



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

<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 237						
238	Luluk Rani Puspita, S.T.,M.Arch 5235763664230213	Gambar Teknik Manual Teknologi Bahan Struktur dan Konstruksi 2* Utilitas Dasar Desain Hemat Energi Struktur dan Konstruksi 6	TKM 14114 TKM 14116 TKM 14152 TKM 14137 TKM 14174 T 14186	2 2 4 2 3 4	I / A1 I / A1 III / A1 III / A1 VII / A1 VII / A1	Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur
239 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Anmad 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 : Luluk Rani Puspita, ST., M.Arch.
Matakuliah : Utilitas Dasar (T141 37)
Program Studi : Arsitektur
Kelas / Angkatan : 23.A1
Semester : 3
Tahun Akademik : 2024 / 2025

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa.
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
S11	Memiliki sikap etis dan estetis, komunikatif, adaptif, dan apresiatif.
P1	Menguasai konsep teoritis tentang arsitektur, perancangan arsitektur, estetika, tanggap bencana, sistem struktur dan utilitas bangunan.
KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang Arsitektur.
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur.
KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan Kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
KK1	Mampu menyusun konsep rancangan arsitektur yang mengintegrasikan hasil kajian aspek perilaku, kesadaran tanggap bencana, lingkungan, teknis, dan nilai-nilai yang terkait dengan arsitektur.
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

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

CPMK 1	Mahasiswa mampu menjelaskan, melakukan perhitungan, dan menggambar sistem sanitasi air kotor, air bersih, dan drainase bangunan bertingkat rendah
CPMK 2	Mahasiswa mampu menjelaskan, melakukan perhitungan, dan menggambar sistem elektrikal bangunan bertingkat rendah
CPMK 3	Mahasiswa mampu menjelaskan, melakukan perhitungan, dan menggambar sistem penghawaan bangunan bertingkat rendah
CPMK 4	Mahasiswa mampu menjelaskan, melakukan perhitungan, dan menggambar sistem penangkal petir bangunan bertingkat rendah
CPMK 5	Mahasiswa mampu menjelaskan, melakukan perhitungan, dan menggambar sistem fire protection bangunan bertingkat rendah

MATERI PEMBELAJARAN :

1. Sistem air kotor, air bersih, dan drainase
2. Sistem elektrikal
3. Sistem penghawaan
4. Sistem penangkal petir
5. Sistem fire protection

KETENTUAN :

1. Kehadiran tatap muka minimal 75 % (12 dari 15 pertemuan)
2. Toleransi keterlambatan tatap muka perkuliahan 15 menit.
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan dan menghargai.
4. Kenakan pakaian yang sopan dan pantas saat berada di lingkungan kampus.
5. Evaluasi setiap bahan kajian dalam bentuk tugas individu/kelompok.
6. Mahasiswa wajib hadir dan mengikuti ujian akhir semester (UAS) sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah.
7. Tidak diperkenankan melakukan plagiasi

PENILAIAN :

No.	Uraian	Bobot (%)
1.	Tugas Kelas/Rumah	60
2.	Kelengkapan tugas dan kehadiran	10
3.	Ujian Tengah Semester (UTS)	10
4.	Ujian Akhir Semester (UAS)	20
Total Bobot :		100 %

Yogyakarta, 9 September 2024

Kaprodi Arsitektur



Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc
NIS : 197803262019071001

Dosen Pengampu



Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.
NIS : 198509032024082003

Ketua Kelas



Angga Nur Aditya Saputra
NPM : 23111400008



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi : ARSITEKTUR
Matakuliah : UTILITAS DASAR [TKM14137]
Bobot : 2 SKS
Dosen : ARSITEKTUR_TEAM [0900000014]

Kelas : 23A1
Hari : - Selasa
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang : Studio 1.

