



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

P E T I K A N
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
Nomor : 115.1/SK/REKTOR-UPY/IX/2023

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024 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 GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 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 2023/2024.
- 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 2023
Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P ^Σ
NIS. 19650916 199503 1 003 ^{PK}

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 dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
 Nomor : 115.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023
 Tanggal : 01 September 2023

| NO. | NAMA PENGAJAR & NIDN | MATA KULIAH | KODE MIK | SKS | SEMESTER/ KELAS | PROGRAM |
|---------------|---------------------------------------|--|---|-----------------------|---|--|
| 1. s.d 229 | Eka Widyaningsih, M.Sc. 0524018204 | Estetika Bentuk Studio Perancangan Arsitektur Struktur dan Konstruksi 2 Arsitektur Tanggap Bencana Asesmen Pasca Bencana | TKM 14117 TKM 14131 TKM 14132 TKM 14154 T 14192 | 2 4 4 2 3 | I/ A1 III/ A1 III/ A1 V/ A1 VII/ A1 | Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur |
| 231 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



KONTRAK KULIAH

Nama Dosen : Eka Widyaningsih, ST., M.Sc.
Mata Kuliah : Studio Perancangan Arsitektur 3
Program Studi : Arsitektur
Kelas/Angkatan : A1-22
Semester : 3
Thn Akademik : 2023/2024

Capaian Pembelajaran/Learning Outcome

- ✓ P1 - Menguasai konsep teoritis tentang arsitektur, perancangan arsitektur, estetika, tanggap bencana, sistem struktur dan utilitas bangunan.
- ✓ P2 - Menguasai prinsip sains bangunan, landscape, perencanaan dan perancangan kota, permukiman, arsitektur Nusantara, ekologi, mitigasi bencana dan pemaknaan dalam arsitektur.
- ✓ KU1 - Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang Arsitektur.
- ✓ KU10 - Mampu mengambil keputusan atau memberikan solusi dalam konteks mitigasi bencana secara arsitektural berdasar hasil analisis dan data serta penalaran terhadap pengetahuan serta mampu mengkomunikasikannya dengan baik.
- ✓ KK3 - Mampu mengkomunikasikan pemikiran dan hasil rancangan dalam bentuk grafis, tulisan, dan model yang komunikatif dengan teknik manual maupun digital.
- ✓ KK4 - Mampu menyajikan beberapa alternatif solusi rancangan dan membuat keputusan pilihan berdasarkan pertimbangan keilmuan arsitektur.
- ✓ KK5 - Mampu memanfaatkan kemampuan merancang untuk membantu melakukan pengawasan dan/atau pelaksanaan pembangunan lingkungan dan bangunan.

Softskills

- ✓ S11 - Memiliki sikap etis dan estetis, komunikatif, adaptif, dan apresiatif

Bahan Kajian

- ✓ Seni dan Estetika
- ✓ Bentuk dan Geometri
- ✓ Pengolahan Tapak
- ✓ Konsep Perancangan
- ✓ Teknik Komunikasi dan Presentasi
- ✓ Desain Inklusif
- ✓ Sistem Struktur
- ✓ Bangunan Tanggap Iklim
- ✓ Bangunan Tanggap Bencana

Ketentuan

1. Kehadiran perkuliahan tatap muka minimal 75%
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan tatap muka 20 menit
3. Mahasiswa wajib mengerjakan tugas kelas & tugas rumah mingguan
4. Mahasiswa wajib asistensi sebelum pengumpulan tugas
5. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.

Penilaian

| No | Uraian | Bobot (%) |
|--------------|----------------|-------------|
| 1 | Tugas Mingguan | 60% |
| 2 | UTS | 15% |
| 3 | UAS | 20% |
| 4 | Kehadiran | 5% |
| Total | | 100% |

Yogyakarta, September 2023

Kaprodi Arsitektur



(Aldrin Febriansyah, M.Sc)
NIS. 19780326 201907 1 001

Dosen Pengampu



(Eka Widyaningsih, M.Sc.)
NIS. 19820124 201907 2 002

Ketua Kelas



(Royhan Almadir)
NPM. 22111400013



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : ARSITEKTUR
 Tahun Akademik : 2023/2024
 Semester : GASAL
 Dosen : EKA WIDYANINGSIH [0524018204]

Kode Matakuliah : TKM14131
 Matakuliah : STUDIO PERANCANGAN ARSITEKTUR 3
 Bobot : 4 SKS
 Kelas : 22.A1

