



Jl. IKIP PGRI I Sonosewu No.117, Sonosewu, Ngestiharjo, Kec. Kasihan, Bantul,  
Daerah Istimewa Yogyakarta 55182

Program Studi : Informatika  
Tahun Akademik : 2023/2024  
Semester : Genap  
Dosen : Firdiyan Syah [0531077701]

Kode Matakuliah : TKM11142  
Matakuliah : Signal And Image Processing  
Bobot : 4  
Kelas : 21.A1

Semester : GASAL  
Hari : Selasa  
Pukul : 08.40  
Ruang : Lab. Big Data

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	JML Hadir	% Hadir
1	20111100064	BAIN YUDHA NASRITAMA		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	13	87%
2	21111100002	TRİYONO		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	13	87%
3	21111100007	ISMAIL		-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	11	74%
4	21111100011	DEVIANA DWI PERWITA		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	13	87%
5	21111100012	AMELIA DEWI ARDITA		✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	87%
6	21111100014	FISHILIA SAQILA ISTANTI		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	13	87%
7	21111100015	RAHID ADANI		✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	13	87%
8	21111100017	WINDA RAHMA WATI		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	11	74%
9	21111100018	ANANTA ERBI		-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	13	87%
10	21111100020	CHRISTO JOSE FARELLIO		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	13	87%
11	21111100021	NOVI SAFITRI		✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	87%
12	21111100025	KEVIN ANDRIAWAN		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	13	87%
13	21111100026	HERDIKA DARMAWAN		✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	11	74%
14	21111100027	NUR'AINI INTAN SAFITRI		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	13	87%
15	21111100028	RIZQI KHAFIF PRAYOGA		-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	13	87%
16	21111100029	ZIDANE NURSABIC		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	13	87%
17	21111100030	MEIGGIAN TRIPUTRA		✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	87%
18	21111100032	ADI BAGAS PRASETYA		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	11	74%
19	21111100036	AYU NURDINAH		✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	13	87%
20	21111100038	ADITYAS VIRANI		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	13	87%
21	21111100039	RIZKI DWI IRWANTO		-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	13	87%



Jl. IKIP PGRI I Sonosewu No.117, Sonosewu, Ngestiharjo, Kec. Kasihan, Bantul,  
Daerah Istimewa Yogyakarta 55182

22	21111100043	YASINTA ESTI PRATIWI		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	13	87%
23	21111100049	ZULKARNAIN		✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11	74%
24	21111100064	HAFIZ ALDA GHIFARI		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	13	87%
25	21111100070	DAFA RAIHAN AHMAD		✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	13	87%
Total Kehadiran dalam setiap pertemuan				12	14	12	13	12	12	11	12	12	11	14	13	13	13	14		



## UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

### KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Firdiyan Syah, M.Kom  
Mata Kuliah : SIP (Signal and Image Processing)  
Program Studi : Informatika  
Kelas/Angkatan : 22.A1  
Semester : Genap  
Tahun Akademik : 2023/2024

#### 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 September 2023

Ketua Program Studi

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

Dosen Pengampu

Firdiyan Syah  
NIS. 19770731 201805 1 006

Ketua Kelas/Angkatan

Amelia Dewi Ardita  
NPM. 20111100011