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	10 Sep 24	Pengantar Utilitas Dsr.	- Kontrak kuliah - road map perkuliahan M1 - M15. - tugas : resume utilitas	11	
II	17 Sep 24	Air Bersih.	- Sumber air - menghitung. - sistem distribusi tandon. - Rencana air bersih.	12	
III	18 Sep 24	Air Kotor	- Jenis air kotor Tugas : hitung - Standar ? peraturan. septic - Rencana air kotor tank.	11	
IV	1 Okt. 24	Elektrikal	- Pengertian - alur distribusi listrik. - Jenis Jamgan, jenis kabel + daya. - Rencana elektrikal	12	
V	8 Okt 24	HVAC	- Jenis AC, perhitungan AC, rencana AC. - Exhaust fan. Tugas : menghitung AC.	12	
VI	15 Okt 24	Eskalator, Travelator	- pengertian, jenis, gambar, hitungan.	10	
VII	22 Okt. 24	Perangkat petir	- Jenis, kelebihan, kekurangan, gambar kerja, perhitungan perhitungan urgensi perangkat petir, tugas : evaluasi PP. Kuntl, 3rt	12	
VIII	29 Okt 24	Drainase	- Presentasi tugas M7. - pengertian, jenis saluran, zero non OFF.	10	
IX	5 Nov 24	Evaluasi Tengah Semester	Quiz 2 - review materi M1 - M8	11	
X	12 Nov 24	Fire Protection	- Sistem proteksi kebakaran [sprinkler, hydrant. - " - deteksi kebakaran [smoke detector) Tugas : evaluasi sistem proteksi + deteksi kebakaran unit 1, unit 4.	11	
XI	19 Nov 24	Presentasi Tugas M10	-	11	
XII	26 Des 24	Sistem Rencana Evakuasi	- Renc. Evakuasi - survey sist. evaluasi - Tangga darurat UPY unit 1 - Tugas : Renc. evakuasi gedung UPY unit 1, 3-4.	11	
XIII	3 Des 24	Presentasi tugas M12	- tugas : Rencana Elektrikal. Bawasan + all floor	11	
XIV	10 Des 24	Pengelasan UAS	- tugas : skema + rencana air bersih, air kotor, drainase.	11	
XV	17 Des 24	Rencana fire prot.	- Tugas : Rencana deteksi, proteksi evakuasi kebakaran - tugas : Eksploametri utilitas		



Universitas PGRI Yogyakarta

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

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : ARSITEKTUR
Tahun Akademik : 2024/2025
Semester : GASAL
Dosen : ARSITEKTUR_TEAM [0900000014]

Kode Matakuliah : TKM14137
Matakuliah : UTILITAS DASAR
Bobot : 2 SKS
Kelas : 23.A1

Semester : 3
Hari : Selasa
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang : Studio 1
18.10 - 19.50

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
				10/9/24	17/9/24	24/9/24	1/10/24	8/10/24	15/10/24	22/10/24	29/10/24	5/11/24	12/11/24	19/11/24	26/11/24	3/12/24	10/12/24	17/12/24		
1	20111400034	M. REZI ALFIL PANNANI (MSIB)	U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	14	93%
2	21111400001	PAULO DES ALFA SIGA (MSIB)	U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	12	80%
3	22111400005	ANANG ARIF SAPUTRA (MSIB)	U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93%
4	22111400012	ADI WIDIANTO (MSIB)	U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100%
5	23111400002	THERESIA ANES MAYLINDA PUTRI	B	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	15	100%
6	23111400003	HARI FIRMANSAH	B	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	11	73%
7	23111400005	RIKI WIJAYA	B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100%
8	23111400008	ANGGA NUR ADITYA SAPUTRA	B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100%
9	23111400010	NURUL MUTHMAINNAH	B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100%
10	23111400012	VERDYANSYAH YUGO SAPUTRA	B	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	13	87%
11	23111400013	RIZKI BISUGI	B	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	5	33%
12	23111400014	DWI AGUNG NUGROHO	B	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	14	93%

11 12 11 12 12 10 12 10 11 11 11 11 11 11



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2024/2025**

MATA KULIAH : Utilitas Dasar
HARI/TANGGAL : Selasa , 7 Januari 2025
WAKTU : 10.00 – 12.00 WIB
KELAS : 23.A1
SIFAT : Take Home
DOSEN : Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.

BAHAN KAJIAN

Air Bersih, Air Kotor, Drainase, Elektrikal, Fire Protection, Sistem Evakuasi, Eksploametri utilitas

=====

PETUNJUK Pengerjaan

1. Dikerjakan secara digital
2. Masing-masing lembar gambar diberi KOP yang diisi lengkap
3. Kerjakan sesuai kaidah gambar DED (*detail engineering design*), skala menyesuaikan gambar
4. Bendel Rencana Utilitas dicetak di kertas A3, cover dan eksploametri dicetak warna
5. Poster dicetak A2 berwarna
6. Pengumpulan tidak diperkenankan terlambat
7. Tidak diperkenankan melakukan plagiasi
8. Pelanggaran terhadap salah satu atau beberapa ketentuan diatas dapat berakibat diskualifikasi penilaian ujian.

SOAL MAHASISWA REGULER

1. **Membuat Bendel Gambar Rencana Utilitas berdasarkan project Studio 3** , berisi :
 - 1) Cover
 - 2) Daftar Isi
 - 3) Siteplan
 - 4) Denah
 - 5) Skema Elektrikal dan Rencana Elektrikal (Kawasan & All Floor)
 - 6) Perhitungan Septic Tank
 - 7) Skema Air Bersih-Air Kotor dan Rencana Air Bersih-Air Kotor (Kawasan & All Floor)
 - 8) Skema Drainase dan Rencana Drainase (Kawasan)
 - 9) Eksploametri Elektrikal
 - 10) Eksploametri Air Bersih dan Air Kotor
 - 11) Eksploametri Drainase
 - 12) Eksploametri Deteksi, Proteksi, Evakuasi Kebakaran.