Semester : III
 Hari : SELASA
 Pukul : 07.50 s.d. 12.00
 Ruang : STD 1 & LD

| No | NP Mahasiswa | Nama Mahasiswa | B/I/JP | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Jumlah Hadir | % Hadir |
|----|--------------|---------------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--------------|---------|
| 1 | 20111400007 | FATIMAH BR SITEPU (KKW Tematik) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 | 0 |
| 2 | 20111400034 | M. REZI ALFIL PANNANI | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | 26,7 |
| 3 | 22111400003 | YULIZ ROHMATUL JANNAH | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | 100 |
| 4 | 22111400011 | YANU DWI AVIYANTO | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | 100 |
| 5 | 22111400013 | ROYHAN AL MAIDIR | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 13 | 86,7 |
| 6 | 22111400014 | TABITHA RYOLA MAHARANI | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 13 | 86,7 |
| 7 | 22111400015 | ULIL ALBAB | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 10 | 66,7 |



Program Studi : ARSITEKTUR
 Tahun Akademik : 2023/2024
 Semester : GASAL
 Dosen : EKA WIDYANINGSIH [0524018204]

Kode Matakuliah : TKM14131
 Matakuliah : STUDIO PERANCANGAN ARSITEKTUR 3
 Bobot : 4 SKS
 Kelas : 22.A1

Semester : III
 Hari : SELASA
 Waktu : 12:00 s.d. 16:30
 Ruang : STD I & LD

DAFTAR HADIR KULIAH

| No | NP Mahasiswa | Nama Mahasiswa | BIJIP | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Jumlah Hadir | % Hadir |
|----|--------------|---------------------------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------------|---------|
| 1 | 20111400007 | FATIMAH BR SITEPU (KKN Tematik) | | 19/9 | 25/9 | 3/10 | 10/10 | 17/10 | 24/10 | 31/10 | 7/11 | 14/11 | 21/11 | 28/11 | 5/12 | 12/12 | 19/12 | 27/12 | 0 | 0 |
| 2 | 20111400034 | M. REZI ALFIL PANNANI | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | 26,7 |
| 3 | 22111400003 | YULIZ ROHMATUL JANNAH | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | 100 |
| 4 | 22111400011 | YANU DWI AVIYANTO | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | 100 |
| 5 | 22111400013 | ROYHAN AL MAIDIR | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 13 | 86,7 |
| 6 | 22111400014 | TABITHA RYOLA MAHARANI | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 13 | 86,7 |
| 7 | 22111400015 | ULIL ALBAB | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 10 | 66,7 |



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2023/2024 Sem. GASAL

Program Studi : ARSITEKTUR
Matakuliah : STUDIO PERANCANGAN ARSITEKTUR 3 [TKM14131]
Bobot : 4 SKS
Dosen : EKA WIDYANINGSIH [0524018204]

Kelas : 22.A2
Hari : Selasa
Pukul : 07:50 s.d. 16:30
Ruang : Studio 1

| Pert | Tanggal | Pokok Bahasan | Sub-Pokok Bahasan | Jml Mhs | Paraf |
|------|------------|--------------------------|---|---------|-------|
| I | 12/09/2023 | Pengantar | Kontrak Kuliah Penjelasan TOR & Agenda Mingguan | 6 | |
| II | 19/09/2023 | Studi Preseden | Presentasi & Diskusi Preseden Art Space | 6 | |
| III | 26/09/2023 | Studi Site | Pemilihan Site Persiapan Survei | 5 | |
| IV | 03/10/2023 | Penentuan Konsep Desain | Tema & Tagline Bangunan | 6 | |
| V | 10/10/2023 | Programming | Volumetric Study | 5 | |
| VI | 17/10/2023 | Konsep Gubahan Massa | Skematik Zonning (Vertikal & Horizontal) Skematik Axonometri | 4 | |
| VII | 24/10/2023 | Siteplan | Sirkulasi, Parkir & Tata Ruang Draft Gambar Kerja | 5 | |
| VIII | 31/10/2023 | UTS | | 5 | |
| IX | 07/11/2023 | Gambar Kerja | Siteplan, Situasi, Denah, Tampak, Potongan | 4 | |
| X | 14/11/2023 | 3D | Exterior & Interior | 5 | |
| XI | 21/11/2023 | Detail Arsitektural | Detail Landscape Detail Building Envelope | 3 | |
| XII | 28/09/2023 | Animasi | Animasi Exterior & Interior | 4 | |
| XIII | 05/09/2023 | Poster | Konsep Penataan Layout Persiapan Printout | 4 | |
| XIV | 12/12/2023 | Maket | Persiapan & Pembuatan Maket | 4 | |
| XV | 19/12/2023 | Kelengkapan Gambar Kerja | Ceklist kelengkapan & Asistensi | 4 | |



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2022/2023

MATA KULIAH : STUDIO PERANCANGAN ARSITEKTUR 3
HARI/TANGGAL : Senin, 9 Januari 2023
WAKTU : 8.00 - selesai
KELAS : 22 / A1
SIFAT : Presentasi
DOSEN : 1. Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.
2. RachmatWahyu P, S.T., M.Sc.

