



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 : 021.1/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.

M E M U T U S K A N

- 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 : Y o g y a k a r t a
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 :

- Para Wakil Rektor
- Para Dekan
- Para Ketua Program Sarjana

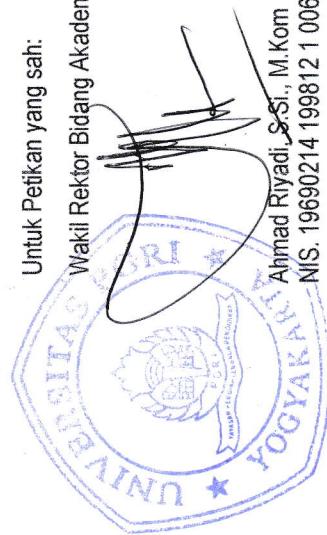
Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
Nomor : 027.2/SK/REKTOR-UPY/III/2023
Tanggal : 01 Maret 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/KELAS	PROGRAM
1. s.d 190						
191	Firdiyah Syah, M.Kom. 0531077701	Data Science Teknik Multimedia Computer Vision	TKM11230 TKM11232 TII1289	4 3 4	I/W/B I/W/A2, B VII AB	Program Sarjana Informatika Program Sarjana Informatika Program Sarjana Informatika
192	Dst.					

Rector

ttd

Untuk Petikan yang sah:
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



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

Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom 77
NIS. 19690214 199812 1 006



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

E-mail : infoupy@gmail.com

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor 07/VSK/REKTOR-UPY/IX/2020

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK TAHUN AKADEMIK 2020/2021 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang :

1. Bahwa dalam rangka mewujudkan dan meningkatkan ketertiban, kelancaran dan kualitas proses pembelajaran di Universitas PGRI Yogyakarta, maka dipandang perlu untuk mengangkat Dosen Pembimbing Akademik di lingkungan Universitas PGRI Yogyakarta.
2. Bahwa sehubungan dengan hal tersebut di atas perlu diterbitkan surat Keputusan Rektor UPY tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Akademik Tahun Akademik 2020/2021

Mengingat :

1. Undang-Undang No. 20 Th 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Undang Undang Nomor 12 tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
3. Keputusan Pengurus YP Universitas PGRI Yogyakarta No 022/SK/YP-UPY/VII/2017 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
4. Statuta Universitas PGRI Yogyakarta

Memperhatikan : Usulan dari Dekan dan Ketua Program Sarjana dan Magsiter di lingkungan Universitas PGRI Yogyakarta

M E M U T U S K A N

Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK TAHUN AKADEMIK 2020/2021 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA.

Pertama : Mengangkat Tenaga Edukatif yang namanya tersebut pada lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Akademik Tahun Akademik 2020/2021.

Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pembimbing Akademik dimaksud untuk membina, mengarahkan, dan membimbing mahasiswa agar dapat mengikuti dan menyelesaikan studi dengan baik.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 01 September 2020
Rektor,

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

Tembusan disampaikan kepada :

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

Lampiran 3 Keputusan Rektor Nomor : 087.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2020 tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Akademik Program Sarjana Informatika Tahun Akademik 2020/2021

NO.	NAMA	TAHUN ANGKATAN	KELAS
1.	Sunggito Oyama, M.T	2014/2015	A
		2014/2015	B
		2015/2016	A,B
2.	Setia Wardani, M.Kom	2019/2020	A2, B
3.	Nurirwan Saputra, M.Eng	2020/2021	B
4.	Meilany Nonsi Tentua, M.T	2020/2021	A
5.	R. Hafid Hardyanto, M.Pd	2016/2017	A1
6.	Prahenuswa Wahyu Ciptadi, M.T	2016/2017	A2
7.	Aditya Wahana, M.Kom	2016/2017	A5
8.	Puji Handayani P, M.Kom	2016/2017	A4
9.	Wibawa, M.Kom	2016/2017	B
10.	Marti Widya Sari, M.Eng	2017/2018	A1, A2
11.	Ahmad Riyadi, M.Kom	2017/2018	A3, B
12.	Ari Kusuma Wardana, M.Cs	2018/2019	A1
13.	Rianto, M.T	2018/2019	A2
14.	M. Fairuzabadi, M.Kom	2018/2019	A3
15.	Tri Hastono, M.T	2018/2019	A4
16.	Firdiansyah, M.Kom	2019/2020	A1



Tembusan disampaikan kepada :

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



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Firdian Syah, M.Kom
Mata Kuliah : Data Science
Program Studi : Informatika
Kelas/Angkatan : B.21
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2022/2023

