



UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS TEKNIK
PORTOFOLIO MATA KULIAH

Program Studi	: S1 - Teknik Elektro		
Kode>Nama Mata Kuliah	: PTEL6110 -Etika dan Desain Rekayasa		
SKS	: 2		
Mata Kuliah Prasyarat	: -		
Semester	: Gasal	Tahun Ajaran	: 2022/2023
Dosen Pengampu	: Teguh Prakoso, Ph.D/ Mochammad Facta, Ph.D		

Diperiksa oleh,
Ketua GPM,

Semarang, 10 Oktober 2022
Koordinator/Dosen Pengampu,

Teguh Prakoso, PhD
197706222010121001

Teguh Prakoso, Ph.D
NIP. 197706222010121001


Disahkan oleh,
Dekan Fakultas Teknik

Disetujui oleh,
Ketua Program Studi

Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM, M.Sc., Ph.D
NIP. 19670208 199403 1 005

Munawar A Riyadi, PhD
NIP. 197708262006041001

No. Dokumen	: PFM/S1.TE-FT-UNDIP/.....	Revisi ke- / Tanggal	: 00/ddmmyyyy
Tanggal Terbit	: 10 Oktober 2022	Halaman	:
PERINGATAN			
Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan			
Alamat: Jl. Prof. Soedharto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50275 Telp: (024) 7460053; Fax: (024) 7460055 Email: teknik@undip.ac.id; Website: http://ft.undip.ac.id/			

	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER										
	PROGRAM STUDI S1 - TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO										
Mata Kuliah	PTEL6110 - Etika Dan Desain Rekayasa					Beban	2 SKS		Semester : Gasal		
Prasyarat	-										
Dosen Pengampu	Teguh Prakoso, S.T., M.T., Ph.D. / Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D. /										
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)											
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)											
Matriks CPL-CPMK		CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10
CPMK1											V
CPMK2										V	
CPMK3				V							
CPMK4		V									
CPMK5						V					

1	2	3	4	5	6	7	
Minggu ke	Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran / Sub CPMK	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
						Indikator & Kriteria	Bobot (%)
1	CPMK 1: Mahasiswa memahami (C2) rencana studi dan pencapaian cita-cita profesi, dan menerapkan pola hidup sehat selama transmisi menjadi mahasiswa	Profil lulusan dan struktur kurikulum PSSTE, transisi SMA ke kehidupan perguruan tinggi, manajemen waktu, strategi belajar, rencana studi sampai lulus, pola hidup sehat.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik terkait - Menyusun rencana studi berdasarkan kebutuhan belajar. - Menyusun rencana pola hidup sehat.	Kesesuaian identifikasi kebutuhan belajar, rencana studi, rencana pola hidup sehat - minimal 60%	2%
2	CPMK 2: Mampu menjelaskan (C2) ruang lingkup profesi insinyur, tanggung jawabnya, proses kerjanya, dan karakteristik insinyur vana	Karya-karya insinyur dalam peradaban umat manusia, ruang lingkup profesi insinyur, tanggung jawabnya, proses kerjanya, dan karakteristik insinyur	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan dan menyusun esai tentang aspek-aspek keinsinyuran sesuai dengan topik yang diberikan.	- Ketepatan penjelasan aspek-aspek keinsinyuran - minimal 60%	2%
3	CPMK 3: Mampu menguraikan (C2) dampak profesinya terhadap masyarakat, lingkungan, ekonomi, dan dunia secara umum.	Metode analisis dampak lingkungan, sosial, ekonomi, global; sustainable development goal (SDG).	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik terkait - Menyusun esai dampak solusi keteknikan sesuai kasus yang diberikan	- Ketepatan dalam mengidentifikasi dampak akibat solusi teknik - minimal 60%	2%
4	CPMK 4-1: Mampu menjelaskan (C2) bidang tenaga listrik dan teknik telekomunikasi.	Bidang tenaga listrik dan teknik telekomunikasi, kurikulum PSSTE, profesi/karir.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik terkait - Menyusun esai bidang teknik elektro, prospek karier, dan kurikulum PSSTE terkait sesuai dengan topik yang diberikan.	- Ketepatan penjelasan bidang-bidang dalam teknik elektro, termasuk prospek karier dan hubungannya dengan kurikulum PSSTE - minimal 60%	2%
5	CPMK 4-2: Mampu menjelaskan (C2) bidang elektronika, kendali dan instrumentasi, serta teknologi informasi.	Bidang elektronika, kendali dan instrumentasi, serta teknologi informasi, kurikulum PSSTE, profesi/karir.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik terkait - Menyusun esai bidang teknik elektro, prospek karier, dan kurikulum PSSTE terkait sesuai dengan topik yang diberikan.	- Ketepatan penjelasan bidang-bidang dalam teknik elektro, termasuk prospek karier dan hubungannya dengan kurikulum PSSTE - minimal 60%	2%
6	CPMK 5-1: Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dan butir etika profesi keinsinyuran.	- Etika profesi insinyur. - Contoh-contoh kasus etika profesi insinyur.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik - Mengerjakan kuis tentang butir etika profesi insinyur dan kasus etika insinyur.	- ketepatan jawaban isi butir etika dan kaitan kasus dengan butir etika. - minimal 60%	2%
7	CPMK 5-2: Mahasiswa mampu menerapkan matriks keputusan untuk menilai kasus etika profesi.	Matriks keputusan etika insinyur untuk menganalisis kasus.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik - Mengerjakan studi kasus penilaian etika dengan matriks keputusan	- Ketepatan korelasi kasus dan pilihan tindakan terhadap prinsip dan butir etika - minimal 60%	3%
UTS							35%

9	CPMK 6-1: Mahasiswa mampu menerapkan metode framing dalam identifikasi masalah.	- Masalah sebagai gap dan dampak. - Metode framing dalam identifikasi masalah (Sridhar Ramanathan). - Metode SMART dalam perumusan target penyelesaian masalah.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik terkait - Menyusun esai untuk menerapkan framing masalah dan SMART sesuai dengan kasus yang diberikan.	- Ketepatan dalam menerapkan metode framing dan SMART dalam studi kasus. - minimal 60%	2%
10	CPMK 6-2: Mahasiswa mampu menerapkan metode 5-why dan diagram Ishikawa untuk mencari akar masalah.	- Masalah keteknikan yang kompleks - Teknik 5-why dan penerapannya - Teknik diagram Ishikawa dan penerapannya.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik - Menyusun esai untuk mencari akar masalah kasus yang diberikan dengan menggunakan 5-why dan/atau diagram Ishikawa.	- Ketepatan/ relevansi penerapan teknik yang digunakan untuk menentukan akar masalah kasus yang diberikan. - minimal 60%	2%
11	CPMK 3-2: Mahasiswa mampu menerapkan metode pohon isu (pohon sebab dan pohon solusi) untuk menganalisis masalah.	- Pengertian, kegunaan, dan karakteristik pohon isu - Pohon sebab (why tree) dan penerapannya. - Pohon solusi (how tree) dan penerapannya.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik - Menyusun esai untuk mencari akar masalah kasus yang diberikan dengan menggunakan pohon isu.	- Ketepatan/ relevansi penerapan teknik yang digunakan untuk menentukan akar masalah dan solusi dari kasus yang diberikan. - minimal 60%	2%
12	CPMK 7-1: Mahasiswa mampu menerapkan urutan desain rekayasa (design thinking) dalam kasus sederhana.	- Perbandingan metode ilmiah dan desain rekayasa. - Design thinking. - User persona (profil, harapan, kebutuhan, dan masalah pengguna).	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik - Menyusun esai penerapan desain thinking dan user persona dalam kasus yang diberikan.	- Ketepatan/ relevansi penerapan teknik yang digunakan untuk menentukan akar masalah dan solusi dari kasus yang diberikan. - minimal 60%	2%
13	CPMK 7-2: Mahasiswa mampu menyusun spesifikasi desain berdasarkan survei pelanggan dan solusi yang telah ada.	- Peran survei dalam desain rekayasa - Survei pelanggan - Survei existing solution - Penyusunan spesifikasi desain.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik - Menyusun esai survei pelanggan, survei solusi sejenis, dan spesifikasi dalam kasus yang diberikan.	- Ketepatan, relevansi, dan koherensi survei pelanggan, survei solusi sejenis, dan spesifikasi untuk kasus yang diberikan. - minimal 60%	2%
14	CPMK 7-3: Mahasiswa mampu membuat desain konsep dan rancangan detail.	- Desain konseptual. - Dekomposisi fungsional. - Evaluasi desain.	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik - Menyusun esai konsep desain dan rancangan terinci dari produk/solusi yang diberikan, mengusulkan desain yang lebih baik dalam memenuhi harapan, kebutuhan, dan masalah pelanggan.	- Ketepatan, relevansi, dan koherensi antara desain (konsep, detail) dan harapan/kebutuhan pelanggan untuk kasus yang diberikan. - minimal 60%	2%
15	CPMK 8: Mahasiswa mampu mengomunikasikan gagasan kepada audiens dengan menggunakan pesan dan media yang tepat.	Ruang lingkup, karakteristik, dan bentuk komunikasi teknik dan kerja tim teknik	- Ceramah penjelasan materi - Diskusi studi kasus - Tanya jawab	TM: 2 x 50 menit BT : 2 x 60 menit BM: 2 x 60 menit	- Mendiskusikan topik. - Membuat peraga komunikasi desain/solusi keteknikan.	- Kejelasan dan sistematika pesan, ketepatan dan relevansi pesan dan media terhadap audiens yang dituju. - minimal 60%	3%
UAS							35%
Daftar Pustaka		1. Saeed Moaveni, "Engineering Fundamentals: An Introduction to Engineering," Cengage Learning, Boston, 2016. 2. Mark T. Holtzapfel, W. Dan Reece, "Concepts in Engineering: Pengantar Dasar Teknologi," Prenada Media Group, Jakarta, 2011. 3. Philip Kosky, Robert T. Balmer, William D. Keat, George Wise, "Exploring Engineering: An Introduction to Engineering and Design," Elsevier, Inc., London, 2010. 4. Ralph Ford and Chris Coulston. Design for Electrical and Computer Engineers McGraw-Hill, Inc., 2007. 5. Sharon J. Gerson, Steven M. Gerson, "Technical Communication Process and Product," Pearson Education Limited, Essex, 2014. 6. Donald F. Elger, Terry R. Armstrong, Steven W. Beyerlein, Carlo F. Felicione, Katharine J. Fulcher, and Paul W. Rousseau. "A structured problem-solving model for developing high-level skills." Proceedings of the 2001 American Society for Engineering Education Annual Conference & Exposition, (2001).					

