



**FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI  
UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A GEDUNG D LT 5  
Telp: 62-21-5663232 / 62-21-5605835 ext.8510, 5670496  
Email: ftke@trisakti.ac.id

**SURAT TUGAS MELAKSANAKAN KEGIATAN  
PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN  
Nomor: 578/C-1/FTKE/USAKTI/IX/2023**

Dekan Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI Universitas Trisakti, dengan ini menugaskan kepada:

Nama : Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.  
NIK : 3510/Usakti  
NIDN : 0314129002  
Jabatan Akademik : ASA

Untuk melaksanakan Kegiatan Pendidikan dan Pengajaran pada:

**Program Studi: TEKNIK PERTAMBANGAN Jenjang: Sarjana**

No.	Kode	Nama Matakuliah	sks	Kelas	Hari	Waktu	Ruang
1	MFU6201	Pengantar Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	2.00	01	Jumat	07:00:00-09:00:00	AD 301
2	MFU6201	Pengantar Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	2.00	02	Jumat	07:00:00-09:00:00	AD 302
3	MFU6201	Pengantar Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	2.00	03	Jumat	07:00:00-09:00:00	AD 303
4	MFU6102	Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	1.00	01	Sabtu	07:00:00-10:00:00	AD 301
5	MFU6102	Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	1.00	02	Sabtu	07:00:00-10:00:00	AD 302
6	MFU6102	Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	1.00	03	Sabtu	07:00:00-10:00:00	AD 303
7	MTT6207	Pemindahan Tanah Mekanis	2.00	01	Selasa	15:00:00-17:00:00	AD 302
8	MTT6210	Analisis Investasi	2.00	01	Selasa	13:00:00-15:00:00	AD 303
9	MTT6211	Manajemen Tambang	2.00	01	Rabu	13:00:00-15:00:00	AD 302

# PORTOFOLIO MATA KULIAH

Nama Mata  
Kuliah : Manajemen Tambang

Kode Mata  
Kuliah : MTT6211

Tim Dosen : 1. 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T.,  
M.T.

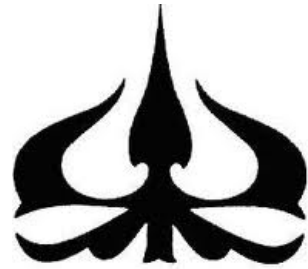
Kelas : 01

Dosen : 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.

Semester : Gasal 2023/2024 (R)

Tahun Akademik : 2023/2024

Jumlah  
Mahasiswa : 44 mahasiswa



Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN  
Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI  
Universitas Trisakti  
Mar 2024

## PORTOFOLIO MATA KULIAH

<b>NAMA MATA KULIAH</b>	: Manajemen Tambang
<b>KODE MATA KULIAH</b>	: MTT6211
<b>KELAS</b>	: TT
<b>SEMESTER</b>	: Gasal 2023/2024 (R)
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	: 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.
<b>NAMA DOSEN/TIM DOSEN</b>	: 1. 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.
<b>NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH</b>	: 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.

## 1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

	<b>PORTOFOLIO MATA KULIAH MANAJEMEN TAMBANG Tahun Akademik: Gasal 2023/2024 (R) Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI</b>		
<b>Kode:</b> MTT6211	<b>Bobot (sks):</b> 2.00 sks	<b>Rumpun MK:</b>	<b>Semester:</b> GASAL
<b>Penanggungjawab</b>	<b>Nama</b>	<b>Tanda Tangan</b>	<b>Tanggal</b>
<b>Koordinator MK</b>			3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.
<b>Koordinator Bidang Keahlian/Ilmu</b>			
<b>Ketua Program Studi</b>			2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T.

# DAFTAR ISI

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO .....	
2. CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI .....	
3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) .....	
3.1. Muatan RPS .....	
3.1. Sosialisasi RPS .....	
4. RENCANA PENILAIAN & RUBRIK .....	
4.1. Rencana Penilaian CPMK .....	
4.2. Rubrik Penilaian (UTS, UAS, Praktikum, Tugas) .....	
5. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN .....	
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya .....	
5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK .....	
5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb).....	
5.4. Analisis Distribusi Nilai per Mahasiswa .....	
6. REKOMENDASI TINDAK LANJUT .....	
7. LAMPIRAN: .....	

## 2. CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI

**Tabel 1. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi**

<b>KODE</b>	<b>DESKRIPSI CPL</b>
S.1	Mampu bersikap dan berperilaku sesuai Trikrama Trisakti (takwa tekun terampil, asah asih asuh, setia satria sportif)
P.1	Menguasai konsep ilmu alam, matematika, dan prinsip- prinsip rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan aktivitas dalam bidang pertambangan
P.2	Mampu menguasai prinsip dan isu lingkungan, ekonomi, sosial, teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini yang berhubungan dengan industri pertambangan maupun global.
KU.1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif dan nilai-nilai humaniora dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang pertambangan
KU.2	Mampu bekerja secara mandiri, memiliki tanggung jawab profesional serta menerapkan etika profesi dalam rekayasa pertambangan
KU.3	Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat serta mengenali dan menyerap informasi-informasi terbaru di bidang pertambangan
KU.4	Memiliki kemampuan bekerjasama dalam tim dan berinteraksi dengan disiplin yang sama maupun multidisiplin
KU.5	Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan dengan baik dan efektif
KK.1	Mampu menerapkan ilmu alam, matematika, dan prinsip- prinsip rekayasa untuk menyelesaikan masalah-masalah dalam bidang pertambangan
KK.2	Mampu mengidentifikasi, merumuskan dan menganalisis masalah di bidang pertambangan dengan menggunakan metodologi dan teknik rekayasa dengan pendekatan sistem terintegrasi
KK.3	Mampu mendesain dan melaksanakan penelitian lapangan dan laboratorium serta melakukan interpretasi berdasarkan data- data yang ada untuk menyelesaikan masalah yang terkait rekayasa pertambangan serta melakukan pelaporan yang diperlukan
KK.4	Mampu merancang proses, sistem dan operasi penambangan serta menyelesaikan masalah dalam bidang pertambangan dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, kinerja, keberlanjutan serta memperhatikan faktor ekonomi, K3, sosial budaya, dan kelestarian lingkungan
KK.5	Mampu menerapkan konsep, prinsip dan teknik pengelolaan lingkungan pasca tambang
KK.6	Mampu meemanfaatkan dan menggunakan perangkat berbasis teknologi informasi dan komputasi serta peralatan-peralatan terkini di bidang pertambangan.

