

PORTOFOLIO MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah : Ekskursi Teknologi Kebumian dan Energi (PTKE)
Kode Mata Kuliah : MFU6102

Tim Dosen : 1. 3197 Ir. Pauhesti, M.T.

Kelas : 01

Dosen : 3197 Ir. Pauhesti, M.T.

Semester : Gasal 2023/2024 (R)

Tahun Akademik : 2023/2024

Jumlah Mahasiswa : 11 mahasiswa



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

PORTOFOLIO MATA KULIAH

NAMA MATA KULIAH	: Ekskursi Teknologi Kebumian dan Energi (PTKE)
KODE MATA KULIAH	: MFU6102
KELAS	: TP-A
SEMESTER	: Gasal 2023/2024 (R)
DOSEN PENGAMPU	: 3197 Ir. Pauhesti, M.T.
NAMA DOSEN/TIM DOSEN	: 1. 3197 Ir. Pauhesti, M.T.
NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH	: 3197 Ir. Pauhesti, M.T.

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

	PORTOFOLIO MATA KULIAH EKSKURSI TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI (PTKE) Tahun Akademik: Gasal 2023/2024 (R) Program Studi TEKNIK PERMINYAKAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI		
Kode: MFU6102	Bobot (sks): 1.00 sks	Rumpun MK:	Semester: GASAL
Penanggungjawab	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Koordinator MK			3197 Ir. Pauhesti, M.T.
Koordinator Bidang Keahlian/Ilmu			
Ketua Program Studi			2027 Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, 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

KODE	DESKRIPSI CPL
S.1	Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan pada lingkup nasional dan internasional.
S.2	Mampu untuk berkontribusi, beradaptasi, kerjasama, disiplin, dan bertanggungjawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikan dan keekonomian.
P.1	Mampu menerapkan pengetahuan dasar matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh yang mendukung prinsip-prinsip teknik perminyakan dan atau panas bumi.
KU.1	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis, evaluasi dan menyelesaikan permasalahan di Industri Migas dan atau panas bumi
KU.2	Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian bidang sumber daya energi fosil, baru dan terbarukan yang relevan.
KK.1	Mampu merancang sistem dan/atau proses pada industri migas dan panas bumi untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan dalam menghadapi permasalahan ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan serta untuk mengenali dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan wawasan global.
KK.2	Mampu merancang dan melaksanakan hasil penelitian dan uji coba laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis data untuk memperkuat penilaian keteknikan.
KK.3	Mampu mengaplikasikan metode, keterampilan dan piranti/perangkat lunak teknik yang modern yang diperlukan untuk praktek keteknikan pada industri migas dan atau panas bumi.
KK.4	Mampu merencanakan, melaksanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas/rekayasa project dan tanggung jawab.

Tabel 2. Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan pada Mata Kuliah

KODE	DESKRIPSI CPL
S.2	Mampu untuk berkontribusi, beradaptasi, kerjasama, disiplin, dan bertanggungjawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikan dan keekonomian.
KU.1	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis, evaluasi dan menyelesaikan permasalahan di Industri Migas dan atau panas bumi

Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dengan CPL

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI CPMK
S.2	S2.CPMK-1	Mahasiswa menerapkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
KU.1	KU1.CPMK-2	Mahasiswa menerapkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri

Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI Sub CPMK	
S.2	S2.CPMK-1	S2.CPMK-1.1	Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi
KU.1	KU1.CPMK-2		

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 PERMINYAKAN

Kode : DU1.2.4-KUR-04.RPS/MFU6102

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Program Studi : TEKNIK PERMINYAKAN	Semester : Gasal 2023/2024 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib Kode Mata Kuliah : MFU6102 SKS : 1.00
Mata Kuliah : Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	Dosen : 1. 3197 Ir. Pauhesti, M.T.
MK Prasyarat : Tidak ada prasyarat;	

#Session	SLO	Learning Material	Learning Methods	Time in Minute	Std Experience	Reference	Assessment
1	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Visi misi Fakultas dan Prodi, pembagian kelompok	Diskusi	50.00	Mahasiswa mendapat info mengenai visi misi fakultas dan prodi, serta mendapatkan kelompok untuk satu semester kedepan.		