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI S1 - TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO





MATA KULIAH
PTEL6110 -ETIKA DAN DESAIN REKAYASA

PENGESAHAN		
Disiapkan Oleh:	Diperiksa Oleh:	Disahkan Oleh:
Dosen Pengampu	Tim GPM	Kaprodi
 Teguh Prakoso, Ph.D NIP. 197706222010121001	 Teguh Prakoso, PhD NIP. 197706222010121001	 Munawar A Riyadi, PhD NIP. 197708262006041001

Riwayat Revisi Dokumen

No. Dokumen	RPS/S1.EL-FT-UNDIP/xxx	No./ Tanggal revisi	01/10 Oktober 2022
Tanggal Terbit	10 Oktober 2022	Halaman	3
PERINGATAN			
Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan			
Alamat: Jl. Prof. Soedharto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50275 Telp: (024) 7460053; Fax: (024) 7460055 Email: teknik@undip.ac.id; Website: http://ft.undip.ac.id/			

	PROGRAM STUDI S1 - TEKNIK ELEKTRO		
	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO		
	KONTRAK PERKULIAHAN		
	Mata Kuliah	PTEL6110 - Etika Dan Desain Rekayasa	
	Tahun Ajaran	2022/2023	Semester Gasal
	Dosen Pengampu	Teguh Prakoso, S.T., M.T., Ph.D. / Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D. /	
No. Dokumen	Waktu Kuliah		
KPM/S1.EL-FT-UNDIP/xxx	Tempat Kuliah		

1. Manfaat Perkuliahan

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah dasar wajib untuk seluruh mahasiswa Teknik Elektro, dalam klasifikasi sains dasar. Pengetahuan tentang sifat-sifat material akan berguna sebagai dasar desain ataupun memperkirakan kinerja rangkaian/sistem dalam pengaruh fisis yang berubah-ubah.

2. Deskripsi Perkuliahan

Mata kuliah ini membekali mahasiswa teknik elektro tentang fenomena fisis, sifat dan jenis bahan-bahan konduktor, superkonduktor, semikonduktor, dan isolator ; bahan magnetik, bahan fiber optik serta bahan berteknologi nano,serta penggunaan bahan-bahan tersebut untuk keperluan penerapan dalam bidang komponen/sistem elektronika.

3. Capaian Pembelajaran & Kemampuan Akhir yang Diharapkan

Capaian Pembelajaran Lulusan yang dibebankan pada mata kuliah ini adalah:

Capaian pembelajaran mata kuliah yang diharapkan dari mata kuliah ini adalah:

Sub-CPMK:

CPMK 1: Mahasiswa memahami (C2) rencana studi dan pencapaian cita-cita profesi, dan menerapkan pola hidup sehat selama transmisi menjadi mahasiswa

CPMK 2:Mampu menjelaskan (C2) ruang lingkup profesi insinyur, tanggung jawabnya, proses kerjanya, dan karakteristik insinyur yang baik.

CPMK 3:Mampu menguraikan (C2) dampak profesinya terhadap masyarakat, lingkungan, ekonomi, dan dunia secara umum.

CPMK 4-1:Mampu menjelaskan (C2) bidang tenaga listrik dan teknik telekomunikasi.

CPMK 4-2:Mampu menjelaskan (C2) bidang elektronika, kendali dan instrumentasi, serta teknologi informasi.

CPMK 5-1: Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dan butir etika profesi keinsinyuran.

CPMK 5-2: Mahasiswa mampu menerapkan matriks keputusan untuk menilai kasus etika profesi.

CPMK 6-1: Mahasiswa mampu menerapkan metode framing dalam identifikasi masalah.

CPMK 6-2: Mahasiswa mampu menerapkan metode 5-why dan diagram Ishikawa untuk mencari akar masalah.

CPMK 3-2: Mahasiswa mampu menerapkan metode pohon isu (pohon sebab dan pohon solusi) untuk menganalisis masalah.

CPMK 7-1: Mahasiswa mampu menerapkan urutan desain rekayasa (design thinking) dalam kasus sederhana.

CPMK 7-2: Mahasiswa mampu menyusun spesifikasi desain berdasarkan survei pelanggan dan solusi yang telah ada.

CPMK 7-3: Mahasiswa mampu membuat desain konsep dan rancangan detail.

CPMK 8: Mahasiswa mampu mengomunikasikan gagasan kepada audiens dengan menggunakan pesan dan media yang tepat.

4. Strategi Perkuliahan

a. Ceramah

b. Dsiskusi kelompok

c. Studi kasus

d. dan lain-lain

5. Assessment Task

a. Formatif: berupa quiz / latihan soal buku ajar

b. Sumatif:

- * Tugas Case Study
- * Telaah makalah
- * UTS
- * UAS

6. Penilaian & Kriteria

Pengukuran CPMK mata kuliah PTEL6110 -Etika dan Desain Rekayasa dilakukan secara tidak langsung melalui Tugas case study, praktek/praktikum, Ujian Tengah Semester (UTS), dan Ujian Akhir Semester (UAS) dengan komposisi penilaian :

CPMK	Tugas Case Studi	Praktek	UTS	UAS
CPMK1	50.0%			
CPMK2			25.0%	
CPMK3				6.3%
CPMK4				15.0%
CPMK5				3.8%
CPMK6				
CPMK7				
CPMK8				
CPMK9				
CPMK10				
CPMK11				
CPMK12				
TOTAL	50%	0%	25%	25%

Kriteria hasil pengukuran CPMK dinyatakan dengan :

- Pemula / Novice : Nilai < 60
- Berkembang / Developing : 60 ≤Nilai < 70
- Mahir / Proficient : 70 ≤ Nilai < 80
- Teladan / Exemplary : Nilai ≥ 80

Nilai Akhir Mata Kuliah ditentukan berdasarkan sistim penilaian hasil belajar sesuai dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2020 Tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Program Sarjana Universitas Diponegoro (Pasal 35):

Rentang Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot
≥ 80	A	4
70 - 79.99	B	3
60 - 69.99	C	2
51 - 59.99	D	1
≤ 50.99	E	0

Mahasiswa dinyatakan lulus mata kuliah, apabila mendapat nilai minimal C.

7. Jadwal Perkuliahan

Adapun jadwal Perkuliahan adalah sebagai berikut:

Minggu ke-	Pokok Bahasan	Referensi
1	Profil lulusan dan struktur kurikulum PSSTE, transisi SMA ke kehidupan perguruan tinggi, manajemen waktu, strategi belajar, rencana studi sampai lulus, pola hidup sehat.	
2	Karya-karya insinyur dalam peradaban umat manusia, ruang lingkup profesi insinyur, tanggung	
3	Metode analisis dampak lingkungan, sosial, ekonomi, global; sustainable development goal (SDG).	
4	Bidang tenaga listrik dan teknik telekomunikasi, kurikulum PSSTE, profesi/karir.	
5	Bidang elektronika, kendali dan instrumentasi, serta teknologi informasi, kurikulum PSSTE,	
6	- Etika profesi insinyur.	
7	Matriks keputusan etika insinyur untuk menganalisis kasus.	
UTS		
9	- Masalah sebagai gap dan dampak.	
10	- Masalah keteknikan yang kompleks	
11	- Pengertian, kegunaan, dan karakteristik pohon isu	
12	- Perbandingan metode ilmiah dan desain rekayasa.	
13	- Peran survei dalam desain rekayasa	
14	- Desain konseptual.	
15	Ruang lingkup, karakteristik, dan bentuk komunikasi teknik dan kerja tim teknik	
UAS		

8. Tata Tertib

1. Mahasiswa diwajibkan menggunakan pakaian sopan dan rapi, pada waktu mengikuti perkuliahan.
2. Mahasiswa diperkenankan terlambat masuk dalam pertemuan maksimum 15 menit setelah perkuliahan dimulai.
3. Mahasiswa wajib melakukan presensi kehadiran pada waktu yang telah ditentukan.
4. Mahasiswa dapat mengikuti UAS apabila telah mengikuti kuliah/kegiatan pembelajaran sekurang-kurangnya 75%.
5. Mahasiswa wajib mengumpulkan tugas/ ujian sesuai dengan jadwal dan ketentuan yang dituliskan.
6. Ujian susulan hanya dapat diberikan dengan alasan khusus (sakit atau dirawat di Rumah Sakit dan disertai dengan Surat keterangan Dokter)
7. Transparasi nilai dilakukan sesuai dengan jadwal yang diberikan dan paling lambat 1 minggu setelah batas akhir revisi nilai.