**Tabel 2. Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan pada Mata Kuliah**

<b>KODE</b>	<b>DESKRIPSI CPL</b>
-------------	----------------------

P.2	Mampu menguasai prinsip dan isu lingkungan, ekonomi, sosial, teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini yang berhubungan dengan industri pertambangan maupun global.
KU.3	Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat serta mengenali dan menyerap informasi-informasi terbaru di bidang pertambangan
KK.2	Mampu mengidentifikasi, merumuskan dan menganalisis masalah di bidang pertambangan dengan menggunakan metodologi dan teknik rekayasa dengan pendekatan sistem terintegrasi

**Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dengan CPL**

<b>KODE CPL</b>	<b>KODE CPMK</b>	<b>DESKRIPSI CPMK</b>
P.2	P2.CPMK-1	Mampu memahami isu global terkait proses manajemen dalam industri pertambangan. (CPMK 2)
P.2	P2.CPMK-2	Mampu memahami teori dan proses manajemen dalam pengelolaan industri pertambangan. (CPMK 1)
KU.3	KU3.CPMK-3	Mampu menerapkan prinsip manajemen dalam ruang lingkup industri pertambangan. (CPMK 3)
KK.2	KK2.CPMK-4	Mampu membuat perencanaan mengenai manajerial operasional pertambangan dalam ruang lingkup K3, lingkungan, sumberdaya manusia, kapital, operasional, serta sosial kemasyarakatan.(CPMK 4)

**Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah**

<b>KODE CPL</b>	<b>KODE CPMK</b>	<b>DESKRIPSI Sub CPMK</b>	
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.1	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait lingkungan dan sosial.
		P2.CPMK-1.2	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait pengembangan faktor produksi pertambangan.



P.2	P2.CPMK-2	P2.CPMK-2.1	Mahasiswa mampu menerapkan aturan perkuliahan dan memahami materi yang akan diberikan selama satu semester.
		P2.CPMK-2.2	Mahasiswa mampu memahami perkembangan teori manajemen.
		P2.CPMK-2.3	Mahasiswa mampu memahami konsep manajemen dalam suatu organisasi.
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1	Mahasiswa mampu memahami peranan manajer dalam organisasi.
		KU3.CPMK-3.2	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan instrumen manajerial yang dapat terukur.
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen K3 dalam pertambangan.
		KK2.CPMK-4.2	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen lingkungan dalam pertambangan.
		KK2.CPMK-4.3	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen relasi dalam operasional pertambangan.
		KK2.CPMK-4.4	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen kapital dalam industri pertambangan.
		KK2.CPMK-4.5	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen operasional dalam pertambangan.
		KK2.CPMK-4.6	Mahasiswa mampu memahami dan membuat model linear programming.
		KK2.CPMK-4.7	Mahasiswa mampu membuat simulasi optimasi dengan linear programming.

### 3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

#### 3.1 Muatan RPS

Tabel 5. Format dan Muatan RPS



**UNIVERSITAS TRISAKRI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN**

Kode : DU1.2.4-KUR-04.RPS/MTT6211

#### RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

<b>Program Studi : TEKNIK PERTAMBANGAN</b>	<b>Semester : Gasal 2023/2024 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib</b>	<b>Kode Mata Kuliah : MTT6211</b>	<b>SKS : 2.00</b>
<b>Mata Kuliah : Manajemen Tambang</b>	<b>Dosen :</b>		
<b>MK Prasyarat :</b>  <b>Tidak ada prasyarat;</b>	<b>1. 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.</b>		

#Session	SLO	Learning Material	Learning Methods	Time in Minute	Std Experience	Reference	Assessment
1	1. Mahasiswa mampu menerapkan aturan perkuliahan dan memahami materi yang akan diberikan selama satu semester.	Kontrak perkuliahan; Materi perkuliahan selama satu semester	• Diskusi	100.00	Mampu menerapkan aturan perkuliahan.		

2	1. Mahasiswa mampu memahami konsep manajemen dalam suatu organisasi.	Evolusi manajemen; Traditional management; Scientific management; Modern management	• Diskusi	100.00	Mahasiswa mengenal berbagai teori manajemen dan perkembangannya.	• Quiz 1 - 5.00 %
3	1. Mahasiswa mampu memahami konsep manajemen dalam suatu organisasi.	Fungsi manajemen; Prinsip manajemen; Proses manajemen	• Diskusi	100.00	Mahasiswa mengenal prinsip manajemen yang akan diterapkan dalam suatu organisasi.	• Ujian Tengah Semester - 10.00 %
4	1. Mahasiswa mampu memahami peranan manajer dalam organisasi.	Tugas dan tanggung jawab manajer; Strategi bisnis (overview); Value dalam organisasi	• Diskusi	100.00	Manager's duties and responsibilities; Business strategy (overview); Values in organizations	• Ujian Tengah Semester - 5.00 %
5	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan instrumen manajerial yang dapat terukur.	Management operating system; Performance measures: Key Performance Indicator (KPI)	• Diskusi	100.00	Mahasiswa mengenal berbagai instrumen ukuran performa manajerial.	• Tugas 1 - 10.00 %
6	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait lingkungan dan sosial.	Sosial kemasyarakatan dan lingkungan; Geopolitik; environmental, social, and government (ESG).	• Diskusi	100.00	Mahasiswa mencari informasi mengenai isu manajemen terkini di tingkat global terkait sosial dan geopolitik.	• Ujian Tengah Semester - 5.00 %

7	1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait pengembangan faktor produksi pertambangan.	Perkembangan teknologi; Pengembangan sumberdaya manusia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	100.00	Mahasiswa mencari informasi mengenai isu manajemen terkini di tingkat global terkait pengembangan bisnis pertambangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujian Tengah Semester - 5.00 %</li> <li>• Tugas 2 - 10.00 %</li> </ul>
8	1. Mahasiswa mampu merencanakan manajemen K3 dalam pertambangan.	Proses manajemen K3 dalam pertambangan; Strategi manajemen K3 dalam pertambangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> </ul>	100.00	Mahasiswa merancang strategi manajemen K3 berdasarkan prinsip good mining practice.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujian Akhir Semester - 5.00 %</li> </ul>
9	1. Mahasiswa mampu merencanakan manajemen lingkungan dalam pertambangan.	Manajemen lingkungan dalam operasional pertambangan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> </ul>	100.00	Mahasiswa merancang strategi manajemen lingkungan berdasarkan prinsip good mining practice.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujian Akhir Semester - 5.00 %</li> </ul>
10	1. Mahasiswa mampu merencanakan manajemen relasi dalam operasional pertambangan.	Stakeholder relationship; Pengembangan sumberdaya manusia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> </ul>	100.00	Mahasiswa merancang strategi manajemen relasi berdasarkan prinsip good mining practice.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujian Akhir Semester - 5.00 %</li> </ul>

