



# 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](mailto:info@upy.ac.id)

<http://www.upy.ac.id>

## PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025 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 GASAL TAHUN AKADEMIK 2024/2025 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025.
- 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 September 2024  
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
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
Nomor : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024  
Tanggal : 01 September 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 150						
151	Padrul Jana, M.Sc. 0517048901	Praktikum Statistika Statistika Lanjut Matematika Ekonomi	KKM41147 KKM46145 EKM32101	2 2 3	VII / A1 V / A1, A2 I / A2	Program Sarjana Pendidikan Matematika Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar Program Sarjana Manajemen
152 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

167

# DAFTAR HADIR PERKULIAHAN

SEMESTER GASAL  
2024/2025

MATA KULIAH

STATISTIKA LANJUT

DOSEN PENGAMPU

Padrul Jana,  
M.Sc

KELAS

JML SKS

A1-22

2

KODE MK

SEM

KKM46145

5

KONTAK



085601215490



PGSD UPY



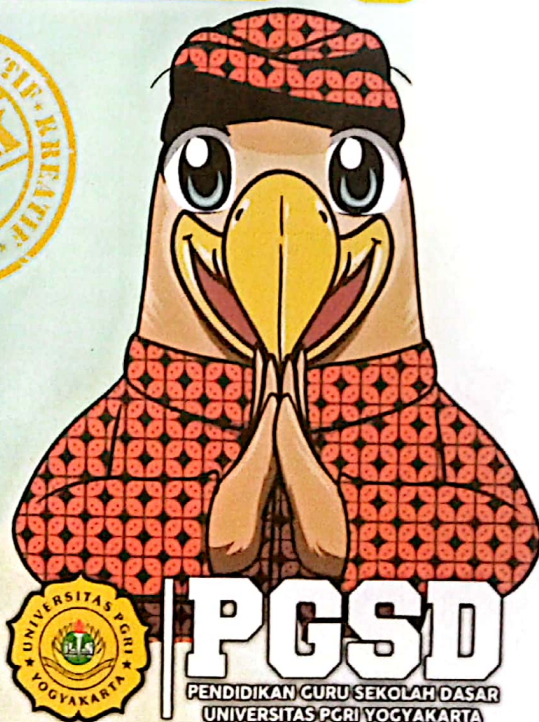
pgsdofficial



pgsdfkipupy



www.pgsd.upy.ac.id





# ***Visi Keilmuan Program Studi***

"Menghasilkan calon pendidik unggul dalam menerapkan pembelajaran di Sekolah Dasar yang berorientasi pada anak dengan penerapan teknologi pembelajaran berlandaskan nilai Berbudaya, Agamis, Inovatif, dan Kreatif".

## ***Tujuan Program Studi***

1. Menghasilkan calon pendidik unggul dalam menerapkan pembelajaran di Sekolah Dasar sehingga memiliki daya saing pada tingkat Internasional;
2. Menghasilkan karya ilmiah yang inovatif dan kreatif serta dapat mengembangkan teori pendidikan dan pembelajaran ke-SD-an yang berorientasi pada anak;
3. Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan kualitas pendidikan dasar serta kesejahteraan masyarakat, bangsa, negara, dan umat manusia



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Dr. Padrul Jana, S.Pd. M.Sc.  
Mata Kuliah : Statistika Lanjut  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Kelas/Angkatan : A1-22  
Semester : Gasal  
Tahun Akademik : 2024/2025

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan dalam menjelaskan teknik pengumpulan data dan terampil menggunakannya, menyajikan data, mengolah data pada ukuran pemusatan data, mengolah data pada ukuran penyebaran data serta mampu mempraktikkan pengumpulan data, pengolahan data dan penyajian data.

**SOFTSKILLS**

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan berpola pikir dan berperilaku solutif realita permasalahan yang ada, dengan menggunakan metode yang telah dikuasai, secara logis, jujur, teliti, cermat, konsisten, berjasama dan tolong menolong dengan sesama dan memiliki komitmen kuat.

**BAHAN KAJIAN**

Mata kuliah ini dimaksudkan membekali mahasiswa kemampuan dalam mendistribusikan bahan kajian aka demik untuk menelaah, memnuskakan terapan konsep dan prosedur, serta penggunaan dan pengembangan keterampilan terapan konsep dan prosedur materi ajar statistika dasar.