Bahan Bacaan / referensi

1. Saeed Moaveni, "Engineering Fundamentals: An Introduction to Engineering," Cengage Learning, Boston, 2016.
2. Mark T. Holtzapple, W. Dan Reece, "Concepts in Engineering: Pengantar Dasar Teknologi," Prenada Media Group, Jakarta, 2011.
3. Philip Kosky, Robert T. Balmer, William D. Keat, George Wise, "Exploring Engineering: An Introduction to Engineering and Design," Elsevier, Inc., London, 2010.

CPMK-CPL

Mata Kuliah	: PTEL6110 - Etika Dan Desain Rekayasa
Tahun Ajaran	: 2022/2023
Semester	: Gasal
Kelas	: A
Program Studi	: Teknik Elektro
Pengampu	: Teguh Prakoso, S.T., M.T., Ph.D. / Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D. /
Koord. Pengampu	: Teguh Prakoso, S.T., M.T., Ph.D.
NIP Koord.	: 197706222010121001
SKS	: 2

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

[CPL1]	Memiliki pengetahuan sains matematika, komputasi dan komputer untuk menganalisis dan merancang divais/sistem kompleks serta mampu menerapkan untuk memecahkan masalah rekayasa dengan prinsip keteknikan. (SCIENTIFIC KNOWLEDGE)
[CPL2]	Memiliki kemampuan melakukan perancangan, penerapan dan verifikasi komponen, proses atau sistem sesuai bidang keahlian untuk memenuhi spesifikasi yang diinginkan serta mempertimbangkan faktor-faktor ekonomi, lingkungan, sosial, keselamatan dan keberlanjutan dengan memanfaatkan sumber daya lokal dan nasional. (ENGINEERING DESIGN)
[CPL3]	Memiliki keahlian dalam merancang dan eksplorasi percobaan di laboratorium maupun di lapangan serta menganalisis hasilnya guna memperkuat penilaian. (EXPERIMENTAL EXPLORATION)
[CPL4]	Memiliki pengetahuan yang memadai dalam mengidentifikasi, merumuskan dan menganalisis serta menyelesaikan masalah atau memberikan penyelesaian alternatif dalam bidang elektro atau keahliannya. (TECHNICAL ANALYSIS)
[CPL5]	Memiliki keterampilan yang baik dalam menggunakan metode maupun sarana dan peralatan modern yang dibutuhkan dalam keteknikan khususnya bidang Teknik elektro. (MASTERING MODERN TOOLS)
[CPL6]	Mampu berkomunikasi secara efektif dalam menyampaikan gagasan, lisan maupun tulisan. (COMMUNICATION)
[CPL7]	Memiliki kompetensi dalam perencanaan, penyelesaian dan evaluasi tugas dan pekerjaan secara terukur dan sistematis dengan merujuk batasan-batasan yang ada. (PROJECT MANAGEMENT)
[CPL8]	Mampu berkerja sama dan berkontribusi secara efektif dalam tim multidisiplin dan multikultural. (TEAMWORK)
[CPL9]	Mempunyai kemampuan bertanggung jawab secara mandiri atas pekerjaannya dan menunjukkan ketaatan terhadap etika profesi dalam setiap permasalahan keteknikan. (ETHICAL CONDUCT)
[CPL10]	Memiliki pemahaman yang mendalam mengenai pentingnya pembelajaran seumur hidup melalui berbagai cara, termasuk mengikuti perkembangan pengetahuan terbaru dan terkini. (LIFELONG LEARNING)

Daftar Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)		Korelasi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) (%)									
		CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10
CPMK1	Mampu menyusun rencana studi berdasarkan pengetahuan bidang-bidang dalam teknik elektro.										100%
CPMK2	Mampu menjelaskan ruang lingkup, tanggung jawab, etika, dan dampak profesi insinyur.									100%	
CPMK3	Mampu menerapkan kerangka perumusan dan penyelesaian masalah berdasarkan kebutuhan pengguna dan pertimbangan keteknikan.				100%						
CPMK4	Mampu menyusun konsep desain dan dekomposisi fungsional solusi desain untuk memenuhi spesifikasi persyaratan.		100%								
CPMK5	Mampu mengomunikasikan gagasan kepada audiens dengan menggunakan pesan dan media yang tepat.						100%				

NILAI TUGAS

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI TUGAS	NILAI TUGAS	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5
				CPMK	CPMK1	CPMK2	CPMK3	CPMK4	CPMK5
				BOBOT NILAI	100%	0%	0%	0%	0%
1	21060122130050	FADILATUL HILMIYAH	0.00		0	0	0	0	0
2	21060122130051	RIFQI NAUFAL	73.79		73.79	0	0	0	0
3	21060122130052	FIKRI MAULANA	84.62		84.62	0	0	0	0
4	21060122130053	ARYO PRAGIWAKSONO	70.03		70.03	0	0	0	0
5	21060122130054	INDRA LISTYANTO	0.00		0	0	0	0	0
6	21060122130055	WISNU ADI WICAKSONO	73.79		73.79	0	0	0	0
7	21060122130056	ANDHIKA KEVIN HANDRIATMAJA	69.21		69.21	0	0	0	0
8	21060122130057	RANGGA ADI SAPUTRA	59.29		59.29	0	0	0	0
9	21060122130058	RAUL ABRAR FIRMANTO	0.00		0	0	0	0	0
10	21060122130059	IMMANUEL RAJA HASUDUNGAN DAMANIK	0.00		0	0	0	0	0
11	21060122130060	KENZIE MUHAMMAD ALDIN	78.21		78.21	0	0	0	0
12	21060122130061	MANURUNG, ELIEZER FITZJORDY	0.00		0	0	0	0	0
13	21060122130062	ADITYA ENKO MARESKA	74.38		74.38	0	0	0	0
14	21060122130063	RADITYA JORDY ANARGYA RIZKI	82.47		82.47	0	0	0	0
15	21060122130064	BELVA AKMAL ARYA TECTONA	64.88		64.88	0	0	0	0
16	21060122130065	MUHAMMAD SULTAN RASYA WIBISONOPUTRA	79.38		79.38	0	0	0	0
17	21060122120025	BRAMANTYO WISNU PRADANA	0.00		0	0	0	0	0
18	21060122120026	ARINDA ELISYANA	73.79		73.79	0	0	0	0
19	21060122120027	HILMA KHALIMATUS SA'DIYYAH	78.21		78.21	0	0	0	0
20	21060122120028	FEBRYANA MEGA SUSANTI	83.71		83.71	0	0	0	0
21	21060122120029	YUSUF NADIM IRAWAN	83.12		83.12	0	0	0	0
22	21060122120030	ABRAHAM	81.29		81.29	0	0	0	0
23	21060122120031	HARDIWINATA MUHAMMAD MASSA	70.21		70.21	0	0	0	0
24	21060122120032	ASA PUTRA WARDANA	74.38		74.38	0	0	0	0
25	21060122120033	RIZAL ALWA PORNIAWAN	81.94		81.94	0	0	0	0
26	21060122120034	BENEDICTUS IVAN RYANDY	82.62		82.62	0	0	0	0
27	21060122120001	RAIHAN ABDILLAH	67.44		67.44	0	0	0	0
28	21060122120002	FARHAN HANIF RAHMANSYAH	82.62		82.62	0	0	0	0
29	21060122120003	SEPTHIAN KALLOLANGI	83.71		83.71	0	0	0	0
30	21060122120004	IIS RAHMAWATI	76.79		76.79	0	0	0	0
31	21060122120005	AHMAD RIQQY RAHMATULLAH	78.71		78.71	0	0	0	0
32	21060122120006	MUHAMMAD RIDWAN SLAMAT	85.71		85.71	0	0	0	0
33	21060122120007	GHULAM MUHAMAD REZA	81.21		81.21	0	0	0	0
34	21060122120008	RAMA ADI PRASETYO	77.21		77.21	0	0	0	0
35	21060122120009	MUHAMMAD FAIZUL KIROM	77.71		77.71	0	0	0	0
36	21060122120010	MUHAMMAD AFIQ RAMADHAN OKTAVIYANTO	74.21		74.21	0	0	0	0
37	21060122120011	ARSYAN NUR FAKHRI	72.71		72.71	0	0	0	0