11	1. Mahasiswa mampu merencanakan manajemen kapital dalam industri pertambangan.	Manajemen kapital; Pengembangan proyek penambangan (overview)	• Diskusi	100.00	Mahasiswa merancang strategi manajemen kapital berdasarkan prinsip good mining practice.	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
12	1. Mahasiswa mampu merencanakan manajemen operasional dalam pertambangan.	Manajemen operasional pertambangan	• Diskusi	100.00	Mahasiswa merancang strategi manajemen operasional pertambangan berdasarkan prinsip good mining practice.	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
13	1. Mahasiswa mampu memahami dan membuat model linear programming.	Konsep linear programming; Pembentukan model linear programming	• Diskusi	100.00	Mahasiswa berdiskusi dalam kelompok dan membuat model linear programming dari studi kasus optimasi dalam pertambangan.	• Tugas 3 - 10.00 %
14	1. Mahasiswa mampu membuat simulasi optimasi dengan linear programming.	Optimasi menggunakan linear programming untuk studi kasus pertambangan	• Diskusi • Pemecahan Masalah	100.00	Menyelesaikan studi kasus optimasi dengan menggunakan perangkat lunak linear programming.	• Tugas 4 - 15.00 %

### 3.2 Sosialisasi RPS

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

	<b>PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI UNIVERSITAS TRISAKTI</b>		
<b>Perkuliahan Pertama</b>			<b>Dosen Menyampaikan</b>
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen	Hari Tanggal	
Manajemen Tambang	3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.	; Wednesday 13:00:00-15:00:00	Status
<b>Tidak ada perekaman sosialisasi RPS di Kelas</b>			
<b>Diketahui Program Studi</b>	<b>Dosen Mata Kuliah</b>		<b>Mahasiswa</b>
2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T.  Ketua	3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.		.....

## 4. RENCANA PENILAIAN & RUBRIK

### 4.1. Rencana Penilaian CPMK

Tabel 7. Hubungan CPL, CPMK dan Pertemuan Mingguan

Level	CPL	CPMK	Sub CPMK	Minggu Pertemuan dan Assessment
HEIGHT	P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.1	Minggu ke-6 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.2	Minggu ke-7 Assessment: Tugas 2 (10.00%) Minggu ke-7 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	P.2	P2.CPMK-2	P2.CPMK-2.3	Minggu ke-2 Assessment: Quiz 1 (5.00%) Minggu ke-3 Assessment: Ujian Tengah Semester (10.00%)
HEIGHT	KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1	Minggu ke-4 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.2	Minggu ke-5 Assessment: Tugas 1 (10.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1	Minggu ke-8 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.2	Minggu ke-9 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3	Minggu ke-10 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.4	Minggu ke-11 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.5	Minggu ke-12 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.6	Minggu ke-13 Assessment: Tugas 3 (10.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.7	Minggu ke-14 Assessment: Tugas 4 (15.00%)

**Tabel 8. Rincian Bobot Penilaian UTS dan Sesi Pertemuan**

UTS										
Materi Sesi			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A3	#A4	#A5	#A6	#A7	
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.1						5.00%		5%
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.2							5.00%	5%
P.2	P2.CPMK-2	P2.CPMK-2.3			10.00%					10%
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1				5.00%				5%
<b>TOTAL</b>										<b>25%</b>

**Tabel 9. Rincian Bobot Penilaian UAS dan Sesi Pertemuan**

UAS										
Materi Sesi			M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A8	#A9	#A10	#A11	#A12	#A13	#A14	
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1	5.00%							5%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.2		5.00%						5%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3			5.00%					5%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.4				5.00%				5%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.5					5.00%			5%
<b>TOTAL</b>										<b>25%</b>

**Tabel 10. Rincian Bobot Penilaian Laporan Praktikum dan Sesi Pertemuan**

PRAKTIKUM															
Materi Sesi	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	TOTAL



CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A3	#A4	#A5	#A6	#A7	#A8	#A9	#A10	#A11	#A12	#A13	#A14	
<b>TOTAL</b>																	0%

**Tabel 11. Rincian Bobot Penilaian Tugas dan Sesi Pertemuan**

TUGAS																	
Materi Sesi			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A3	#A4	#A5	#A6	#A7	#A8	#A9	#A10	#A11	#A12	#A13	#A14	
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.2							10.00%								10%
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.2					10.00%										10%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.6													10.00%		10%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.7														15.00%	15%
<b>TOTAL</b>																	45%

**Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian**

Materi Sesi			Minggu Ke -														TOTAL
			M6	M7		M2	M3	M4	M5	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	
Komponen			UTS	TG2	UTS	Q1	UTS	UTS	TG1	UAS	UAS	UAS	UAS	UAS	TG3	TG4	
CPL	CPMK	Sub CPMK	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	Bobot
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.1	5.00%														5%
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.2		10.00%	5.00%												15%
P.2	P2.CPMK-2	P2.CPMK-2.3				5.00%	10.00%										15%
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1						5.00%									5%
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.2							10.00%								10%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1								5.00%							5%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.2									5.00%						5%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3										5.00%					5%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.4											5.00%				5%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.5												5.00%			5%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.6													10.00%		10%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.7														15.00%	15%
<b>TOTAL</b>			5	10	5	5	10	5	10	5	5	5	5	5	10	15	100

**Catatan : total presentase semua instrument dan total seluruh sesi harus sama dengan 100%**

**Tabel 13. Rencana Penilaian dan Instrument Penilaian**

<b>CPL</b>	<b>CMPK</b>	<b>Sub CPMK</b>	<b>Instrument</b>
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.1	UTS
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.2	TG2 UTS
P.2	P2.CPMK-2	P2.CPMK-2.3	Q1 UTS
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1	UTS
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.2	TG1
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1	UAS
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.2	UAS
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3	UAS
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.4	UAS
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.5	UAS
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.6	TG3
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.7	TG4

**Tabel 14. Indikator Penilaian**

<b>Kategori Penilaian</b>	<b>Range Penilaian</b>	<b>Nilai</b>
Sangat Baik	$\geq 80$	4
Baik	68 - 79,99	3
Cukup	56 - 67,99	2
Kurang	$<$	1

## 4.2. Rubrik Penilaian (UTS, UAS, Praktikum, Tugas)

Tabel 15. Rubrik Penilaian UTS

UTS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.1	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait lingkungan dan sosial.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation, and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
P.2	P2.CPMK-1	P2.CPMK-1.2	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait pengembangan faktor produksi pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation, and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
P.2	P2.CPMK-2	P2.CPMK-2.3	Mahasiswa mampu memahami konsep manajemen dalam suatu organisasi.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of exam answers.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1	Mahasiswa mampu memahami peranan manajer dalam organisasi.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>

Tidak ada rubrik penilaian

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

UAS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen K3 dalam pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.2	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen lingkungan dalam pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen relasi dalam operasional pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>

Tidak ada rubrik penilaian

<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.4	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen kapital dalam industri pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.5	Mahasiswa mampu merencanakan manajemen operasional dalam pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian

<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>	<b>Rubrik Penilaian</b>
	Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>	<b>Rubrik Penilaian</b>
	Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanation and accuracy of answers to exam questions.</i>	<b>Rubrik Penilaian</b>
	Tidak ada rubrik penilaian

Tabel 17. Indikator Penilaian Laporan Praktikum

PRAKTIKUM			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric

Tabel 18. Indikator Penilaian Tugas

TUGAS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric

## 5. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

### 5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

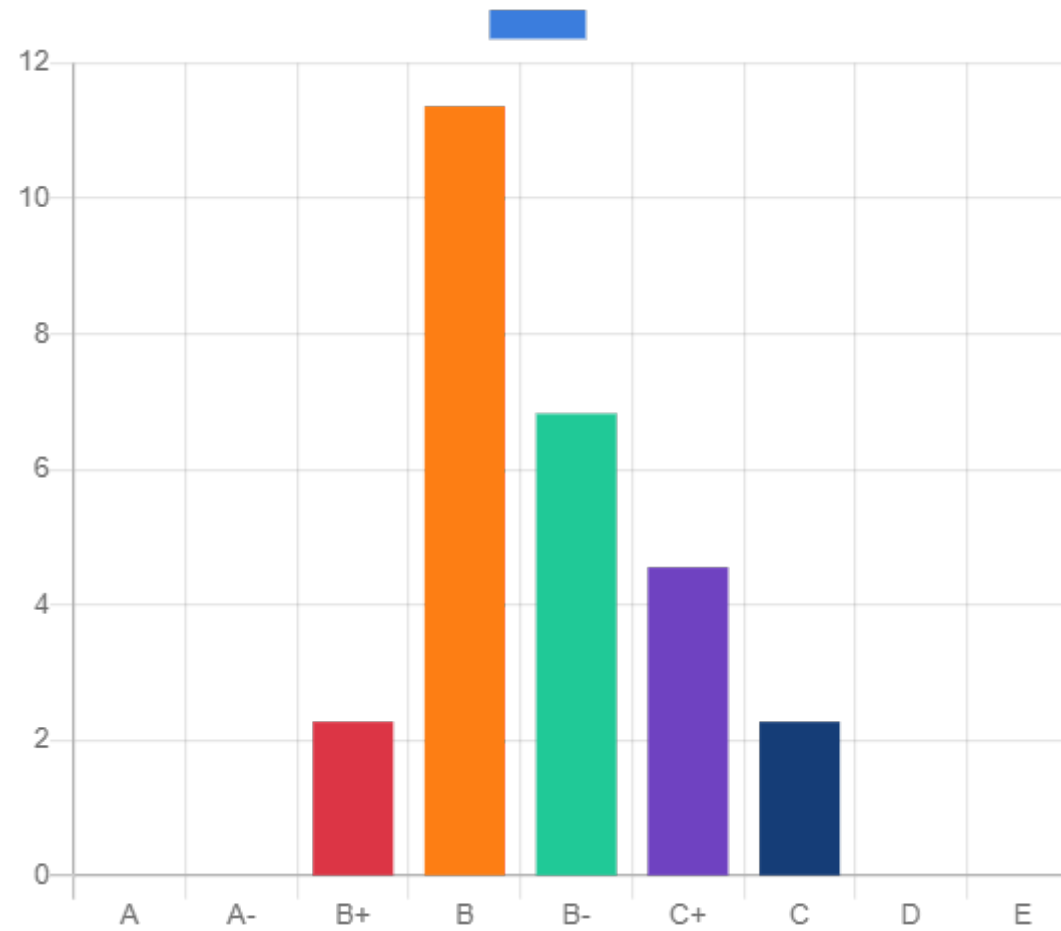
Distribusi nilai akhir mahasiswa dapat ditampilkan dalam bentuk tabel atau grafik seperti pada Tabel 19 dan Gambar 2 berikut.

**Tabel 19. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa**

Nilai	Jumlah	%
A	0	0.00
A-	0	0.00
B+	1	2.27
B	5	11.36
B-	3	6.82
C+	2	4.55
C	1	2.27
D	0	0.00

**Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa**





**Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa**

## **5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK**

Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :

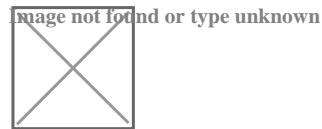
Indikator ketercapaian (achieved) adalah apabila 60% jumlah mahasiswa peserta kuliah berada pada kategori Sub CPMK Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

**Tabel 20. Analisis Distribusi Nilai Per Sub CPMK**

Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
<b>P2.CPMK-1.1</b> Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait lingkungan dan sosial.	0	8	16	20	54.55
<b>P2.CPMK-1.2</b> Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait pengembangan faktor produksi pertambangan.	2	34	2	6	86.36
<b>P2.CPMK-2.3</b> Mahasiswa mampu memahami konsep manajemen dalam suatu organisasi.	1	23	15	5	88.64
<b>KU3.CPMK-3.1</b> Mahasiswa mampu memahami peranan manajer dalam organisasi.	1	6	10	27	38.64
<b>KU3.CPMK-3.2</b> Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan instrumen manajerial yang dapat terukur.	3	26	5	10	77.27
<b>KK2.CPMK-4.1</b> Mahasiswa mampu merencanakan manajemen K3 dalam pertambangan.	1	7	11	25	43.18
<b>KK2.CPMK-4.2</b> Mahasiswa mampu merencanakan manajemen lingkungan dalam pertambangan.	1	7	11	25	43.18
<b>KK2.CPMK-4.3</b> Mahasiswa mampu merencanakan manajemen relasi dalam operasional pertambangan.	1	7	11	25	43.18
<b>KK2.CPMK-4.4</b> Mahasiswa mampu merencanakan manajemen kapital dalam industri pertambangan.	1	7	11	25	43.18

<b>KK2.CPMK-4.5</b> Mahasiswa mampu merencanakan manajemen operasional dalam pertambangan.	1	7	11	25	43.18
<b>KK2.CPMK-4.6</b> Mahasiswa mampu memahami dan membuat model linear programming.	1	18	12	13	70.45
<b>KK2.CPMK-4.7</b> Mahasiswa mampu membuat simulasi optimasi dengan linear programming.	0	19	5	20	54.55

**Capaian Sub-CPMK**



**Gambar 2. Grafik Distribusi Nilai Per Sub CPMK**

Tidak ada pengukuran Kepuasan Mahasiswa

**Gambar 3. Hasil Kuisisioner Mahasiswa**

**Kode**

**Pertanyaan**

### 5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb)

Yang termasuk dalam parameter ketercapaian adalah nilai yang berada dalam kuadran : Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

