



# 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/<br>KELAS            | PROGRAM   |
|---------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|-------------|-------------------------------|---|
| 1. s.d<br>190 |                                     |  |                                 |             |                               |   |
| 191           | Firdiyan Syah, M.Kom.<br>0531077701 | Data Science<br>Teknik Multimedia<br>Computer Vision | TKM11230<br>TKM11232<br>TI11289 | 4<br>3<br>4 | IV/ B<br>IV/ A2, B<br>VII/ AB | Program Sarjana Informatika<br>Program Sarjana Informatika<br>Program Sarjana Informatika |
| 192           |                                     |  |                                 |             |                               |   |
| Dst.          |                                     |  |                                 |             |                               |   |

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom  
 NIS. 19690214 199812 1 006 71

Rektor

ttd

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





# 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 *027*/SK/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 ANGGARAN | 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.  | Prahensusa 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     |

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



Dj. 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



## UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

### KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Firdiyan 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 algoritma 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 Proposisional, 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

Ariftha Sri Rizki  
NPM. 20111100019



|      |            |                |  |    |   |
|------|------------|----------------|--|----|---|
| 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 |  |