38	21060122120012	FARHAN NUGRAHA YOGATRISNA	78.62		78.62	0	0	0	0
39	21060122120013	RAHMALIA IZZA FATHNIA	79.21		79.21	0	0	0	0
40	21060122120014	MUHAMMAD DAFFA RADITHYA WIDODO	77.79		77.79	0	0	0	0
41	21060122120015	RISA MUKHOLASOH	69.97		69.97	0	0	0	0
42	21060122120020	BIMA ARYA WICHAKSANA	77.38		77.38	0	0	0	0
43	21060122120035	ALLIYARIFDA FIRYALTSALITSA	80.71		80.71	0	0	0	0
44	21060122130045	RAFIQ IBNU AQOBA	75.88		75.88	0	0	0	0
45	21060122130049	MUHAMAD REZA ALGIFARI	75.62		75.62	0	0	0	0
46	21060122140042	VINESYA ALIA KAMILA	80.29		80.29	0	0	0	0
47	21060122120016	RAYHAN MUHAMMAD ALFARIZI	76.47		76.47	0	0	0	0
48	21060122120021	SADINDRA ARYA REZAKI	78.38		78.38	0	0	0	0
49	21060122120036	ABID NANTA LEGOWO	70.12		70.12	0	0	0	0
50	21060122130046	DITO HADYAN PRAYOGO	74.79		74.79	0	0	0	0
51	21060122110043	STEFANUS INDRA WIJAYA	78.12		78.12	0	0	0	0
52	21060122120017	JULIA SALSA SABILA	83.62		83.62	0	0	0	0
53	21060122120022	CARLEN RAFAEL H SIHOMBING	63.71		63.71	0	0	0	0
54	21060122120037	NOOR AQILA ZAYYANA FIKKI	83.21		83.21	0	0	0	0
55	21060122130047	FAUZUL MUNA AMALIA	81.71		81.71	0	0	0	0
56	21060122140039	NOBEL AL MAUDUDY	83.88		83.88	0	0	0	0
57	21060122120018	MUHAMMAD FATONI	72.71		72.71	0	0	0	0
58	21060122120023	WIDA DWI NURCAHYO	75.12		75.12	0	0	0	0
59	21060122120038	MIRZA AL MISSUARI	82.79		82.79	0	0	0	0
60	21060122140040	ANDI MUHAMMAD RIZKY	75.21		75.21	0	0	0	0
61	21060122120019	FRIANDI REZA FERDIANSYAH	71.71		71.71	0	0	0	0
62	21060122120024	BRIAN FARI FIRMANSYAH	78.62		78.62	0	0	0	0
63	21060122130044	NEHEMIA PARSAULIAN LUMBAN TOBING	75.88		75.88	0	0	0	0
64	21060122130048	MUHAMMAD HANIF MAWLA	0.00		0	0	0	0	0
65	21060122140041	MUHAMMAD TEGUH AKMALUDIN RAIS	81.71		81.71	0	0	0	0

NILAI PRAKTEK

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI PRAKTEK	NILAI PRAKTEK	PRAK- 1	PRAK- 2	PRAK- 3	PRAK- 4	PRAK- 5
				CPMK	CPMK1	CPMK2	CPMK3	CPMK4	CPMK5
				BOBOT NILAI	0%	0%	0%	0%	0%
1	21060122130050	FADILATUL HILMIYAH	0.00		0	0	0	0	0
2	21060122130051	RIFQI NAUFAL	0.00		0	0	0	0	0
3	21060122130052	FIKRI MAULANA	0.00		0	0	0	0	0
4	21060122130053	ARYO PRAGIWAKSONO	0.00		0	0	0	0	0
5	21060122130054	INDRA LISTYANTO	0.00		0	0	0	0	0
6	21060122130055	WISNU ADI WICAKSONO	0.00		0	0	0	0	0
7	21060122130056	ANDHIKA KEVIN HANDRIATMAJA	0.00		0	0	0	0	0
8	21060122130057	RANGGA ADI SAPUTRA	0.00		0	0	0	0	0
9	21060122130058	RAUL ABRAR FIRMANTO	0.00		0	0	0	0	0
10	21060122130059	IMMANUEL RAJA HASUDUNGAN DAMANIK	0.00		0	0	0	0	0
11	21060122130060	KENZIE MUHAMMAD ALDIN	0.00		0	0	0	0	0
12	21060122130061	MANURUNG, ELIEZER FITZJORDY	0.00		0	0	0	0	0
13	21060122130062	ADITYA ENKO MARESKA	0.00		0	0	0	0	0
14	21060122130063	RADITYA JORDY ANARGYA RIZKI	0.00		0	0	0	0	0
15	21060122130064	BELVA AKMAL ARYA TECTONA	0.00		0	0	0	0	0
16	21060122130065	MUHAMMAD SULTAN RASYA WIBISONOPUTRA	0.00		0	0	0	0	0
17	21060122120025	BRAMANTYO WISNU PRADANA	0.00		0	0	0	0	0
18	21060122120026	ARINDA ELISYANA	0.00		0	0	0	0	0
19	21060122120027	HILMA KHALIMATUS SA'DIYYAH	0.00		0	0	0	0	0
20	21060122120028	FEBRYANA MEGA SUSANTI	0.00		0	0	0	0	0
21	21060122120029	YUSUF NADIM IRAWAN	0.00		0	0	0	0	0
22	21060122120030	ABRAHAM	0.00		0	0	0	0	0
23	21060122120031	HARDIWINATA MUHAMMAD MASSA	0.00		0	0	0	0	0
24	21060122120032	ASA PUTRA WARDANA	0.00		0	0	0	0	0
25	21060122120033	RIZAL ALWA PORNIAWAN	0.00		0	0	0	0	0
26	21060122120034	BENEDICTUS IVAN RYANDY	0.00		0	0	0	0	0
27	21060122120001	RAIHAN ABDILLAH	0.00		0	0	0	0	0
28	21060122120002	FARHAN HANIF RAHMANSYAH	0.00		0	0	0	0	0
29	21060122120003	SEPTIAN KALLOLANGI	0.00		0	0	0	0	0
30	21060122120004	IIS RAHMAWATI	0.00		0	0	0	0	0
31	21060122120005	AHMAD RIQQY RAHMATULLAH	0.00		0	0	0	0	0
32	21060122120006	MUHAMMAD RIDWAN SLAMAT	0.00		0	0	0	0	0
33	21060122120007	GHULAM MUHAMAD REZA	0.00		0	0	0	0	0
34	21060122120008	RAMA ADI PRASETYO	0.00		0	0	0	0	0
35	21060122120009	MUHAMMAD FAIZUL KIROM	0.00		0	0	0	0	0
36	21060122120010	MUHAMMAD AFIQ RAMADHAN OKTAVIYANTO	0.00		0	0	0	0	0
37	21060122120011	ARSYAN NUR FAKHRI	0.00		0	0	0	0	0
38	21060122120012	FARHAN NUGRAHA YOGATRISNA	0.00		0	0	0	0	0
39	21060122120013	RAHMALIA IZZA FATHNIA	0.00		0	0	0	0	0

40	21060122120014	MUHAMMAD DAFFA RADITHYA WIDODO	0.00		0	0	0	0	0
41	21060122120015	RISA MUKHOLASOH	0.00		0	0	0	0	0
42	21060122120020	BIMA ARYA WICHAKSANA	0.00		0	0	0	0	0
43	21060122120035	ALLIYARIFDA FIRYALTSALITSA	0.00		0	0	0	0	0
44	21060122130045	RAFIQ IBNU AQOBA	0.00		0	0	0	0	0
45	21060122130049	MUHAMAD REZA ALGIFARI	0.00		0	0	0	0	0
46	21060122140042	VINESYA ALIA KAMILA	0.00		0	0	0	0	0
47	21060122120016	RAYHAN MUHAMMAD ALFARIZI	0.00		0	0	0	0	0
48	21060122120021	SADINDRA ARYA REZAKI	0.00		0	0	0	0	0
49	21060122120036	ABID NANTA LEGOWO	0.00		0	0	0	0	0
50	21060122130046	DITO HADYAN PRAYOGO	0.00		0	0	0	0	0
51	21060122110043	STEFANUS INDRA WIJAYA	0.00		0	0	0	0	0
52	21060122120017	JULIA SALSA SABILA	0.00		0	0	0	0	0
53	21060122120022	CARLEN RAFAEL H SIHOMBING	0.00		0	0	0	0	0
54	21060122120037	NOOR AQILA ZAYYANA FIKKI	0.00		0	0	0	0	0
55	21060122130047	FAUZUL MUNA AMALIA	0.00		0	0	0	0	0
56	21060122140039	NOBEL AL MAUDUDY	0.00		0	0	0	0	0
57	21060122120018	MUHAMMAD FATONI	0.00		0	0	0	0	0
58	21060122120023	WIDA DWI NURCAHYO	0.00		0	0	0	0	0
59	21060122120038	MIRZA AL MISSUARI	0.00		0	0	0	0	0
60	21060122140040	ANDI MUHAMMAD RIZKY	0.00		0	0	0	0	0
61	21060122120019	FRIANDI REZA FERDIANSYAH	0.00		0	0	0	0	0
62	21060122120024	BRIAN FARI FIRMANSYAH	0.00		0	0	0	0	0
63	21060122130044	NEHEMIA PARSAULIAN LUMBAN TOBING	0.00		0	0	0	0	0
64	21060122130048	MUHAMMAD HANIF MAWLA	0.00		0	0	0	0	0
65	21060122140041	MUHAMMAD TEGUH AKMALUDIN RAIS	0.00		0	0	0	0	0