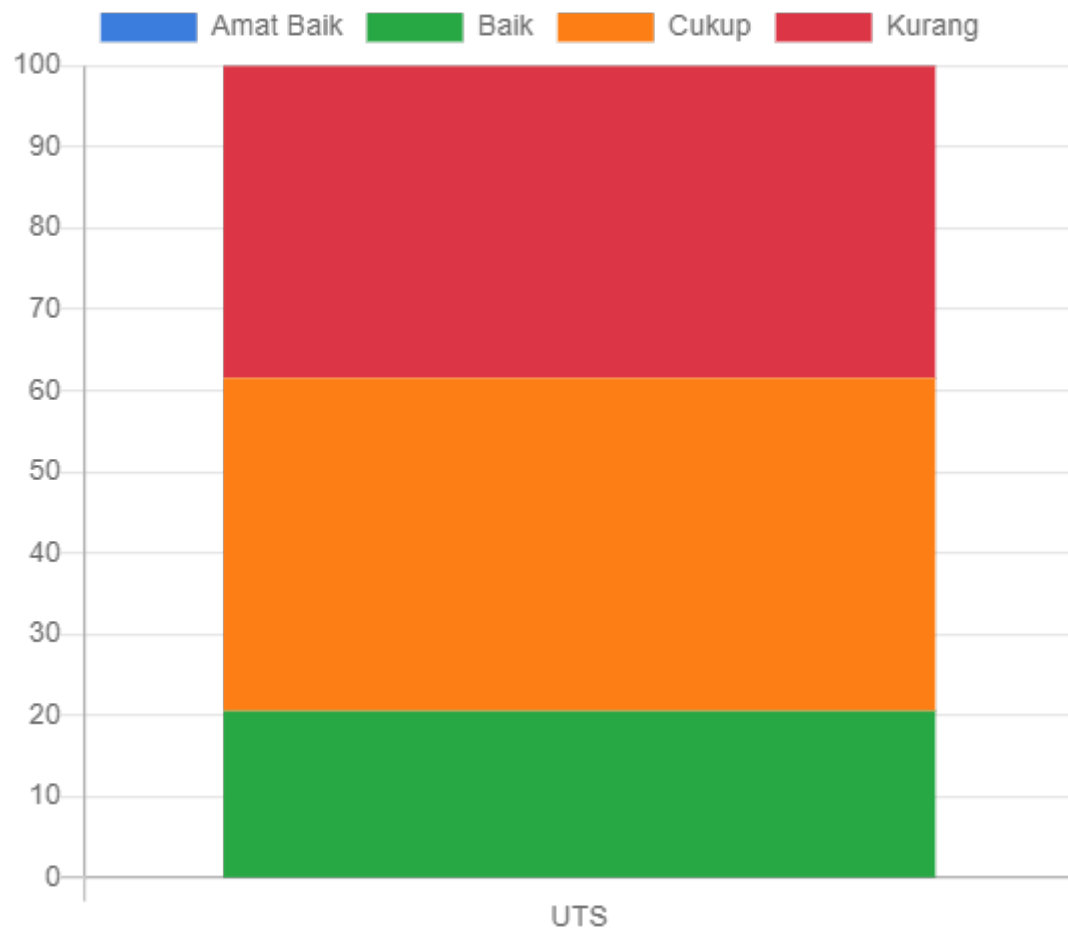
**Tabel 21. Analisis Ketercapaian Nilai Per Teknik Penilaian**

Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait lingkungan dan sosial.					
UTS	0	8 (20.51 %)	16 (41.03 %)	15 (38.46 %)	61.54 (157.79 %)
Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu global dalam industri pertambangan terkait pengembangan faktor produksi pertambangan.					
TG2	2 (5.26 %)	33 (86.84 %)	2 (5.26 %)	1 (2.63 %)	97.37 (256.24 %)
UTS	0	1 (50.00 %)	0	1 (50.00 %)	50 (2,500.00 %)
Mahasiswa mampu memahami konsep manajemen dalam suatu organisasi.					
Q1	1 (3.13 %)	17 (53.13 %)	14 (43.75 %)	0	100 (312.50 %)
UTS	0	6 (60.00 %)	1 (10.00 %)	3 (30.00 %)	70 (700.00 %)
Mahasiswa mampu memahami peranan manajer dalam organisasi.					
UTS	1 (2.56 %)	6 (15.38 %)	10 (25.64 %)	22 (56.41 %)	43.59 (111.77 %)

Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan instrumen manajerial yang dapat terukur.						
	TG1	3 (8.82 %)	26 (76.47 %)	5 (14.71 %)	0	100 (294.12 %)
Mahasiswa mampu merencanakan manajemen K3 dalam pertambangan.						
	UAS	1 (4.76 %)	7 (33.33 %)	11 (52.38 %)	2 (9.52 %)	90.48 (430.86 %)
Mahasiswa mampu merencanakan manajemen lingkungan dalam pertambangan.						
	UAS	1 (4.76 %)	7 (33.33 %)	11 (52.38 %)	2 (9.52 %)	90.48 (430.86 %)
Mahasiswa mampu merencanakan manajemen relasi dalam operasional pertambangan.						
	UAS	1 (4.76 %)	7 (33.33 %)	11 (52.38 %)	2 (9.52 %)	90.48 (430.86 %)
Mahasiswa mampu merencanakan manajemen kapital dalam industri pertambangan.						
	UAS	1 (4.76 %)	7 (33.33 %)	11 (52.38 %)	2 (9.52 %)	90.48 (430.86 %)
Mahasiswa mampu merencanakan manajemen operasional dalam pertambangan.						
	UAS	1 (4.76 %)	7 (33.33 %)	11 (52.38 %)	2 (9.52 %)	90.48 (430.86 %)
Mahasiswa mampu memahami dan membuat model linear programming.						
	TG3	1 (3.23 %)	18 (58.06 %)	12 (38.71 %)	0	100 (322.58 %)
Mahasiswa mampu membuat simulasi optimasi dengan linear programming.						

