
Bobot : 2 SKS  
Kelas : 21.1

Semester : 4  
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	21111300001	ALBERT MAHARDIKA NAULI TAMBUNAN		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			<i>[Signature]</i>							

2. 211130002 Septa Faradisa Mektur

3. 211130008 Muhamad Rizaldi

4. 211130003 Amirul Fickri

5. 211130006 David Christian Peksi

*[Handwritten signatures and initials for students 2-5 across columns 1-15]*

Me. M. M. M.