NILAI UTS

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI UTS	NILAI UTS	1	2	3	4	5
				CPMK	CPMK1	CPMK2	CPMK3	CPMK4	CPMK5
				BOBOT NILAI	0%	100%	0%	0%	0%
1	21060122130050	FADILATUL HILMIYAH	0.00		0	0	0	0	0
2	21060122130051	RIFQI NAUFAL	85.00		0	85.00	0	0	0
3	21060122130052	FIKRI MAULANA	85.00		0	85.00	0	0	0
4	21060122130053	ARYO PRAGIWAKSONO	85.00		0	85.00	0	0	0
5	21060122130054	INDRA LISTYANTO	0.00		0	0	0	0	0
6	21060122130055	WISNU ADI WICAKSONO	85.00		0	85.00	0	0	0
7	21060122130056	ANDHIKA KEVIN HANDRIATMAJA	85.00		0	85.00	0	0	0
8	21060122130057	RANGGA ADI SAPUTRA	85.00		0	85.00	0	0	0
9	21060122130058	RAUL ABRAR FIRMANTO	0.00		0	0	0	0	0
10	21060122130059	IMMANUEL RAJA HASUDUNGAN DAMANIK	0.00		0	0	0	0	0
11	21060122130060	KENZIE MUHAMMAD ALDIN	85.00		0	85.00	0	0	0
12	21060122130061	MANURUNG, ELIEZER FITZJORDY	0.00		0	0	0	0	0
13	21060122130062	ADITYA ENKO MARESKA	85.00		0	85.00	0	0	0
14	21060122130063	RADITYA JORDY ANARGYA RIZKI	85.00		0	85.00	0	0	0
15	21060122130064	BELVA AKMAL ARYA TECTONA	85.00		0	85.00	0	0	0
16	21060122130065	MUHAMMAD SULTAN RASYA WIBISONOPUTRA	85.00		0	85.00	0	0	0
17	21060122120025	BRAMANTYO WISNU PRADANA	0.00		0	0	0	0	0
18	21060122120026	ARINDA ELISYANA	80.00		0	80.00	0	0	0
19	21060122120027	HILMA KHALIMATUS SA'DIYYAH	85.00		0	85.00	0	0	0
20	21060122120028	FEBRYANA MEGA SUSANTI	85.00		0	85.00	0	0	0
21	21060122120029	YUSUF NADIM IRAWAN	85.00		0	85.00	0	0	0
22	21060122120030	ABRAHAM	85.00		0	85.00	0	0	0
23	21060122120031	HARDIWINATA MUHAMMAD MASSA	80.00		0	80.00	0	0	0
24	21060122120032	ASA PUTRA WARDANA	85.00		0	85.00	0	0	0
25	21060122120033	RIZAL ALWA PORNIAWAN	85.00		0	85.00	0	0	0
26	21060122120034	BENEDICTUS IVAN RYANDY	85.00		0	85.00	0	0	0
27	21060122120001	RAIHAN ABDILLAH	85.00		0	85.00	0	0	0
28	21060122120002	FARHAN HANIF RAHMANSYAH	85.00		0	85.00	0	0	0
29	21060122120003	SEPTIHAN KALLOLANGI	85.00		0	85.00	0	0	0
30	21060122120004	IIS RAHMAWATI	85.00		0	85.00	0	0	0
31	21060122120005	AHMAD RIQQY RAHMATULLAH	85.00		0	85.00	0	0	0
32	21060122120006	MUHAMMAD RIDWAN SLAMAT	85.00		0	85.00	0	0	0
33	21060122120007	GHULAM MUHAMAD REZA	85.00		0	85.00	0	0	0
34	21060122120008	RAMA ADI PRASETYO	85.00		0	85.00	0	0	0
35	21060122120009	MUHAMMAD FAIZUL KIROM	85.00		0	85.00	0	0	0
36	21060122120010	MUHAMMAD AFIQ RAMADHAN OKTAVIYANTO	85.00		0	85.00	0	0	0
37	21060122120011	ARSYAN NUR FAKHRI	85.00		0	85.00	0	0	0
38	21060122120012	FARHAN NUGRAHA YOGATRISNA	85.00		0	85.00	0	0	0
39	21060122120013	RAHMALIA IZZA FATHNIA	85.00		0	85.00	0	0	0

40	21060122120014	MUHAMMAD DAFFA RADITHYA WIDODO	85.00		0	85.00	0	0	0
41	21060122120015	RISA MUKHOLASOH	85.00		0	85.00	0	0	0
42	21060122120020	BIMA ARYA WICHAKSANA	85.00		0	85.00	0	0	0
43	21060122120035	ALLIYARIFDA FIRYALTSALITSA	85.00		0	85.00	0	0	0
44	21060122130045	RAFIQ IBNU AQOBA	85.00		0	85.00	0	0	0
45	21060122130049	MUHAMAD REZA ALGIFARI	85.00		0	85.00	0	0	0
46	21060122140042	VINESYA ALIA KAMILA	85.00		0	85.00	0	0	0
47	21060122120016	RAYHAN MUHAMMAD ALFARIZI	85.00		0	85.00	0	0	0
48	21060122120021	SADINDRA ARYA REZAKI	85.00		0	85.00	0	0	0
49	21060122120036	ABID NANTA LEGOWO	85.00		0	85.00	0	0	0
50	21060122130046	DITO HADYAN PRAYOGO	85.00		0	85.00	0	0	0
51	21060122110043	STEFANUS INDRA WIJAYA	85.00		0	85.00	0	0	0
52	21060122120017	JULIA SALSA SABILA	85.00		0	85.00	0	0	0
53	21060122120022	CARLEN RAFAEL H SIHOMBING	65.00		0	65.00	0	0	0
54	21060122120037	NOOR AQILA ZAYYANA FIKKI	85.00		0	85.00	0	0	0
55	21060122130047	FAUZUL MUNA AMALIA	85.00		0	85.00	0	0	0
56	21060122140039	NOBEL AL MAUDUDY	70.00		0	70.00	0	0	0
57	21060122120018	MUHAMMAD FATONI	85.00		0	85.00	0	0	0
58	21060122120023	WIDA DWI NURCAHYO	85.00		0	85.00	0	0	0
59	21060122120038	MIRZA AL MISSUARI	85.00		0	85.00	0	0	0
60	21060122140040	ANDI MUHAMMAD RIZKY	60.00		0	60.00	0	0	0
61	21060122120019	FRIANDI REZA FERDIANSYAH	85.00		0	85.00	0	0	0
62	21060122120024	BRIAN FARI FIRMANSYAH	85.00		0	85.00	0	0	0
63	21060122130044	NEHEMIA PARSAULIAN LUMBAN TOBING	85.00		0	85.00	0	0	0
64	21060122130048	MUHAMMAD HANIF MAWLA	0.00		0	0	0	0	0
65	21060122140041	MUHAMMAD TEGUH AKMALUDIN RAIS	85.00		0	85.00	0	0	0

NILAI UAS

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI UAS	NILAI UAS	1	2	3	4	5
				CPMK	CPMK1	CPMK2	CPMK3	CPMK4	CPMK5
				BOBOT NILAI	0%	0%	25.00%	60.0%	15.00%
1	21060122130050	FADILATUL HILMIYAH	0.00		0	0	0	0	0
2	21060122130051	RIFI NAUFAL	73.00		0	0	72.00	66.67	100.00
3	21060122130052	FIKRI MAULANA	87.00		0	0	88.00	83.33	100.00
4	21060122130053	ARYO PRAGIWAKSONO	69.00		0	0	76.00	66.67	66.67
5	21060122130054	INDRA LISTYANTO	0.00		0	0	0	0	0
6	21060122130055	WISNU ADI WICAKSONO	73.00		0	0	72.00	75.00	66.67
7	21060122130056	ANDHIKA KEVIN HANDRIATMAJA	65.00		0	0	72.00	61.67	66.67
8	21060122130057	RANGGA ADI SAPUTRA	44.00		0	0	76.00	41.67	0
9	21060122130058	RAUL ABRAR FIRMANTO	0.00		0	0	0	0	0
10	21060122130059	IMMANUEL RAJA HASUDUNGAN DAMANIK	0.00		0	0	0	0	0
11	21060122130060	KENZIE MUHAMMAD ALDIN	83.00		0	0	72.00	91.67	66.67
12	21060122130061	MANURUNG, ELIEZER FITZJORDY	0.00		0	0	0	0	0
13	21060122130062	ADITYA ENKO MARESKA	73.00		0	0	72.00	75.00	66.67
14	21060122130063	RADITYA JORDY ANARGYA RIZKI	88.00		0	0	72.00	91.67	100.00
15	21060122130064	BELVA AKMAL ARYA TECTONA	54.00		0	0	76.00	41.67	66.67
16	21060122130065	MUHAMMAD SULTAN RASYA WIBISONOPUTRA	83.00		0	0	72.00	95.00	53.33
17	21060122120025	BRAMANTYO WISNU PRADANA	0.00		0	0	0	0	0
18	21060122120026	ARINDA ELISYANA	73.00		0	0	72.00	75.00	66.67
19	21060122120027	HILMA KHALIMATUS SA'DIYYAH	83.00		0	0	72.00	91.67	66.67
20	21060122120028	FEBRYANA MEGA SUSANTI	94.00		0	0	76.00	100.00	100.00
21	21060122120029	YUSUF NADIM IRAWAN	94.00		0	0	76.00	100.00	100.00
22	21060122120030	ABRAHAM	88.00		0	0	92.00	91.67	66.67
23	21060122120031	HARDIWINATA MUHAMMAD MASSA	67.00		0	0	88.00	66.67	33.33
24	21060122120032	ASA PUTRA WARDANA	73.00		0	0	72.00	91.67	0
25	21060122120033	RIZAL ALWA PORNIAWAN	94.00		0	0	76.00	100.00	100.00
26	21060122120034	BENEDICTUS IVAN RYANDY	93.00		0	0	72.00	100.00	100.00
27	21060122120001	RAIHAN ABDILLAH	65.00		0	0	72.00	61.67	66.67
28	21060122120002	FARHAN HANIF RAHMANSYAH	93.00		0	0	92.00	100.00	66.67
29	21060122120003	SEPTIAN KALLOLANGI	94.00		0	0	96.00	91.67	100.00
30	21060122120004	IIS RAHMAWATI	79.00		0	0	76.00	75.00	100.00
31	21060122120005	AHMAD RIQQY RAHMATULLAH	84.00		0	0	96.00	100.00	0
32	21060122120006	MUHAMMAD RIDWAN SLAMAT	98.00		0	0	92.00	100.00	100.00
33	21060122120007	GHULAM MUHAMAD REZA	89.00		0	0	76.00	100.00	66.67
34	21060122120008	RAMA ADI PRASETYO	81.00		0	0	72.00	88.33	66.67
35	21060122120009	MUHAMMAD FAIZUL KIROM	82.00		0	0	80.00	91.67	46.67
36	21060122120010	MUHAMMAD AFIQ RAMADHAN OKTAVIYANTO	75.00		0	0	80.00	75.00	66.67
37	21060122120011	ARSYAN NUR FAKHRI	72.00		0	0	80.00	70.00	66.67
38	21060122120012	FARHAN NUGRAHA YOGATRISNA	85.00		0	0	80.00	91.67	66.67
39	21060122120013	RAHMALIA IZZA FATHNIA	85.00		0	0	80.00	83.33	100.00