2. Membuat Poster Eksplodametri Utilitas berdasarkan project Studio 3, dengan ketentuan :

- a. Kertas A2 Portrait 1 lembar, format digital infografis
- b. Beri Identitas (Nama, Nim, Nama Dosen, Nama Mata Kuliah)
- c. Print Warna
- d. Isi :
 - Eksplodametri Sistem Elektrikal
 - Eksplodametri Sistem Air bersih-air kotor + Perhitungan Septic Tank
 - Eksplodametri Sistem Drainase
 - Eksplodametri Sistem Deteksi, Proteksi, dan Evakuasi kebakaran

SOAL MAHASISWA PESERTA MSIB

1. Membuat Poster Eksplodametri Utilitas berdasarkan project MSIB, diberi penjelasan sistem utilitas yang digunakan , ketentuan :

- e. Kertas A2 Portrait 1 lembar, format digital infografis
- f. Beri Identitas (Nama, Nim, Nama Dosen, Nama Mata Kuliah)
- g. Print Warna
- h. Isi :
 - Eksplodametri Elektrikal + skema
 - Eksplodametri Air bersih-air kotor + skema
 - Eksplodametri Drainase + skema
 - Eksplodametri Penghawaan + skema
 - Perhitungan septic tank
 - Perhitungan tandon air bersih

PENGUMPULAN

MAHASISWA REGULER

1. Bendel gambar rencana utilitas
 - a. Print A3 dijilid , dikumpulkan Selasa, 7 Januari 2025 jam 10.00-12.00 WIB
 - b. Soft Copy, dikumpulkan Selasa, 7 Januari 2025 jam 10.00-12.00 WIB
 - c. Link Pengumpulan :
https://drive.google.com/drive/folders/1t13WJGzLMn-AT0HMMEW4Mu0UlzjT3ijK?usp=drive_link
2. Poster Eksplodametri Utilitas
Dikumpulkan Selasa , 7 Januari 2025 jam 10.00-12.00 WIB

MAHASISWA PESERTA MSIB

1. Poster Eksploametri struktur, print A2 warna, dikumpulkan Selasa , 7 Januari 2025 jam 10.00-12.00

KOMPONEN PENILAIAN**MAHASISWA REGULER**

No.	Bendel Gambar Utilitas (60%)		Poster Eksploametr Utilitas (40%)	
	Penilaian	Bobot	Penilaian	Bobot
1.	Ketepatan pemilihan sistem utilitas	10%	Ketepatan pemilihan sistem utilitas	10%
2.	Kesesuaian penggambaran rencana utilitas	55%	Kelengkapan gambar + penjelasan sistem utilitas	80%
3.	Ketepatan perhitungan septic tank	10%	Layout Poster	10%
4.	Kelengkapan dimensi dan notasi	10%		
5.	Ketepatan dan Kejelasan Eksploametri utilitas	15%		
TOTAL NILAI BENDEL		100%	TOTAL NILAI MAKET	100%
TOTAL NILAI UAS = (60% X NILAI BENDEL)+(40% X NILAI MAKET)				

MAHASISWA PESERTA MSIB

No.	Poster Eksploametri Utilitas	
	Penilaian	Bobot
1.	Ketepatan pemilihan sistem utilitas	10%
2.	Kelengkapan gambar + penjelasan sistem utilitas	50%
3.	Ketepatan skema utilitas	15%
4.	Ketepatan perhitungan dimensi tandon air bersih dan septic tank	15%
5.	Layout Poster	10%
TOTAL NILAI UAS		100%



LEMBAR VALIDASI SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER

SEMESTER: GASAL

TAHUN AKADEMIK : 2024 / 2025

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

1	Fakultas	Sains dan Teknologi							
2	Program Studi	Arsitektur							
3	Mata Kuliah/Kelas	UTILITAS DASAR							
4	Validator	Radaswari Subangun, S.T., M.Sc.							
5	Sifat Ujian	<input type="checkbox"/>	Open Book	<input type="checkbox"/>	Close Book	<input type="checkbox"/>	Project	<input type="checkbox"/>	Lainnya (sebutkan)
		<input type="checkbox"/>	Presentasi	<input type="checkbox"/>	Speaking	v	Take Home	<input type="checkbox"/>	
6	Hal-hal yang perlu dicatat	x	Soal Digandakan						
		x	Memakai LJU (single/double)						
Unsur Validasi Soal			Validasi			Keterangan			
1	Kesesuaian soal ujian dengan Materi Perkuliahan dan RPS (Learning Outcome)		v						
2	Soal ujian sudah disusun dengan layout dan diketik dengan baik dan mudah dipahami oleh mahasiswa		v						
3	Soal ujian mampu memotivasi mahasiswa untuk meningkatkan cara belajar dan mencapai capaian pembelajaran matakuliah		v						
4	Soal ujian berorientasi pada proses belajar dan hasil belajar yang mencerminkan kemampuan mahasiswa		v						
5	Soal ujian didasarkan pada standar yang disepakati antara dosen dan mahasiswa		v						
6	Soal ujian sesuai dengan kriteria yang jelas, disepakati, dan dipahami oleh mahasiswa		v						