Bahan Kajian: Perancangan **ART SPACE** yang terdiri dari:

1. Analisa Site
2. Konsep Rancangan
3. Program Ruang
4. Gubahan Massa
5. Zonning Vertikal dan Horizontal
6. Konsep Sirkulasi
7. Gambar Kerja
8. Prespektif Interior-Eksterior

Nama Mahasiswa : _____

TTD Mahaisswa

NPM : _____

Penguji : A r . Theo Rifai, S.T. / Radieswari, S.T., M.Sc. /
Lukas Bimo Pramono, S.T., M.Sc.

TTD Penguji

Ujian dalam bentuk pengumpulan **Tugas Besar** dan **Presentasi**. Penilaian terdiri dari 6 komponen, yaitu:

| No. | PENILAIAN | Nilai UAS | Poin maks. |
|--------------------------|--------------------------------|-----------|--------------|
| A. | Pemahaman Dasar Tentang Desain | | / 20 |
| B. | Kreativitas dan Inovasi Desain | | / 35 |
| C. | Kelengkapan Gambar | | / 20 |
| D. | Teknik Presentasi | | / 15 |
| E. | Maket | | /10 |
| Total Nilai UAS : | | | / 100 |

* Nilai ekstra diberikan apabila ada informasi tambahan di luar ketentuan minimal yang wajib ditampilkan.

A. PEMAHAMAN DASAR TERHADAP DESAIN (20 poin)

| No. | Komponen Penilaian | Tidak paham sama sekali | Kurang paham | Cukup paham | Sangat paham |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| | | 1 | 3 | 5 | 7 |
| 1. | Fungsi Art Space | √ | √ | √ | √ |
| 2. | Tata ruang luar | √ | √ | √ | √ |
| 3. | Tata ruang dalam | √ | √ | √ | √ |
| 4. | Konsep desain | √ | √ | √ | √ |
| 5. | Pertimbangan Mitigasi Bencana | √ | √ | √ | √ |
| Jumlah Poin : | | | | | |
| Nilai Pemahaman : | | / 35 | | | |

B. KREATIVITAS DAN INOVASI (20 poin)

| No. | Komponen Penilaian | tidak ada | kurang | cukup | sangat baik & komprehensif |
|---------------------|--|------------|--------|-------|----------------------------|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Mampu menyelesaikan masalah desain (<i>problem solving design</i>) | √ | √ | √ | √ |
| 2. | Menunjukkan ide desain inovatif | √ | √ | √ | √ |
| 3. | Menerapkan konsep desain inklusif (contoh: akses difabel) | √ | √ | √ | √ |
| 4. | Kesesuaian Tampak dengan Konsep | √ | √ | √ | √ |
| Jumlah Poin : | | | | | |
| Nilai Kreativitas : | | / 20 | | | |

C. KELENGKAPAN GAMBAR KERJA (20 poin)

| No. | Lembar Gambar | Tidak ada | Tidak lengkap/ kurang tepat | Lengkap 100% |
|-----|--|-----------|-----------------------------|--------------|
| | | 0 | 0,5 | 1 |
| 1. | Analisa Site | √ | √ | √ |
| 2. | Konsep dan Tagline Bangunan | √ | √ | √ |
| 3. | Programing (program ruang, bubble diagram) | √ | √ | √ |
| 4. | Perhitungan Kebutuhan Ruang | √ | √ | √ |
| 5. | Gubahan Massa | √ | √ | √ |
| 6. | Zoning Horizontal | √ | √ | √ |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 7. Zoning Verikal | √ | √ | √ |
| 8. Explodametri Struktur | √ | √ | √ |
| 9. Explodametri Utilitas | √ | √ | √ |
| 10. Situasi | √ | √ | √ |
| 11. Siteplan | √ | √ | √ |
| 12. Denah | √ | √ | √ |
| 13. Tampak Depan dan Belakang | √ | √ | √ |
| 14. Tampak Samping (2 gambar) | √ | √ | √ |
| 15. Potongan A-A' | √ | √ | √ |
| 16. Potongan B-B' | √ | √ | √ |
| 17. Perspektif Eksterior 1 | √ | √ | √ |
| 18. Perspektif Eksterior 2 | √ | √ | √ |
| 19. Perspektif Interior 1 | √ | √ | √ |
| 20. Perspektif Intetior 2 | √ | √ | √ |
| Jumlah Poin : | | | |
| Nilai Kelengkapan Gambar : / 20 | | | |