40	21060122120014	MUHAMMAD DAFFA RADITHYA WIDODO	81.00		0	0	80.00	81.67	80.00
41	21060122120015	RISA MUKHOLASOH	63.00		0	0	76.00	73.33	0
42	21060122120020	BIMA ARYA WICHAKSANA	79.00		0	0	72.00	83.33	73.33
43	21060122120035	ALLIYARIFDA FIRYALTSALITSA	88.00		0	0	72.00	100.00	66.67
44	21060122130045	RAFIQ IBNU AQOBA	76.00		0	0	64.00	75.00	100.00
45	21060122130049	MUHAMAD REZA ALGIFARI	79.00		0	0	76.00	83.33	66.67
46	21060122140042	VINESYA ALIA KAMILA	86.00		0	0	76.00	86.67	100.00
47	21060122120016	RAYHAN MUHAMMAD ALFARIZI	76.00		0	0	80.00	76.67	66.67
48	21060122120021	SADINDRA ARYA REZAKI	81.00		0	0	64.00	90.00	73.33
49	21060122120036	ABID NANTA LEGOWO	68.00		0	0	76.00	65.00	66.67
50	21060122130046	DITO HADYAN PRAYOGO	75.00		0	0	76.00	76.67	66.67
51	21060122110043	STEFANUS INDRA WIJAYA	84.00		0	0	72.00	91.67	73.33
52	21060122120017	JULIA SALSA SABILA	95.00		0	0	100.00	96.67	80.00
53	21060122120022	CARLEN RAFAEL H SIHOMBING	54.00		0	0	76.00	58.33	0
54	21060122120037	NOOR AQILA ZAYYANA FIKKI	93.00		0	0	76.00	98.33	100.00
55	21060122130047	FAUZUL MUNA AMALIA	90.00		0	0	80.00	96.67	80.00
56	21060122140039	NOBEL AL MAUDUDY	92.00		0	0	84.00	93.33	100.00
57	21060122120018	MUHAMMAD FATONI	72.00		0	0	72.00	73.33	66.67
58	21060122120023	WIDA DWI NURCAHYO	78.00		0	0	72.00	81.67	73.33
59	21060122120038	MIRZA AL MISSUARI	91.00		0	0	96.00	81.67	120.00
60	21060122140040	ANDI MUHAMMAD RIZKY	77.00		0	0	76.00	80.00	66.67
61	21060122120019	FRIANDI REZA FERDIANSYAH	70.00		0	0	84.00	66.67	60.00
62	21060122120024	BRIAN FARI FIRMANSYAH	85.00		0	0	80.00	91.67	66.67
63	21060122130044	NEHEMIA PARSAULIAN LUMBAN TOBING	76.00		0	0	72.00	75.00	86.67
64	21060122130048	MUHAMMAD HANIF MAWLA	0.00		0	0	0	0	0
65	21060122140041	MUHAMMAD TEGUH AKMALUDIN RAIS	90.00		0	0	92.00	88.33	93.33

FORM NILAI SIAP

Mata Kuliah : PTEL6110 - Etika Dan Desain Rekayasa
Tahun Ajaran : 2022/2023
Semester : Gasal
Kelas : A
Program Studi : Teknik Elektro

NIM	NAMA MAHASISWA	SEM	STATUS	NILAI TUGAS STUDI KASUS (0-100)	NILAI PRAKTEK (0-100)	NILAI UTS (0-100)	NILAI UAS (0-100)	NILAI AKHIR ANGKA (0-100)	NILAI AKHIR HURUF (A / B / C / D)	NILAI BOBOT (0 - 4)	OUTCOME
21060122130050	Fadilatul Hilmiyah	3	BARU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	E	0	Tidak Lulus
21060122130051	Rifqi Naufal	3	BARU	73.79	0.00	85.00	73.00	76.4	B	3	Remidi CPMK
21060122130052	Fikri Maulana	3	BARU	84.62	0.00	85.00	87.00	85.31	A	4	Remidi CPMK
21060122130053	Aryo Pragiwaksono	3	BARU	70.03	0.00	85.00	69.00	73.51	B	3	Remidi CPMK
21060122130054	Indra Listyanto	3	BARU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	E	0	Tidak Lulus
21060122130055	Wisnu Adi Wicaksono	3	BARU	73.79	0.00	85.00	73.00	76.4	B	3	Remidi CPMK
21060122130056	Andhika Kevin Handriatmaja	3	BARU	69.21	0.00	85.00	65.00	72.1	B	3	Remidi CPMK
21060122130057	Rangga Adi Saputra	3	BARU	59.29	0.00	85.00	44.00	61.9	C	2	Remidi CPMK
21060122130058	Raul Abrar Firmanto	3	BARU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	E	0	Tidak Lulus
21060122130059	Immanuel Raja Hasudungan Damanik	3	BARU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	E	0	Tidak Lulus
21060122130060	Kenzie Muhammad Aldin	3	BARU	78.21	0.00	85.00	83.00	81.1	A	4	Remidi CPMK
21060122130061	Manurung, Eliezer Fitzjordy	3	BARU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	E	0	Tidak Lulus
21060122130062	Aditya Enko Mareska	3	BARU	74.38	0.00	85.00	73.00	76.69	B	3	Remidi CPMK
21060122130063	Raditya Jordy Anargya Rizki	3	BARU	82.47	0.00	85.00	88.00	84.49	A	4	Remidi CPMK
21060122130064	Belva Akmal Arya Tectona	3	BARU	64.88	0.00	85.00	54.00	67.19	C	2	Remidi CPMK
21060122130065	Muhammad Sultan Rasya Wibisonoputra	3	BARU	79.38	0.00	85.00	83.00	81.69	A	4	Remidi CPMK
21060122120025	Bramantyo Wisnu Pradana	3	BARU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	E	0	Tidak Lulus
21060122120026	Arinda Elisyana	3	BARU	73.79	0.00	80.00	73.00	75.15	B	3	Remidi CPMK
21060122120027	Hilma Khalimatus Sa'Diyyah	3	BARU	78.21	0.00	85.00	83.00	81.1	A	4	Remidi CPMK
21060122120028	Febryana Mega Susanti	3	BARU	83.71	0.00	85.00	94.00	86.6	A	4	Remidi CPMK
21060122120029	Yusuf Nadim Irawan	3	BARU	83.12	0.00	85.00	94.00	86.31	A	4	Remidi CPMK
21060122120030	Abraham	3	BARU	81.29	0.00	85.00	88.00	83.9	A	4	Remidi CPMK
21060122120031	Hardiwinata Muhammad Massa	3	BARU	70.21	0.00	80.00	67.00	71.85	B	3	Remidi CPMK
21060122120032	Asa Putra Wardana	3	BARU	74.38	0.00	85.00	73.00	76.69	B	3	Remidi CPMK