**KETENTUAN /KESEPAKATAN**

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75 % dari total tatap muka.
2. Toleransi keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
  - mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima dosen).
  - Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain.
3. Mahasiswa wajib mengikuti UAS
4. Dalam perkuliahan/konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian).
5. Mahasiswa wajib bersepatu, atasan baju (bukan kaos), dan bawahan non jeans
6. Senin – Jumat wajib berpakaian : wanita menggunakan rok/celana non jeans, laki-laki menggunakan celana non jeans, sepatu fantofel

# PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian (bahan kajian)	Bobot (%)
1.	Teknik Pengumpulan Data dan Teknik Sampling	15
2.	Analisis Asumsi Statistika Parametrik	20
3.	Analisis regresi	20
4.	Analisis korelasi	20
5.	UAS	15
6.	Partisipasi	10
Total		100

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

Yogyakarta, 12 September 2024  
Ketua Kelas / Angkatan



~~Dr. Danuri, S.Pd.Si., M.Pd.~~  
(Dr. Danuri, S.Pd.Si., M.Pd.)  
NIS: 198512312014041013



(Dr. Padrul Jang, M.Sc.)



(Hanif Setya Wijaya)



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
Matakuliah : STATISTIKA LANJUT [KKM46145]  
Bobot : 2 SKS  
Dosen : PADRUL JANA [0517048901]

Kelas : A1-22  
Hari :  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang :

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	12 September 2024	Pengenalan Mata-kuliah.	kontrak belajar selama satu semester	35	<i>[Signature]</i>
II	19 September 2024	Penjelasan mata kuliah Statistika lanjut	Mengenalkan materi Statistika lanjut	36	<i>[Signature]</i>
III	26 September 2024	Instal SPSS dan pengenalan SPSS	Pengenalan dasar-dasar SPSS	34	<i>[Signature]</i>
IV	3 Oktober 2024	Pengenalan & penggunaan aplikasi SPSS	Penggunaan SPSS	36	<i>[Signature]</i>
V	10 Oktober 2024	Data validitas dan Reliabilitas.	Penerapan SPSS untuk uji validitas dan reliabilitas	36	<i>[Signature]</i>
VI	19 Oktober 2024	Uji Reliabilitas dan pengumpulan tugas Uji Validitas.	Penggunaan SPSS pada uji Reliabilitas	36	<i>[Signature]</i>
VII	24 Oktober 2024	Tugas uji reliabilitas	Penugasan uji reliabilitas	36	<i>[Signature]</i>
VIII	31 Oktober 2024	Uji Normalitas dan homogenitas	Penggunaan SPSS pada uji Normalitas dan homogenitas	34	<i>[Signature]</i>
IX	7 November 2024	uji homogenitas	Praktek penggunaan SPSS pada uji homogenitas	36	<i>[Signature]</i>
X	14 November 2024	Uji homogenitas	Praktek penggunaan SPSS pada uji homogenitas	36	<i>[Signature]</i>
XI	21 November 2024	dependen t test	Praktek penggunaan SPSS pada uji dependen t test	36	<i>[Signature]</i>
XII	28 November 2024	latihan dependent t test	Latihan menggunakan SPSS pada uji dependent t test	36	<i>[Signature]</i>
XIII	5 Desember 2024	judul Skripsi Kualitatif.	Pembahasan Skripsi kualitatif	35	<i>[Signature]</i>
XIV	12 Desember 2024	Uji 2 kelas.	Praktek penggunaan SPSS pada uji 2 kelas	32.	<i>[Signature]</i>
XV	19 Desember 2024	Independent t test.	Praktek penggunaan SPSS pada uji Independent t test	35	<i>[Signature]</i>



**Universitas PGRI Yogyakarta**  
 Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

**DAFTAR HADIR KULIAH**

Semester : 05  
 Hari :  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang :

Kode Matakuliah : KKM46145  
 Matakuliah : STATISTIKA LANJUT  
 Bobot : 2 SKS  
 Kelas : A1-22

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
 Tahun Akademik : 2024/2025  
 Semester : GASAL  
 Dosen : PADRUL JANA [0517048901]

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BU/IP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	2214460002	SURANI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
2	2214460003	WIRA APRIANSYAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
3	2214460004	ARNANDITA TIARA CAHYANI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	12	80%
4	2214460006	YULIANA PUSPITA ARDILA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
5	2214460009	ANJELI FANNI VIRSKYA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
6	2214460010	DEDEH DESCINDANG IRNISSA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
7	2214460011	GIBRAN ANDIKA PRATAMA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
8	2214460012	SALISA RIZKY CANDRA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93%
9	2214460013	NUR AZIZA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
10	2214460014	NUR HASIJAZH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93%
11	2214460015	ANGGITA LESTARI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
12	2214460016	IKA KHOIRYANI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
13	2214460017	AYU SHINTA DEWI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
14	2214460018	ERLINDA SALSABILA PUTRI FATIKAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
15	2214460019	AVRILLIAN NUR AVIFAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93%
16	2214460020	FARINDA NUR KHASANAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93%
17	2214460021	NELIA REKA PRADINA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
18	2214460022	NUR ANNISA SALSABILA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
19	2214460023	LISITYANA SEPTIYANI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	13	86%
20	2214460024	AA RAHMAWATI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	13	86%