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome:*

Ketrampilan Umum	
KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya
KU10	Mampu melakukan analisis & desain dengan menggunakan kaidah rekayasa software dan hardware serta algoritma dengan cara menggunakan tools dan dapat menunjukkan hasil dan kondisi yang maksimal untuk aplikasi bisnis
KU14	Memiliki kemampuan teknologi informasi sesuai perkembangan jaman untuk belajar sepanjang hayat
Pengetahuan	
PP3	Mempunyai pengetahuan dalam penyusunan algorithma pemrograman yang efektif dan efisien serta dapat merancang, membangun dan mengelola aplikasi sistem informasi secara tepat dan akurat untuk pendukung pengambilan keputusan
Ketrampilan Khusus	
KK1	Mampu mengembangkan teori serta metode/teknik pada domain Management and Governance (MAGO) atau Informatics Concepts (INCO)
KK5	Mampu merancang sistem yang mencakup perancangan prosedur, perancangan basis data dan perancangan antar muka sehingga menghasilkan rancangan sistem yang sesuai dengan hasil analisis, yang tertuang dalam deskripsi perancangan sistem
KK8	Mampu membuat aturan bisnis yang berkaitan dengan sistem yang akan diimplementasikan

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 Logika Informatika, Pengantar Logika Propositional, Tabel kebenaran, Proposisi Majemuk, Logika Tautologi, Ekuivalensi logis, Penyederhanaan, Aljabar Boolean, Aplikasi Aljabar Boolean, Rangkaian Logika

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	25%
3	Tugas	20%
4	Kuis	20%
5	UAS	20%

Yogyakarta, 6 Maret 2023

Ketua Program Studi

Dosen Pengampu

Ketua Kelas/Angkatan

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

Firdiyan Syah

NIS. 19770731 201805 1 006

Arifta Sri Rizki
NPM. 20111100019

PRESENSI DOSEN MENGAJAR
TA. 2023/2023 Semester Genap

Program Studi : Informatika
Mata Kuliah : Data Science
Bobot : 4 SKS
Dosen : Firdian Syah (05210777701)

Kelas : B
Hari : Senin
Pukul : 18.40
Ruang :

Pertemuan	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Jumlah Mhs	Paraf
I	07/03/2023	Pengenalan mata kuliah	Perkenalan, penjelasan kontrak kuliah dan gambaran umum tentang materi kuliah	12	
II	14/03/2023	Big Data	Mengelola, mengatur dan memanfaatkan big data	12	
III	21/03/2023	Proses Data	Pemrosesan data secara sederhana dimulai dari mengumpulkan hingga mengemas data	33	
IV	30/03/2023	visualisasi data1	Teknik Dalam Visualisasi data	12	
V	28/04/2023	visualisasi data2	visualisasi perbedaan data dalam bentuk grafik	10	
VI	04/04/2023	visualisasi data3	visualisasi perubahan data berdasarkan waktu tertentu	13	
VII	11/04/2023	Hubungan antar data1	visualisasi hubungan antardata dalam bentuk grafik	8	
VIII	18/04/2023	Hubungan antar data2	visualisasi data yang diperoleh dari jurnal ilmiah	15	
IX	25/04/2023	Hubungan antar data3	visualisasi data dengan menggunakan format-format khusus	11	
X	02/05/2023	Tools Visualisasi data 1	tools Pivotchart dan Slicers	15	
XI	09/05/2023	Tools Visualisasi data 2	SmartArt	12	
XII	16/05/2023	Tools Visualisasi data 3	infografis	7	

XIII	23/05/2023	Tugas Kelompok	Melakukan penelitian sederhana dan mampu melakukan visualisasi data berdasarkan hasil penelitian	15	
XIV	30/05/2023	Presentasi	Mahasiswa melakukan presentasi	13	
XV	06/06/2023	Ujian Akhir	Tugas Akhir Ujian	12	



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : INFORMATIKA
Tahun Akademik : 2022/2023
Semester : GENAP
Dosen : Firdyan Syah [0531077701]

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BIU/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	18111100015	ANGGIT DYAN SYAH PUTRA																		
2	2111110003	ARIFTA SRI RIZKI																		
3	2111110005	FEBRIAN AKBAR LINGGAR PUTRA P																		
4	21111100016	PRAYOGA ADITYA FIRMANSYAH																		
5	21111100031	EKO AGUSMAN																		
6	21111100037	ANNISA SETYANINGTYAS																		
7	22111100052	RIDWAN YOGA PRATAMA																		

Kode Matakuliahan : TKM11230
Matakuliahan : DATA SCIENCE
Bobot Kelas : 4 SKS
Kelas : 21-B

: 4
: 00:00 s.d. 00:00

Semester
Hari
Pukul
Ruang

PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2022/2023
TA. 2022/2023 Semester Gasal

Program Studi : Informatika Kelas : 21.B
Mata Kuliah : Data science Ruang : -
Bobot : 4 SKS Hari/Tanggal : Selasa, 1 Juli 2023
Dosen : Firdian Syah (05210777701) Waktu : 10.00

No	NPM	Nama Mahasiswa	Paraf	Nilai
1	18111100015	ANGGIT DYAN SYAH PUTRA	✓	A-
2	21111100003	ARIFTA SRI RIZKI	✓	A
3	21111100005	FEBRIAN AKBAR LINGGAR PUTRA P	✓	A
4	21111100016	PRAYOGA ADITIYA FIRMANSYAH	✓	C
5	21111100031	EKO AGUSMAN	✓	C
6	21111100037	ANNISA SETYANINGTYAS	✓	A
7	22111100052	RIDWAN YOGA PRATAMA	✓	A