21060122120033	Rizal Alwa Porniawan	3	BARU	81.94	0.00	85.00	94.00	85.72	A	4	Remidi CPMK
21060122120034	Benedictus Ivan Ryandy	3	BARU	82.62	0.00	85.00	93.00	85.81	A	4	Remidi CPMK
21060122120001	Raihan Abdillah	3	BARU	67.44	0.00	85.00	65.00	71.22	B	3	Remidi CPMK
21060122120002	Farhan Hanif Rahmansyah	3	BARU	82.62	0.00	85.00	93.00	85.81	A	4	Remidi CPMK
21060122120003	Septhian Kallolangi	3	BARU	83.71	0.00	85.00	94.00	86.6	A	4	Remidi CPMK
21060122120004	Iis Rahmawati	3	BARU	76.79	0.00	85.00	79.00	79.4	B	3	Remidi CPMK
21060122120005	Ahmad Riqqy Rahmatullah	3	BARU	78.71	0.00	85.00	84.00	81.6	A	4	Remidi CPMK
21060122120006	Muhammad Ridwan Slamet	3	BARU	85.71	0.00	85.00	98.00	88.6	A	4	Remidi CPMK
21060122120007	Ghulam Muhamad Reza	3	BARU	81.21	0.00	85.00	89.00	84.1	A	4	Remidi CPMK
21060122120008	Rama Adi Prasetyo	3	BARU	77.21	0.00	85.00	81.00	80.1	A	4	Remidi CPMK
21060122120009	Muhammad Faizul Kirom	3	BARU	77.71	0.00	85.00	82.00	80.6	A	4	Remidi CPMK
21060122120010	Muhammad Afiq Ramadhan Oktaviyanto	3	BARU	74.21	0.00	85.00	75.00	77.1	B	3	Remidi CPMK
21060122120011	Arsyan Nur Fakhri	3	BARU	72.71	0.00	85.00	72.00	75.6	B	3	Remidi CPMK
21060122120012	Farhan Nugraha Yogatrisna	3	BARU	78.62	0.00	85.00	85.00	81.81	A	4	Remidi CPMK
21060122120013	Rahmalia Izza Fathnia	3	BARU	79.21	0.00	85.00	85.00	82.1	A	4	Remidi CPMK
21060122120014	Muhammad Daffa Radithya Widodo	3	BARU	77.79	0.00	85.00	81.00	80.4	A	4	Remidi CPMK
21060122120015	Risa Mukholasoh	3	BARU	69.97	0.00	85.00	63.00	71.99	B	3	Remidi CPMK
21060122120020	Bima Arya Wichaksana	3	BARU	77.38	0.00	85.00	79.00	79.69	B	3	Remidi CPMK
21060122120035	Alliyarifda Firyaltsalitsa	3	BARU	80.71	0.00	85.00	88.00	83.6	A	4	Remidi CPMK
21060122130045	Rafiq Ibnu Aqoba	3	BARU	75.88	0.00	85.00	76.00	78.19	B	3	Remidi CPMK
21060122130049	Muhamad Reza Algifari	3	BARU	75.62	0.00	85.00	79.00	78.81	B	3	Remidi CPMK
21060122140042	Vinesya Alia Kamila	3	BARU	80.29	0.00	85.00	86.00	82.9	A	4	Remidi CPMK
21060122120016	Rayhan Muhammad Alfarizi	3	BARU	76.47	0.00	85.00	76.00	78.49	B	3	Remidi CPMK
21060122120021	Sadindra Arya Rezaki	3	BARU	78.38	0.00	85.00	81.00	80.69	A	4	Remidi CPMK
21060122120036	Abid Nanta Legowo	3	BARU	70.12	0.00	85.00	68.00	73.31	B	3	Remidi CPMK
21060122130046	Dito Hadyan Prayogo	3	BARU	74.79	0.00	85.00	75.00	77.4	B	3	Remidi CPMK
21060122110043	Stefanus Indra Wijaya	3	BARU	78.12	0.00	85.00	84.00	81.31	A	4	Remidi CPMK
21060122120017	Julia Salsa Sabila	3	BARU	83.62	0.00	85.00	95.00	86.81	A	4	Remidi CPMK
21060122120022	Carlen Rafael H Sihombing	3	BARU	63.71	0.00	65.00	54.00	61.6	C	2	Remidi CPMK
21060122120037	Noor Aqila Zayyana Fikki	3	BARU	83.21	0.00	85.00	93.00	86.1	A	4	Remidi CPMK
21060122130047	Fauzul Muna Amalia	3	BARU	81.71	0.00	85.00	90.00	84.6	A	4	Remidi CPMK
21060122140039	Nobel Al Maududy	3	BARU	83.88	0.00	70.00	92.00	82.44	A	4	Remidi

											CPMK
21060122120018	Muhammad Fatoni	3	BARU	72.71	0.00	85.00	72.00	75.6	B	3	Remidi CPMK
21060122120023	Wida Dwi Nurcahyo	3	BARU	75.12	0.00	85.00	78.00	78.31	B	3	Remidi CPMK
21060122120038	Mirza Al Missuari	3	BARU	82.79	0.00	85.00	91.00	85.4	A	4	Remidi CPMK
21060122140040	Andi Muhammad Rizky	3	BARU	75.21	0.00	60.00	77.00	71.85	B	3	Remidi CPMK
21060122120019	Friandi Reza Ferdiansyah	3	BARU	71.71	0.00	85.00	70.00	74.6	B	3	Remidi CPMK
21060122120024	Brian Fari Firmansyah	3	BARU	78.62	0.00	85.00	85.00	81.81	A	4	Remidi CPMK
21060122130044	Nehemia Parsaulian Lumban Tobing	3	BARU	75.88	0.00	85.00	76.00	78.19	B	3	Remidi CPMK
21060122130048	Muhammad Hanif Mawla	3	BARU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	E	0	Tidak Lulus
21060122140041	Muhammad Teguh Akmaludin Rais	3	BARU	81.71	0.00	85.00	90.00	84.6	A	4	Remidi CPMK

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	CPMK1		CPMK2		CPMK3		CPMK4		CPMK5	
1	21060122130050	Fadilatul Hilmiyah	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
2	21060122130051	Rifqi Naufal	73.79	3	85.0	4	72.0	3	66.67	2	100.0	4
3	21060122130052	Fikri Maulana	84.62	4	85.0	4	88.0	4	83.33	4	100.0	4
4	21060122130053	Aryo Pragiwaksono	70.03	3	85.0	4	76.0	3	66.67	2	66.67	2
5	21060122130054	Indra Listyanto	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
6	21060122130055	Wisnu Adi Wicaksono	73.79	3	85.0	4	72.0	3	75.0	3	66.67	2
7	21060122130056	Andhika Kevin Handriatmaja	69.21	2	85.0	4	72.0	3	61.67	2	66.67	2
8	21060122130057	Rangga Adi Saputra	59.29	1	85.0	4	76.0	3	41.67	0	0.0	0
9	21060122130058	Raul Abrar Firmanto	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
10	21060122130059	Immanuel Raja Hasudungan Damanik	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
11	21060122130060	Kenzie Muhammad Aldin	78.21	3	85.0	4	72.0	3	91.67	4	66.67	2
12	21060122130061	Manurung, Eliezer Fitzjordy	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
13	21060122130062	Aditya Enko Mareska	74.38	3	85.0	4	72.0	3	75.0	3	66.67	2
14	21060122130063	Raditya Jordy Anargya Rizki	82.47	4	85.0	4	72.0	3	91.67	4	100.0	4
15	21060122130064	Belva Akmal Arya Tectona	64.88	2	85.0	4	76.0	3	41.67	0	66.67	2
16	21060122130065	Muhammad Sultan Rasya Wibisonoputra	79.38	3	85.0	4	72.0	3	95.0	4	53.33	1
17	21060122120025	Bramantyo Wisnu Pradana	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
18	21060122120026	Arinda Elisyana	73.79	3	80.0	4	72.0	3	75.0	3	66.67	2
19	21060122120027	Hilma Khalimatus Sa'Diyyah	78.21	3	85.0	4	72.0	3	91.67	4	66.67	2
20	21060122120028	Febryana Mega Susanti	83.71	4	85.0	4	76.0	3	100.0	4	100.0	4
21	21060122120029	Yusuf Nadim Irawan	83.12	4	85.0	4	76.0	3	100.0	4	100.0	4
22	21060122120030	Abraham	81.29	4	85.0	4	92.0	4	91.67	4	66.67	2
23	21060122120031	Hardiwinata Muhammad Massa	70.21	3	80.0	4	88.0	4	66.67	2	33.33	0
24	21060122120032	Asa Putra Wardana	74.38	3	85.0	4	72.0	3	91.67	4	0.0	0
25	21060122120033	Rizal Alwa Porniawan	81.94	4	85.0	4	76.0	3	100.0	4	100.0	4
26	21060122120034	Benedictus Ivan Ryandy	82.62	4	85.0	4	72.0	3	100.0	4	100.0	4
27	21060122120001	Raihan Abdillah	67.44	2	85.0	4	72.0	3	61.67	2	66.67	2
28	21060122120002	Farhan Hanif Rahmansyah	82.62	4	85.0	4	92.0	4	100.0	4	66.67	2
29	21060122120003	Septhian Kallolangi	83.71	4	85.0	4	96.0	4	91.67	4	100.0	4
30	21060122120004	Iis Rahmawati	76.79	3	85.0	4	76.0	3	75.0	3	100.0	4
31	21060122120005	Ahmad Riqqy Rahmatullah	78.71	3	85.0	4	96.0	4	100.0	4	0.0	0
32	21060122120006	Muhammad Ridwan Slamet	85.71	4	85.0	4	92.0	4	100.0	4	100.0	4
33	21060122120007	Ghulam Muhamad Reza	81.21	4	85.0	4	76.0	3	100.0	4	66.67	2
34	21060122120008	Rama Adi Prasetyo	77.21	3	85.0	4	72.0	3	88.33	4	66.67	2
35	21060122120009	Muhammad Faizul Kirom	77.71	3	85.0	4	80.0	4	91.67	4	46.67	0
36	21060122120010	Muhammad Afiq Ramadhan Oktaviyanto	74.21	3	85.0	4	80.0	4	75.0	3	66.67	2
37	21060122120011	Arsyan Nur Fakhri	72.71	3	85.0	4	80.0	4	70.0	3	66.67	2
38	21060122120012	Farhan Nugraha Yogatrisna	78.62	3	85.0	4	80.0	4	91.67	4	66.67	2
39	21060122120013	Rahmalia Izza Fathnia	79.21	3	85.0	4	80.0	4	83.33	4	100.0	4
40	21060122120014	Muhammad Daffa Radithya Widodo	77.79	3	85.0	4	80.0	4	81.67	4	80.0	4
41	21060122120015	Risa Mukholasoh	69.97	2	85.0	4	76.0	3	73.33	3	0.0	0