2	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Pemantapan materi dari Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi	• Diskusi	50.00	Mahasiswa mempelajari materi dari setiap pertemuan di Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi, guna dapat diimplementasikan pada kegiatan ekskursi.		
3	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Pemantapan materi dari Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi	• Diskusi	50.00	Mahasiswa mempelajari materi dari setiap pertemuan di Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi, guna dapat diimplementasikan pada kegiatan ekskursi.		
4	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Pemantapan materi dari Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi	• Diskusi	50.00	Mahasiswa mempelajari materi dari setiap pertemuan di Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi, guna dapat diimplementasikan pada kegiatan ekskursi.		

5	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Pemantapan materi dari Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi	• Diskusi	50.00	Mahasiswa mempelajari materi dari setiap pertemuan di Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi, guna dapat diimplementasikan pada kegiatan ekskursi.		
6	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Kunjungan ke museum Graha Widya Patra (Gawitra) Taman Mini Indonesi Indah	• Studi Lapangan	50.00	Melihat alat peraga tentang ilmu perminyakan yang terdapat dalam museum Gawitra		
7	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Presentasi hasil kunjungan	• Diskusi • Presentasi	50.00	Mahasiswa mempresentasikan apa yang mereka pelajari dari hasil kunjungan sebelumnya, dan dikaitkan dengan materi-materi PTKE.		• Ujian Tengah Semester - 25.00 %

8	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Pemantapan materi dari Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi	• Diskusi	50.00	Mahasiswa mempelajari materi dari setiap pertemuan di Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi, guna dapat diimplementasikan pada kegiatan ekskursi.		
9	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Pemantapan materi dari Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi	• Diskusi	50.00	Mahasiswa mempelajari materi dari setiap pertemuan di Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi, guna dapat diimplementasikan pada kegiatan ekskursi.		
10	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Pemantapan materi dari Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi	• Diskusi	50.00	Mahasiswa mempelajari materi dari setiap pertemuan di Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi, guna dapat diimplementasikan pada kegiatan ekskursi.		

11	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Pemantapan materi dari Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi	• Diskusi	50.00	Mahasiswa mempelajari materi dari setiap pertemuan di Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi, guna dapat diimplementasikan pada kegiatan ekskursi.		
12	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Pemantapan materi dari Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi	• Diskusi	50.00	Mahasiswa mempelajari materi dari setiap pertemuan di Pengenalan Teknologi Kebumian dan Energi, guna dapat diimplementasikan pada kegiatan ekskursi.		
13	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Kunjungan ke Museum Geologi dan Citatah Stone Garden	• Studi Lapangan	50.00	Mahasiswa mempelajari materi yang berada Museum Geologi dan melihat langsung kondisi lapangan di Stone Garden Citatah		• Tugas - 50.00 %

14	1. Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	Mengumpulkan karya tulis dan video hasil kunjungan Museum Geologi dan Stone Garden Citatah	• Kolaborative • Cooperation	50.00	Mahasiswa mengumpulkan karya tulis dan video (berupa vlog), hasil kunjungan dari Museum Geologi dan Stone Garden Citatah		• Ujian Akhir Semester - 25.00 %
----	---	--	---	-------	--	--	--

3.2 Sosialisasi RPS

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

 UNIVERSITAS TRISAKTI	PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI UNIVERSITAS TRISAKTI		
Perkuliahhan Pertama			Dosen Menyampaikan
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen	Hari Tanggal	
Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	3197 Ir. Pauhesti, M.T.	; Wednesday 07:00:00-08:50:00	Status
Tidak ada perekaman sosialisasi RPS di Kelas			
Diketahui Program Studi	Dosen Mata Kuliah		Mahasiswa
2027 Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T. Ketua	3197 Ir. Pauhesti, 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
LOW	S.2	S2.CPMK-1	S2.CPMK-1.1	Minggu ke-7 Assessment: Ujian Tengah Semester (25.00%) Minggu ke-13 Assessment: Tugas (50.00%) Minggu ke-14 Assessment: Ujian Akhir Semester (25.00%)

Tabel 8. Rincian Bobot Penilain 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	
S.2	S2.CPMK-1	S2.CPMK-1.1							25.00%	25%
TOTAL										25%

Tabel 9. Rincian Bobot Penilai 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	
S.2	S2.CPMK-1	S2.CPMK-1.1							25.00%	25%
TOTAL										25%

Tabel 10. Rincian Bobot Penilaiin 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	
TOTAL																	0%

Tabel 11. Rincian Bobot Penilai 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	
S.2	S2.CPMK-1	S2.CPMK-1.1													50.00%		50%
TOTAL																	50%

Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian

Materi Sesi			Minggu Ke -			TOTAL
			M7	M13	M14	
Komponen			UTS	TG	UAS	Bobot
CPL	CPMK	Sub CPMK	A1	A2	A3	
S.2	S2.CPMK-1	S2.CPMK-1.1	25.00%	50.00%	25.00%	100%
TOTAL			25	50	25	100

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

Tabel 13. Rencana Penilaian dan Instrument Penilaian

CPL	CMPK	Sub CPMK	Instrument
S.2	S2.CPMK-1	S2.CPMK-1.1	UTS TG UAS

Tabel 14. Indikator Penilaian

Kategori Penilaian	Range Penilaian	Nilai
Sangat Baik	≥ 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
S.2	S2.CPMK-1	S2.CPMK-1.1	Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi
Indikator Kinerja: Ujian Akhir Semester <i>Performance Indicator: Final Exam</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

UAS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric
S.2	S2.CPMK-1	S2.CPMK-1.1	Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi
Indikator Kinerja: Ujian Akhir Semester <i>Performance Indicator: Final Exam</i>			Rubrik Penilaian
			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 / <i>Rubric</i>

5. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

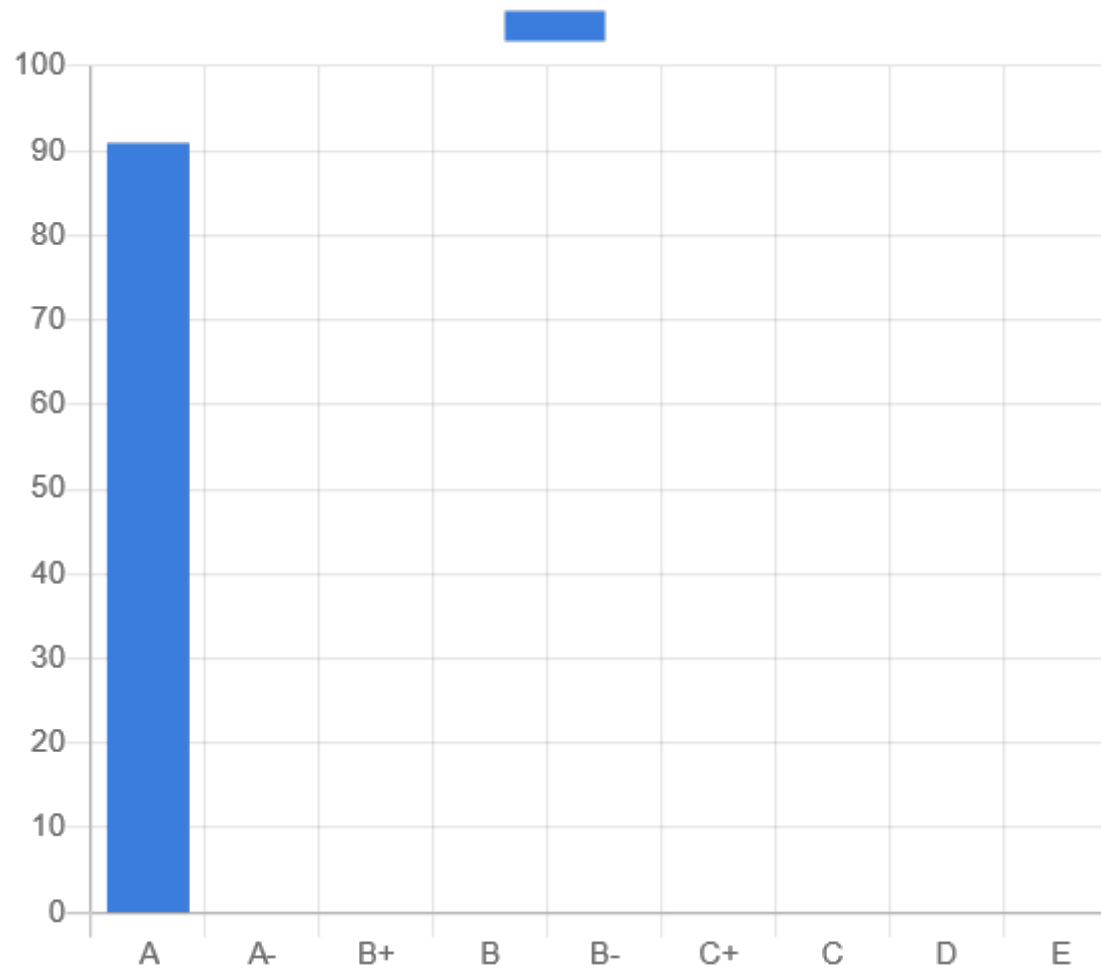
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	10	90.91
A-	0	0.00
B+	0	0.00
B	0	0.00
B-	0	0.00
C+	0	0.00
C	0	0.00
D	0	0.00

Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa



Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK

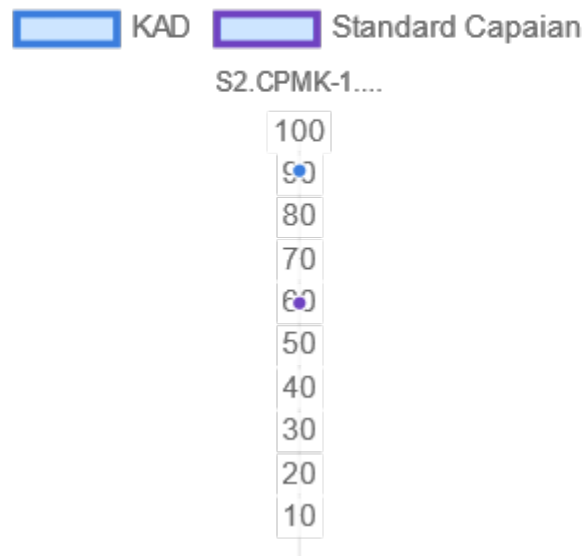
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :

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

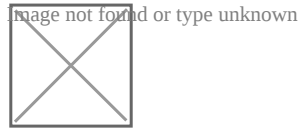
Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
S2.CPMK-1.1 Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi	10	0	0	1	90.91

Capaian Sub-CPMK



Gambar 2. Grafik Distribusi Nilai Per Sub CPMK

KEPUASAN MAHASISWA



Gambar 3. Hasil Kuisisioner Mahasiswa

Kode	Pertanyaan
Q-9	Dosen menguasai materi dengan baik
Q-11	Dosen berkomunikasi/menyampaikan materi dengan baik
Q-13	Dosen hadir dan menggunakan waktu kuliah dengan baik
Q-15	Dosen mempersiapkan kuliah dengan baik
Q-17	Dosen bersikap responsif
Q-19	Dosen bersedia berdiskusi
Q-21	Dosen memberikan umpan balik
Q-23	Dosen memberikan materi dengan jelas
Q-25	Beban kuliah sesuai dengan standar kompetensi yang ada di RPP/SAP/JUKNIS
Q-27	Dosen mengajar dengan baik
Q-29	Media instruksional yang digunakan menarik
Q-31	Dengan mengikuti perkuliahan, mahasiswa mengerti materi kuliah
Q-33	Kenyamanan ruang kuliah
Q-35	Koneksi Internet dalam ruang kelas