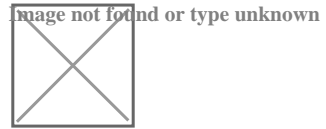
	TG4	0	19 (76.00 %)	5 (20.00 %)	1 (4.00 %)	96 (384.00 %)
--	-----	---	--------------------	-------------------	------------------	------------------

**Capaian Sub-CPMK P2.CPMK-1.1 Perpenilaian**



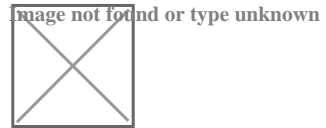
**Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub P2.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK P2.CPMK-1.2 Perpenilaian**



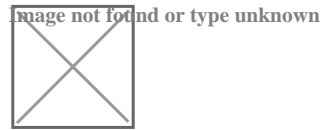
**Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub P2.CPMK-1.2 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK P2.CPMK-2.3 Perpenilaian**



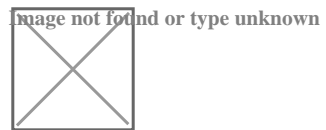
**Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub P2.CPMK-2.3 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KU3.CPMK-3.1 Perpenilaian**



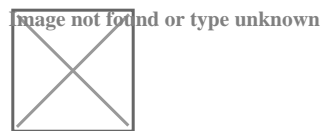
**Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub KU3.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KU3.CPMK-3.2 Perpenilaian**



**Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub KU3.CPMK-3.2 Per Teknik Penilaian**

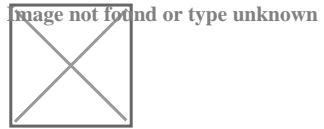
**Capaian Sub-CPMK KK2.CPMK-4.1 Perpenilaian**





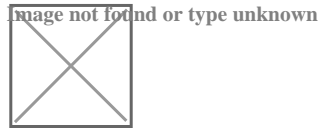
**Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.1 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK2.CPMK-4.2 Perpenilaian**



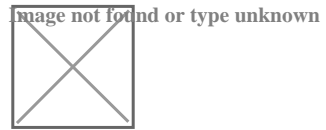
**Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.2 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK2.CPMK-4.3 Perpenilaian**



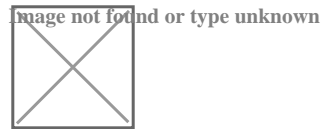
**Gambar 11. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.3 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK2.CPMK-4.4 Perpenilaian**



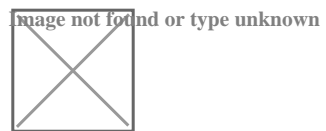
**Gambar 12. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.4 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK2.CPMK-4.5 Perpenilaian**



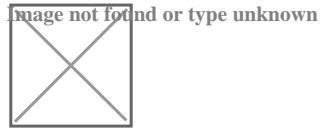
**Gambar 13. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.5 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK2.CPMK-4.6 Perpenilaian**



**Gambar 14. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.6 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK2.CPMK-4.7 Perpenilaian**



**Gambar 15. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.7 Per Teknik Penilaian**

## 5.4. Analisis Distribusi Nilai per Mahasiswa

Berikut distribusi capaian nilai mahasiswa per Sub CPMK.

**Tabel 22. Analisis Distribusi Pencapaian Nilai Mahasiswa Per Sub CPMK**

No.	NIM	Nama	% Pencapaian											
			P2.CPMK-1.1 Std. Mark: 56.00	P2.CPMK-1.2 Std. Mark: 56.00	P2.CPMK-2.3 Std. Mark: 56.00	KU3.CPMK-3.1 Std. Mark: 56.00	KU3.CPMK-3.2 Std. Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.1 Std. Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.2 Std. Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.3 Std. Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.4 Std. Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.5 Std. Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.6 Std. Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.7 Std. Mark: 56.00
1	073002100005	ALBERT WILLYAM DION	30.00	65.00	60.00	50.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	073002100013	EDO FERNANDO ROBERD	65.00	70.00	69.00	60.00	60.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	58.00	56.00
3	073002100020	ISABELLA DONNA DEFATIMA USMAN	50.00	70.00	70.00	50.00	70.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	75.00	70.00
4	073002100001	HANDRA	56.00	68.00	70.00	50.00	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	60.00
5	073002000043	ALDHIE JAYUSMAL TANJUNG	68.00	70.00	60.00	70.00	70.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	70.00	75.00
6	073002100019	ILMI SUMADINA PUTRI	50.00	70.00	65.00	53.00	0.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	70.00	65.00
7	073002100014	EDWARD MANURUNG	56.00	75.00	70.00	50.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	073002000002	AHMAD MUZHAFAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	073002100043	VINDY STEPHANIE LIWUN	60.00	70.00	65.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	073002000004	CHIESA ARTAMEVIA DIVA SUSANTI	60.00	70.00	68.00	60.00	75.00	77.00	77.00	77.00	77.00	77.00	70.00	77.00
11	073002000003	ANDI MUTIA PUTRI KIRANA	77.00	77.00	77.00	75.00	80.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	80.00	78.00
12	073002000010	LARASWATI MUKADAR	58.00	77.00	70.00	60.00	75.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	75.00	77.00
13	073002000013	MUHAMMAD AL HARIST	60.00	80.00	70.00	50.00	80.00	58.00	58.00	58.00	58.00	58.00	65.00	75.00





## **6. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN**

EVALUASI

--

TINDAK LANJUT

--

## 7. LAMPIRAN:

Berkas berikut dapat dilampirkan pada portofolio mata kuliah :

- 1) Daftar hadir mahasiswa
- 2) Berita acara perkuliahan
- 3) Soal tugas, UTS, UAS, kuiz dll.
- 4) Contoh hasil tugas mahasiswa (nilai terendah, tengah, tertinggi)
- 5) Contoh hasil kuis mahasiswa (nilai terendah, tengah, tertinggi)
- 6) Contoh hasil UTS mahasiswa (nilai terendah, tengah, tertinggi)
- 7) Contoh hasil UAS mahasiswa (nilai terendah, tengah, tertinggi)
- 8) Rekapitulasi kuesioner survey kepuasan mahasiswa

Jakarta, 12 Agustus 2022  
Dosen Mata Kuliah,

(3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.)



Demikian untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya

Jakarta, 17-09-2023

Dekan

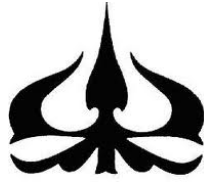


ttd

Dr. Ir. Muhammad Burhannudinnur, M.Sc., IPU  
1978/Usakti/Usakti

Tembusan Kepada Yth

1. Ketua Program Studi
2. Ka Subbag SDM
3. Arsip



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A GEDUNG D LT 5 KABAG TU FTKE Jakarta Barat DKI Jakarta