D. TEKNIK PRESENTASI (12 poin)

| No. | Komponen Penilaian | tidak ada | kurang jelas | jelas | sangat jelas |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------|-------|--------------|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Materi Presentasi (ppt) | √ | √ | √ | √ |
| 2. | Presentasi verbal | √ | √ | √ | √ |
| 3. | Jawaban pertanyaan | √ | √ | √ | √ |
| Jumlah Poin : | | | | | |
| Nilai Presentasi : / 15 | | | | | |

E. KELENGKAPAN MAKET (12 poin)

| No. | Komponen Penilaian | tidak ada | Ada, tapi tidak lengkap | lengkap | lengkap & detail |
|-----------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------|---------|------------------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Gubahan Massa | √ | √ | √ | √ |
| 2. | Olah Tapak (eksterior) | √ | √ | √ | √ |
| 3. | Lansekap (vegetasi) | √ | √ | √ | √ |
| Jumlah Poin : | | | | | |
| Nilai Maket :+1 / 10 | | | | | |



LEMBAR VALIDASI SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER

SEMESTER :GASAL

TAHUN AKADEMIK : 2023/2024

Telah dilakukan validasi Soal Ujian Akhir Semester dengan rincian sebagai berikut :

| | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|------------|---|-----------|--|--------------------|
| 1 | Fakultas | SAINS DAN TEKNOLOGI | | | | | | | |
| 2 | Program Studi | ARSITEKTUR | | | | | | | |
| 3 | Mata Kuliah/Kelas | STUDIO PERANCANGAN 3 | | | | | | | |
| 4 | Validator | RADIASWARI, S.T., M.Sc. | | | | | | | |
| 5 | Sifat Ujian | | Open Book | | Close Book | V | Project | | Lainnya (sebutkan) |
| | | v | Presentasi | | Speaking | | Take Home | | |
| 6 | Hal-hal yang perlu dicatat | v | Soal Digandakan | | | | | | |
| | | | Memakai LJU (single/double) | | | | | | |

| | Unsur Validasi Soal | Validasi | Keterangan |
|---|--|----------|------------|
| 1 | Kesesuaian soal ujian dengan Materi Perkuliahan dan RPS (Learning Outcome) | | |
| 2 | Soal ujian sudah disusun dengan layout dan diketik dengan baik dan mudah dipahami oleh mahasiswa | | |
| 3 | Soal ujian mampu memotivasi mahasiswa untuk meningkatkan cara belajar dan mencapai capaian pembelajaran matakuliah | | |
| 4 | Soal ujian berorientasi pada proses belajar dan hasil belajar yang mencerminkan kemampuan mahasiswa | | |
| 5 | Soal ujian didasarkan pada standar yang disepakati antara dosen dan mahasiswa | | |
| 6 | Soal ujian sesuai dengan kriteria yang jelas, disepakati, dan dipahami oleh mahasiswa | | |

Divalidasi Tanggal

26 JANUARI 2023

Divalidasi oleh

RADIAWARI, S.T., M.Sc.

197703212019072003

..... Akademik

Telah diterima oleh Bagian Akademik Soal Ujian Akhir Semester

Tanggal : _____

Yang Menyerahkan

EKA WIDYANINGSIH, S.T., M.Sc.
198201242019072002

Yang Menerima

~~ oOo ~~



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1
Matakuliah : STUDIO PERANCANGAN ARSITEKTUR 3
Kode MK : TKM14131
Dosen : EKA WIDYANINGSIH, S.T.,M.Sc

Kelas : 22.A1
Ruang :
Hari/Tanggal : Selasa, 09-01-2024
Waktu : 08:00 - 10:00

| No | NPM | Nama Mahasiswa | B/U/P | Tanda Tangan | Nilai |
|----|-------------|------------------------|-------|--------------|-------|
| 1 | 20111400007 | FATIMAH BR SITEPU | B | | C+ |
| 2 | 20111400034 | M. REZI ALFIL PANNANI | B | | E |
| 3 | 22111400003 | YULIZ ROHMATUL JANNAH | B | | A- |
| 4 | 22111400011 | YANU DWI AVIYANTO | B | | A |
| 5 | 22111400013 | ROYHAN AL MAIDIR | B | | B- |
| 6 | 22111400014 | TABITHA RYOLA MAHARANI | B | | B- |
| 7 | 22111400015 | ULIL ALBAB | B | | E |

Pengawas

Yogyakarta, 09-01-2024

1. Radiaswari, S.T.,M.Sc ()
2. _____ (_____)
3. _____ (_____)
4. _____ (_____)

EKA WIDYANINGSIH, S.T.,M.Sc