Divalidasi Tanggal

18 Desember 2024

Divalidasi oleh

Radaswari Subangun, S.T., M.Sc.
NIP/NIK 19770321 201907 2 003

..... Akademik

Telah diterima oleh Bagian Akademik Soal Ujian Akhir Semester

Tanggal : 18 Desember 2024

Yang Menyerahkan

Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.
NIP/NIK 19820124 201907 2 002

Yang Menerima



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1
Matakuliah : UTILITAS DASAR
Kode MK : TKM14137
Dosen : ARSITEKTUR_TEAM, TEAM

Kelas : 23.A1
Ruang :
Hari/Tanggal : Selasa, 07-01-2025
Waktu : 10:00 - 12:00

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. Contains 12 rows of student data with handwritten signatures and scores.

Pengawas

Yogyakarta, 07-01-2025

- 1. (Signature)
2. (Signature)
3. (Signature)
4. (Signature)

(Signature)

ARSITEKTUR_TEAM, TEAM

(Lutek Rani P., S.T., M. Arch.)



DAFTAR NILAI

Program Studi : ARSITEKTUR
 Tahun Akademik : 2024/2025
 Semester : GANJIL
 Dosen : LULUK RANI PUSPITA (198509032024082003)

Kode Matakuliah : TKM 14137
 Matakuliah : UTILITAS DASAR
 Bobot : 1 SKS
 Kelas : 23.A1

Semester : GANJIL
 Hari : SELASA
 Pukul : 13.10-14.50
 Ruang : STUDIO 1

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	REKAP TUGAS MINGGUAN				100%
			10%	20%	40%	30%	
CPMK			CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	NILAI TUGAS KELAS
TUGAS			Mahasiswa mampu menjelaskan, melakukan perhitungan, dan menggambar sistem sanitasi air kotor, air bersih, dan drainase bangunan bertingkat rendah	Mahasiswa mampu menjelaskan, melakukan perhitungan, dan menggambar sistem elektrikal bangunan bertingkat rendah	Mahasiswa mampu menjelaskan, melakukan perhitungan, dan menggambar sistem penghawaan bangunan bertingkat rendah	Mahasiswa mampu menganalisis sistem struktur, elemen struktur, dan skema pembebanan pada inovasi bangunan tangguh bencana	
1	20111400034	M. REZI ALFIL PANNANI (MSIB)	70.00	70.00	70.00	68.00	69.40
2	21111400001	PAULO DES ALFA SIGA (MSIB)	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00
3	22111400005	ANANG ARIF SAPUTRA (MSIB)	66.00	66.00	68.00	68.00	67.40
4	22111400012	ADI WIDIANTO (MSIB)	65.00	65.00	60.00	65.00	63.00
5	23111400002	THERESIA ANES MAYLINDA PUTRI	80.40	64.20	93.00	75.80	80.82
6	23111400003	HARI FIRMANSAH	0.00	0.00	93.00	0.00	37.20
7	23111400005	RIKI WIJAYA	83.30	66.60	93.00	75.80	81.59
8	23111400008	ANGGA NUR ADITYA SAPUTRA	29.40	47.60	78.00	55.20	60.22
9	23111400010	NURUL MUTHMAINNAH	64.60	85.40	90.00	76.80	82.58
10	23111400012	VERDYANSYAH YUGO SAPUTRA	18.30	32.20	93.00	33.60	55.55
11	23111400013	RIZKI BISUGI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	23111400014	DWI AGUNG NUGROHO	75.30	76.60	93.00	76.60	83.03
13							
14							
15							
16							

KOMULATIF NILAI				
60%	10%	20%	10%	100%
NILAI TUGAS KELAS	NILAI UTS	NILAI UAS	KEHADIRAN	NILAI AKHIR
69.19	65.00	60.00	93	71 B
67.69	65.00	0.00	80	57 C
66.28	65.00	0.00	93	57 C
64.48	65.00	0.00	100	57 C
75.89	72.00	89.20	100	84 A-
8.14	79.00	0.00	73	20 E
77.81	75.00	92.60	100	86 A
43.76	68.00	55.60	100	56 C
74.07	74.00	85.40	100	82 A-
31.22	70.00	34.00	87	42 D
0.00	0.00	0.00	33	3 E
76.83	88.00	88.40	93	82 A-