Lembar 1 : Untuk Dosen  
 Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi





# Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

## DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
 Tahun Akademik : 2024/2025  
 Semester : GASAL  
 Dosen : PADRUL JANA [0517048901]  
 Kode Matakuliah : KKM46145  
 Matakuliah : STATISTIKA LANJUT  
 Bobot : 2 SKS  
 Kelas : A1-22  
 Semester : 05  
 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
21	22144600025	ELSA NIAN CAHYANINGRUM		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
22	22144600027	VINA NABILLAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	11	73 %
23	22144600030	MARIA MARGARETHA WAHYU		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
24	22144600031	MUHAMMAD IRDAN JUNDI ARROSYID		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	17	95 %
25	22144600032	HANIF SETYA WIJAYA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
26	22144600034	INAYATI NURLAILI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93 %
27	22144600035	INSAN ESA AZYFAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
28	22144600037	HENGGI SAPUTRA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93 %
29	22144600038	ATIKA APRILIA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
30	22144600039	ADINDA ZAHRA SUKMAHATI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
31	22144600040	OSEY DAVID HIDAYAT		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
32	22144600041	NIKEN MEILANI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
33	22144600042	WAHYUNI ISNA APRIANA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
34	22144600043	ABIYU ARHAB HAMAN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %
35	22144600277	YULININGSIH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	19	93 %
36	22144600284	GISKA ARYOLA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93 %
37	22144600292	ERLIAN ADI HAYUNINGRUM		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100 %



Universitas PGRI Yogyakarta

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK**

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

[Home](#) | [Kurikulum](#) | [Data Akademis](#) | [Jadwal](#)

## USER DETAIL

Senin, 3-Februari-2025 13:51:38

Selamat Datang PADRUL JANA [0517048901], Dosen [Log Out](#)

## NILAI AKHIR

## ISIAN HASIL STUDI MAHASISWA

NO	NIM	MAHASISWA	NILAI
1	22144600002	SURANI	A
2	22144600003	WIRA APRIANSYAH	A-
3	22144600004	ARNANDITA TIARA CAHYANI	A
4	22144600006	YULIANA PUSPITA ARDILA	A
5	22144600009	ANJELI FANNI VIRSKYA	A-
6	22144600010	DEDEH DESCINDANG IRNISSA	A
7	22144600011	GIBRAN ANDIKA PRATAMA	A-
8	22144600012	SALISA RIZKY CANDRA	A
9	22144600013	NUR AZIZA	A
10	22144600014	NUR HASIJAZH	A
11	22144600015	ANGGITA LESTARI	A
12	22144600016	IKA KHOIRIYANI	A
13	22144600017	AYU SHINTA DEVI	E
14	22144600018	ERLINDA SALSABILA PUTRI FATIKAH	A
15	22144600019	AVRILLIAN NUR AVIFAH	A
16	22144600020	FARINDA NUR KHASANAH	A
17	22144600021	NELIA REKA PRADINA	A
18	22144600022	NUR ANNISA SALSABILA	A
19	22144600023	LISTIYANA SEPTIYANI	A
20	22144600024	AA RAHMAWATI	A
21	22144600025	ELSA NIAN CAHYANINGRUM	A-
22	22144600027	VINA NABILLAH	A
23	22144600030	MARIA MARGARETHA WAHYU	A
24	22144600031	MUHAMMAD IRDAN JUNDI ARROSYID	A-
25	22144600032	HANIF SETYA WJAYA	A-
26	22144600034	INAYATI NURLAILI	A
27	22144600035	INSAN ESA AZYFAH	A
28	22144600037	HENGKI SAPUTRA	A-
29	22144600038	ATIKA APRILIA	A
30	22144600039	ADINDA ZAHRA SUKMAHATI	A
31	22144600040	OSEY DAVID HIDAYAT	E
32	22144600041	NIKEN MEILANI	A
33	22144600042	WAHYUNI ISNA APRIANA	A
34	22144600043	ABIYU ARHAB HANAN	A-
35	22144600277	YULININGSIH	A
36	22144600284	GISKA ARYOLA	A
37	22144600292	ERLIAN ADI HAYUNINGRUM	A