Telp: 62-21-5663232

Email: ftke@trisakti.ac.id

## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : MTT6211 Manajemen Tambang Kelas : TT (01)  
Ruang : AD 302 Dosen : 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.  
Hari : Wednesday NIDN-NIK Dosen : 0314129002-3510/Usakti  
Waktu : 13:00:00 - 15:00:00 Periode : Gasal 2023/2024 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	06-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Sosialisasi visi-misi institusi dan aturan perkuliahan, kemahasiswaan, dll.	---	Mahasiswa mampu menerima informasi dengan baik.	18	0	11	0
2	13-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Konsep manajemen dalam usaha pertambangan.	Berdiskusi mengenai topik terkait.	Mahasiswa mengikuti perkuliahan dengan aktif .	34	0	9	0
3	20-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Management operating system; PDCA dalam menjalankan usaha pertambangan; struktur organisasi perusahaan pertambangan.	Membuat struktur organisasi pertambangan, job-desk dan contoh sktruktur organisasi dari suatu perusahaan pertambangan.	Mahasiswa mengikuti diskusi dengan aktif.	37	0	6	0
4	27-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Konsep dan definisi manajemen; proses manajemen; tantangan manajemen	Berdiskusi materi terkait.	Mahasiswa aktif berdiskusi.	41	0	2	0
5	04-10-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Management operating system; Performance measures: Key Performance Indicator (KPI)	Mahasiswa berdiskusi materi terkait	Mahasiswa aktif berdiskusi	34	0	9	0
6	18-10-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Sosial kemasyarakatan dan lingkungan; Geopolitik; ESG	Berdiskusi materi terkait	Mahasiswa aktif berdiskusi	12	0	26	0
7	25-10-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Perkembangan teknologi; Pengembangan sumberdaya manusia	Berdiskusi materi terkait	Mahasiswa aktif berdiskusi	28	0	16	0
8	27-10-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Proses manajemen K3 dalam pertambangan; Strategi manajemen K3 dalam pertambangan	Berdiskusi materi terkait	Mahasiswa aktif berdiskusi	25	0	18	0
9	01-11-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Manajemen lingkungan dalam operasional pertambangan.	Berdiskusi materi terkait	Mahasiswa aktif berdiskusi	38	0	6	0

10	14-11-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Stakeholder relationship; Pengembangan sumberdaya manusia	Berdiskusi materi terkait	Mahasiswa aktif berdiskusi	30	0	14	0
11	02-12-2023	07:00-07:00	Tatap Muka	Manajemen kapital; Pengembangan proyek penambangan (overview)	Berdiskusi materi terkait	Mahasiswa aktif berdiskusi	19	0	25	0
12	06-12-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Manajemen operasional pertambangan	Berdiskusi materi terkait	Mahasiswa aktif berdiskusi	21	1	22	0
13	13-12-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Konsep linear programming; Pembentukan model linear programming	Berdiskusi kelompok dan mengembangkan model LP dalam studi kasus pertambangan	Mahasiswa aktif berdiskusi	23	0	21	0
14	18-12-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Optimasi menggunakan linear programming untuk studi kasus pertambangan	Mengerjakan dan mempresentasikan hasil studi kasus	Mahasiswa mengikuti perkuliahan dengan baik	23	0	21	0
15	25-10-2023	13:00-13:00	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	39	0	5	0
16	20-12-2023	13:00-13:00	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	23	0	21	0

Jakarta, 30-01-2024

Dosen Pengasuh

ttd

3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.



16	073002000032	MICHAEL SEPTIANO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Ijn	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
17	073002000034	PUTERA NOVA AZALIA	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp
18	073002000035	SAWUNG PANGGALI DEWANDARU	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Ijn	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
19	073002000041	MUHAMMAD AL FAARUUQ	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Hdr
20	073002000043	ALDHIE JAYUSMAL TANJUNG	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
21	073002000046	MOHAMMAD AGUNG BAIDHOWI	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
22	073002100001	HANDRA	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
23	073002100003	ADITYA ANANDA	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp
24	073002100005	ALBERT WILLYAM DION	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
25	073002100007	AURA PRIVA TULJANAH	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
26	073002100012	DIMAS ADITYANANDA	NA	Alp	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
27	073002100013	EDO FERNANDO ROBERD	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
28	073002100014	EDWARD MANURUNG	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp	Alp
29	073002100019	ILMI SUMADINA PUTRI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp
30	073002100020	ISABELLA DONNA DEFATIMA USMAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
31	073002100023	JULIET RUMERE	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
32	073002100025	KISAL ALBRIAN GHERALDY S.	Ijn	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Ijn	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
33	073002100032	MUHAMMAD RAFI WIJAYA	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp
34	073002100033	MUHAMMAD ADRIAN MAULANA	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
35	073002100036	MUSTAFA MAULANA	Alp	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp
36	073002100039	RAYHAN NUGRAHA GANI	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
37	073002100043	VINDY STEPHANIE LIWUN	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
38	073002100046	ZULFIKOR KHADAFI SANTOSO	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp
39	073002100057	MUHAMMAD ARAFI SYAFIQ ZAILA	Alp	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp
40	073002100058	ATANASIO GUALDINO JELALU	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp
41	073002100063	JOHAN CHRISTIAN SINAGA	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp
42	073002100064	ADITYA RAMA NUGROHO	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr
43	073002200047	FATHONI AMIRUL MAARIF	NA	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
Jumlah Hadir			18	34	37	40	33	12	27	25	38	29	19	20	23	23

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 30-01-2024

Dosen Pengasuh

ttd



## DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : MTT6211-Manajemen Tambang  
 sks : 2.00  
 Dosen Pengampu : 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.  
 NIDN-NIK : 0314129002-3510/Usakti  
 Semester : Gasal 2023/2024 (R)