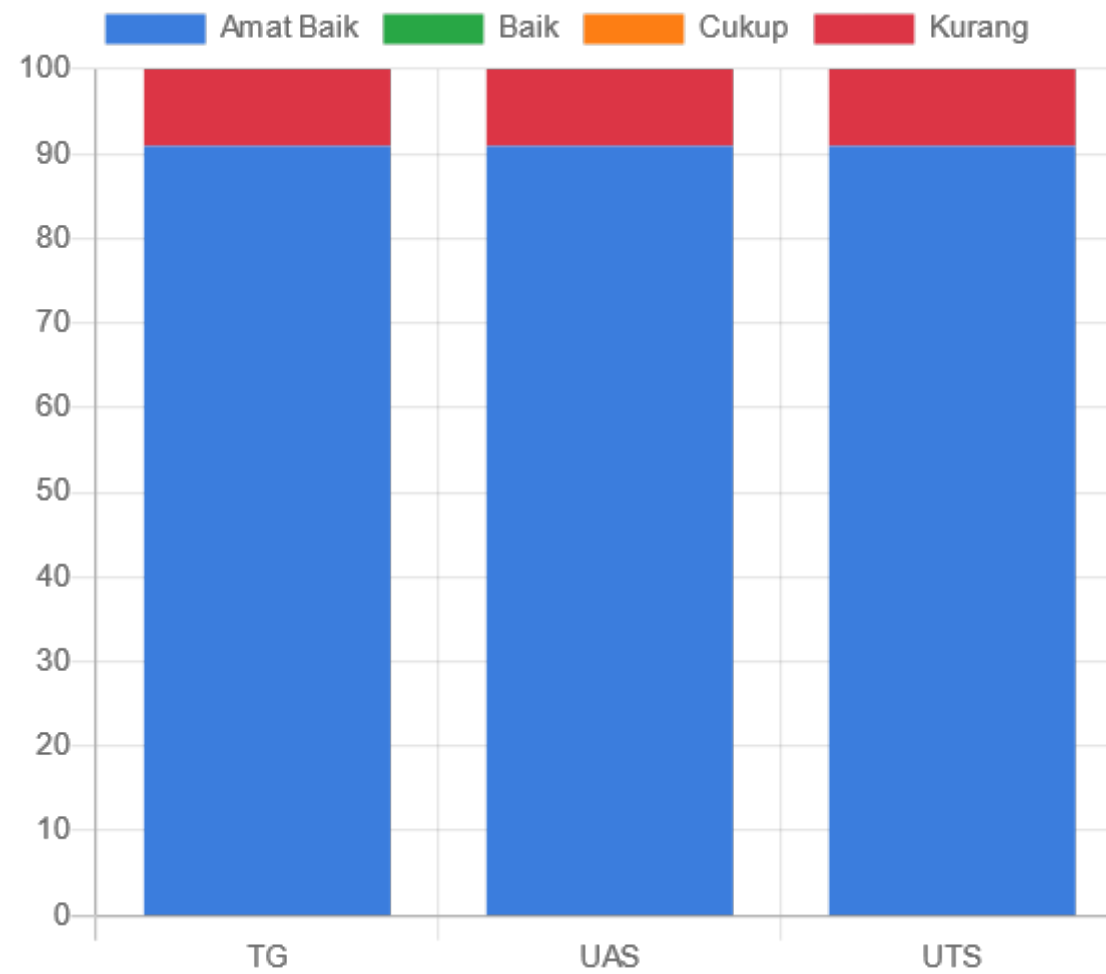
5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb)

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
Mampu membuat tulisan ilmiah mengenai kunjungan ekskursi					
TG	10 (90.91 %)	0	0	1 (9.09 %)	90.91 (826.45 %)
UAS	10 (90.91 %)	0	0	1 (9.09 %)	90.91 (826.45 %)
UTS	10 (90.91 %)	0	0	1 (9.09 %)	90.91 (826.45 %)

Capaian Sub-CPMK S2.CPMK-1.1 Perpenilaian



Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub S2.CPMK-1.1 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
			S2.CPMK-1.1 Std. Mark: 56.00
1	071002300001	MUHAMMAD ADRICO ARRASYIDU IDO	80.00
2	071002300002	ABDULLAH FAHAD ALHUJAEI	80.00
3	071002300003	ADIEB ANGGER TRAPSILO	80.00
4	071002300004	ALAIN NABILA BORCKY	80.00
5	071002300005	ALFIAN NOVALZI	80.00
6	071002300006	BERNIE CHELSEA PATRICIA	80.00
7	071002300007	CHELSEA KYLA ALDIVA	80.00
8	071002300008	CHRISTIAN VALENTINO MENICK	2.50
9	071002300009	DIMITRI TRIFENA DARANDANG	80.00
10	071002300010	FAIZ ROHMAN	80.00
11	071002300052	NICHOLAS ALEXANDER CHANDRA	80.00

6. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

Sebutkan faktor dari DOSEN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK (silakan pilih lebih dari 1)

Apa rencana tindak lanjut perbaikan dari faktor DOSEN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK mata kuliah anda? (silakan pilih lebih dari 1)

Sebutkan faktor dari MAHASISWA yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK (silakan pilih lebih dari 1)

Apa usulan/rencana tindak lanjut perbaikan dari faktor MAHASISWA yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK mata kuliah anda? (silakan pilih lebih dari 1)

Sebutkan faktor PENDUKUNG PERKULIAHAN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK (silakan pilih lebih dari 1)

Apa usulan/rencana tindak lanjut perbaikan dari faktor PENDUKUNG PERKULIAHAN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK mata kuliah anda? (silakan pilih lebih dari 1)

EVALUASI TAMBAHAN

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,

Notice: Undefined index: SemesterMainEndDate in **/var/documents_baru/template/portofolio.html** on line **1720**

01-01-1970

Dosen Mata Kuliah,

(3197 Ir. Pauhesti, M.T.)