No	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Tengah Semester		Quiz 1		Tugas 1		Tugas 2		Ujian Akhir Semester		Tugas 3		Tugas 4		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	25.00 %	Nilai	5.00 %	Nilai	10.00 %	Nilai	10.00 %	Nilai	25.00 %	Nilai	10.00 %	Nilai	15.00 %			
1	073002100005	ALBERT WILLYAM DION	48.00	12.00	60.00	3.00	70.00	7.00	65.00	6.50							28.50	E	Fail
2	073002100013	EDO FERNANDO ROBERD	66.00	16.50	69.00	3.45	60.00	6.00	70.00	7.00	50.00	12.50	58.00	5.80	56.00	8.40	59.65	C	Pass
3	073002100020	ISABELLA DONNA DEFATIMA USMAN	52.80	13.20	70.00	3.50	70.00	7.00	70.00	7.00	65.00	16.25	75.00	7.50	70.00	10.50	64.95	C+	Pass
4	073002100001	HANDRA	55.20	13.80	70.00	3.50	65.00	6.50	68.00	6.80			70.00	7.00	60.00	9.00	46.60	E	Fail
5	073002000043	ALDHIE JAYUSMAL TANJUNG	71.20	17.80	60.00	3.00	70.00	7.00	70.00	7.00	75.00	18.75	70.00	7.00	75.00	11.25	71.80	B	Pass
6	073002100019	ILMI SUMADINA PUTRI	55.60	13.90	65.00	3.25			70.00	7.00	60.00	15.00	70.00	7.00	65.00	9.75	55.90	E	Fail
7	073002100014	EDWARD MANURUNG	51.20	12.80	70.00	3.50	70.00	7.00	75.00	7.50							30.80	E	Fail
8	073002000002	AHMAD MUZHAFAR																	
9	073002100043	VINDY STEPHANIE LIWUN	60.60	15.15	65.00	3.25			70.00	7.00							25.40	E	Fail
10	073002000004	CHIESA ARTAMEVIA DIVA SUSANTI	56.00	14.00	68.00	3.40	75.00	7.50	70.00	7.00	77.00	19.25	70.00	7.00	77.00	11.55	69.70	B	Pass
11	073002000003	ANDI MUTIA PUTRI KIRANA	76.40	19.10	77.00	3.85	80.00	8.00	77.00	7.70	70.00	17.50	80.00	8.00	78.00	11.70	75.85	B+	Pass
12	073002000010	LARASWATI MUKADAR	57.60	14.40	70.00	3.50	75.00	7.50	77.00	7.70	60.00	15.00	75.00	7.50	77.00	11.55	67.15	B-	Pass
13	073002000013	MUHAMMAD AL HARIST	65.60	16.40	70.00	3.50	80.00	8.00	80.00	8.00	58.00	14.50	65.00	6.50	75.00	11.25	68.15	B	Pass
14	073002000019	TASYA ROMARIA RETTOB	60.00	15.00	70.00	3.50	70.00	7.00	75.00	7.50	70.00	17.50	75.00	7.50	77.00	11.55	69.55	B	Pass
15	073002100025	KISAL ALBRIAN GHERALDY S.	62.20	15.55	80.00	4.00	70.00	7.00	68.00	6.80	56.00	14.00	68.00	6.80	70.00	10.50	64.65	C+	Pass
16	073002100033	MUHAMMAD ADRIAN MAULANA					70.00	7.00									7.00	E	Fail
17	073002100023	JULIET RUMERE	61.80	15.45	70.00	3.50	40.00	4.00	77.00	7.70	68.00	17.00	56.00	5.60	75.00	11.25	60.50	E	Fail
18	073002000011	LOUIS GEONARDO	61.60	15.40	70.00	3.50	70.00	7.00	75.00	7.50	60.00	15.00	60.00	6.00	77.00	11.55	65.95	B-	Pass
19	073002000032	MICHAEL SEPTIANO	67.20	16.80			80.00	8.00	77.00	7.70	77.00	19.25			77.00	11.55	63.30	E	Fail
20	073002100036	MUSTAFA MAULANA	66.00	16.50	60.00	3.00	65.00	6.50					56.00	5.60			31.60	E	Fail
21	073001800019	GHAFAN JAMALUDIN PUTRA MAHULETTE	59.00	14.75			75.00	7.50					60.00	6.00	70.00	10.50	38.75	E	Fail
22	073002000005	DENI MATIAS EANEM			60.00	3.00			68.00	6.80							9.80	E	Fail
23	073002100003	ADITYA ANANDA	51.20	12.80			70.00	7.00	70.00	7.00			65.00	6.50			33.30	E	Fail

No	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Tengah Semester		Quiz 1		Tugas 1		Tugas 2		Ujian Akhir Semester		Tugas 3		Tugas 4		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	25.00 %	Nilai	5.00 %	Nilai	10.00 %	Nilai	10.00 %	Nilai	25.00 %	Nilai	10.00 %	Nilai	15.00 %			
24	073002100058	ATANASIO GUALDINO JELALU	52.00	13.00			70.00	7.00	77.00	7.70			70.00	7.00			34.70	E	Fail
25	073002100032	MUHAMMAD RAFI WIJAYA	62.00	15.50	65.00	3.25			70.00	7.00			65.00	6.50			32.25	E	Fail
26	073002100039	RAYHAN NUGRAHA GANI	56.00	14.00			68.00	6.80	68.00	6.80							27.60	E	Fail
27	073002000035	SAWUNG PANGGALI DEWANDARU	71.20	17.80	70.00	3.50	70.00	7.00	75.00	7.50	64.00	16.00	68.00	6.80	75.00	11.25	69.85	B	Pass
28	073002100063	JOHAN CHRISTIAN SINAGA	53.20	13.30	60.00	3.00	60.00	6.00	70.00	7.00			60.00	6.00			35.30	E	Fail
29	073002100057	MUHAMMAD ARAFI SYAFIQ ZAILA	18.00	4.50	60.00	3.00			70.00	7.00							14.50	E	Fail
30	073002000029	GILBERTH GEORGE PATTIKAYHATU	69.40	17.35	70.00	3.50	70.00	7.00	70.00	7.00	56.00	14.00	70.00	7.00	75.00	11.25	67.10	B-	Pass
31	073002000026	MUHAMAD RIZA AL RASYID	22.00	5.50	65.00	3.25	75.00	7.50	70.00	7.00	56.00	14.00	65.00	6.50	75.00	11.25	55.00		
32	073002000034	PUTERA NOVA AZALIA	74.60	18.65	60.00	3.00	70.00	7.00	68.00	6.80			68.00	6.80			42.25	E	Fail
33	073002000046	MOHAMMAD AGUNG BAIDHOWI	67.00	16.75	70.00	3.50	70.00	7.00	70.00	7.00	80.00	20.00			77.00	11.55	65.80	E	Fail
34	073002100007	AURA PRIVA TULJANAH	60.00	15.00	70.00	3.50	40.00	4.00	80.00	8.00	55.00	13.75	72.00	7.20	60.00	9.00	56.45	E	Fail
35	073002000024	DEWA HANDRIAWAN	67.00	16.75			75.00	7.50	75.00	7.50			70.00	7.00	75.00	11.25	50.00	E	Fail
36	073001900046	REINHARD EDWARD KOMIGI	32.40	8.10					70.00	7.00							15.10	E	Fail
37	073002100012	DIMAS ADITYANANDA			56.00	2.80											2.80	E	Fail
38	073002000041	MUHAMMAD AL FAARUUQ	46.60	11.65			70.00	7.00	70.00	7.00	75.00	18.75	75.00	7.50	70.00	10.50	62.40	E	Fail
39	073002100046	ZULFIKOR KHADAFI SANTOSO	40.00	10.00	60.00	3.00	60.00	6.00					60.00	6.00			25.00	E	Fail
40	073001800013	ERIDHO MUHAMMAD NOOR	24.00	6.00	40.00	2.00	75.00	7.50	65.00	6.50	56.00	14.00	70.00	7.00	60.00	9.00	50.00	E	Fail
41	073002000018	STEFANUS LAU	59.60	14.90			70.00	7.00	70.00	7.00	65.00	16.25	70.00	7.00	77.00	11.55	63.70	E	Fail
42	073002100064	ADITYA RAMA NUGROHO	51.20	12.80	65.00	3.25	70.00	7.00	68.00	6.80			60.00	6.00	50.00	7.50	43.35	E	Fail
43	073002200047	FATHONI AMIRUL MAARIF			70.00	3.50	75.00	7.50									11.00	E	Fail
44	073002100059	MICKEY FABIAN ABRAHAM	52.00	13.00	70.00	3.50	70.00	7.00	70.00	7.00			70.00	7.00			37.50	E	Fail

## Keterangan:

### Range Nilai Angka    Nilai Huruf

80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-



62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D