42	21060122120020	Bima Arya Wichaksana	77.38	3	85.0	4	72.0	3	83.33	4	73.33	3
43	21060122120035	Alliyarifda Firyaltsalitsa	80.71	4	85.0	4	72.0	3	100.0	4	66.67	2
44	21060122130045	Rafiq Ibnu Aqoba	75.88	3	85.0	4	64.0	2	75.0	3	100.0	4
45	21060122130049	Muhamad Reza Algifari	75.62	3	85.0	4	76.0	3	83.33	4	66.67	2
46	21060122140042	Vinesya Alia Kamila	80.29	4	85.0	4	76.0	3	86.67	4	100.0	4
47	21060122120016	Rayhan Muhammad Alfarizi	76.47	3	85.0	4	80.0	4	76.67	3	66.67	2
48	21060122120021	Sadindra Arya Rezaki	78.38	3	85.0	4	64.0	2	90.0	4	73.33	3
49	21060122120036	Abid Nanta Legowo	70.12	3	85.0	4	76.0	3	65.0	2	66.67	2
50	21060122130046	Dito Hadyan Prayogo	74.79	3	85.0	4	76.0	3	76.67	3	66.67	2
51	21060122110043	Stefanus Indra Wijaya	78.12	3	85.0	4	72.0	3	91.67	4	73.33	3
52	21060122120017	Julia Salsa Sabila	83.62	4	85.0	4	100.0	4	96.67	4	80.0	4
53	21060122120022	Carlen Rafael H Sihombing	63.71	2	65.0	2	76.0	3	58.33	1	0.0	0
54	21060122120037	Noor Aqila Zayyana Fikki	83.21	4	85.0	4	76.0	3	98.33	4	100.0	4
55	21060122130047	Fauzul Muna Amalia	81.71	4	85.0	4	80.0	4	96.67	4	80.0	4
56	21060122140039	Nobel Al Maududy	83.88	4	70.0	3	84.0	4	93.33	4	100.0	4
57	21060122120018	Muhammad Fatoni	72.71	3	85.0	4	72.0	3	73.33	3	66.67	2
58	21060122120023	Wida Dwi Nurcahyo	75.12	3	85.0	4	72.0	3	81.67	4	73.33	3
59	21060122120038	Mirza Al Missuari	82.79	4	85.0	4	96.0	4	81.67	4	120.0	4
60	21060122140040	Andi Muhammad Rizky	75.21	3	60.0	2	76.0	3	80.0	4	66.67	2
61	21060122120019	Friandi Reza Ferdiansyah	71.71	3	85.0	4	84.0	4	66.67	2	60.0	2
62	21060122120024	Brian Fari Firmansyah	78.62	3	85.0	4	80.0	4	91.67	4	66.67	2
63	21060122130044	Nehemia Parsaulian Lumban Tobing	75.88	3	85.0	4	72.0	3	75.0	3	86.67	4
64	21060122130048	Muhammad Hanif Mawla	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
65	21060122140041	Muhammad Teguh Akmaludin Rais	81.71	4	85.0	4	92.0	4	88.33	4	93.33	4

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI AKHIR	CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10
1	21060122130050	Fadilatul Hilmiyah	E										
2	21060122130051	Rifqi Naufal	B		2		3		4			4	3
3	21060122130052	Fikri Maulana	A		4		4		4			4	4
4	21060122130053	Aryo Pragiwaksono	B		2		3		2			4	3
5	21060122130054	Indra Listyanto	E										
6	21060122130055	Wisnu Adi Wicaksono	B		3		3		2			4	3
7	21060122130056	Andhika Kevin Handriatmaja	B		2		3		2			4	2
8	21060122130057	Rangga Adi Saputra	D				3					4	1
9	21060122130058	Raul Abrar Firmanto	E										
10	21060122130059	Immanuel Raja Hasudungan Damanik	E										
11	21060122130060	Kenzie Muhammad Aldin	B		4		3		2			4	3
12	21060122130061	Manurung, Eliezer Fitzjordy	E										
13	21060122130062	Aditya Enko Mareska	B		3		3		2			4	3
14	21060122130063	Raditya Jordy Anargya Rizki	A		4		3		4			4	4
15	21060122130064	Belva Akmal Arya Tectona	C				3		2			4	2
16	21060122130065	Muhammad Sultan Rasya Wibisonoputra	B		4		3		1			4	3
17	21060122120025	Bramantyo Wisnu Pradana	E										
18	21060122120026	Arinda Elisyana	B		3		3		2			4	3
19	21060122120027	Hilma Khalimatus Sa'Diyyah	B		4		3		2			4	3
20	21060122120028	Febryana Mega Susanti	A		4		3		4			4	4
21	21060122120029	Yusuf Nadim Irawan	A		4		3		4			4	4
22	21060122120030	Abraham	A		4		4		2			4	4
23	21060122120031	Hardiwinata Muhammad Massa	C		2		4					4	3
24	21060122120032	Asa Putra Wardana	C		4		3					4	3
25	21060122120033	Rizal Alwa Porniawan	A		4		3		4			4	4
26	21060122120034	Benedictus Ivan Ryandy	A		4		3		4			4	4
27	21060122120001	Raihan Abdillah	B		2		3		2			4	2
28	21060122120002	Farhan Hanif Rahmansyah	A		4		4		2			4	4
29	21060122120003	Septhian Kallolangi	A		4		4		4			4	4
30	21060122120004	Iis Rahmawati	A		3		3		4			4	3
31	21060122120005	Ahmad Riqqy Rahmatullah	B		4		4					4	3
32	21060122120006	Muhammad Ridwan Slamati	A		4		4		4			4	4
33	21060122120007	Ghulam Muhamad Reza	A		4		3		2			4	4
34	21060122120008	Rama Adi Prasetyo	B		4		3		2			4	3
35	21060122120009	Muhammad Faizul Kirom	B		4		4					4	3
36	21060122120010	Muhammad Afiq Ramadhan Oktaviyanto	B		3		4		2			4	3
37	21060122120011	Arsyan Nur Fakhri	B		3		4		2			4	3
38	21060122120012	Farhan Nugraha Yogatrisna	A		4		4		2			4	3
39	21060122120013	Rahmalia Izza Fathnia	A		4		4		4			4	3
40	21060122120014	Muhammad Daffa Radithya Widodo	A		4		4		4			4	3

41	21060122120015	Risa Mukholasoh	C		3		3				4	2
42	21060122120020	Bima Arya Wichaksana	B		4		3		3		4	3
43	21060122120035	Alliyarifda Firyaltsalitsa	A		4		3		2		4	4
44	21060122130045	Rafiq Ibnu Aqoba	B		3		2		4		4	3
45	21060122130049	Muhamad Reza Algifari	B		4		3		2		4	3
46	21060122140042	Vinesya Alia Kamila	A		4		3		4		4	4
47	21060122120016	Rayhan Muhammad Alfarizi	B		3		4		2		4	3
48	21060122120021	Sadindra Arya Rezaki	B		4		2		3		4	3
49	21060122120036	Abid Nanta Legowo	B		2		3		2		4	3
50	21060122130046	Dito Hadyan Prayogo	B		3		3		2		4	3
51	21060122110043	Stefanus Indra Wijaya	A		4		3		3		4	3
52	21060122120017	Julia Salsa Sabila	A		4		4		4		4	4
53	21060122120022	Carlen Rafael H Sihombing	D		1		3				2	2
54	21060122120037	Noor Aqila Zayyana Fikki	A		4		3		4		4	4
55	21060122130047	Fauzul Muna Amalia	A		4		4		4		4	4
56	21060122140039	Nobel Al Maududy	A		4		4		4		3	4
57	21060122120018	Muhammad Fatoni	B		3		3		2		4	3
58	21060122120023	Wida Dwi Nurcahyo	B		4		3		3		4	3
59	21060122120038	Mirza Al Missuari	A		4		4		4		4	4
60	21060122140040	Andi Muhammad Rizky	B		4		3		2		2	3
61	21060122120019	Friandi Reza Ferdiansyah	B		2		4		2		4	3
62	21060122120024	Brian Fari Firmansyah	A		4		4		2		4	3
63	21060122130044	Nehemia Parsaulian Lumban Tobing	B		3		3		4		4	3
64	21060122130048	Muhammad Hanif Mawla	E									
65	21060122140041	Muhammad Teguh Akmaludin Rais	A		4		4		4		4	4

EVALUASI

TARGET MINIMAL	2.75	70.0%			
CPMK	RERATA	AMBANG	MEMENUHI?	ANALISIS PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	RENCANA PERBAIKAN SEMESTER DEPAN
CPMK1	3.04	82.83%	IYA	Metode pembelajaran secara diskusi aktif dan pemberian tugas mandiri terkait siklus keseharian perlu dipertahankan	Dipertahankan.
CPMK2	3.71	90.91%	IYA	Metode pembelajaran secara diskusi aktif dan pemberian tugas mandiri terkait isu pencapaian dan kesalahan dalam desain di profesi keinsinyuran perlu tetap di update	Dipertahankan.
CPMK3	3.01	82.83%	IYA	Perkuliahan dilaksanakan dengan active learning (TPS, bookends approach), kasus yang sesuai dengan level pengetahuan mahasiswa semester 1.	Secara umum dipertahankan. Perlu perbaikan dalam wording kasus sehingga mahasiswa dapat memahami secara tepat ekspektasi dosen, yaitu mahasiswa mencari akar masalah keterbatasan infrastruktur telekomunikasi dan energi di daerah 3T dan mengusulkan solusi misalnya satelit dan PLTS.
CPMK4	3.14	74.75%	IYA	Perkuliahan dilaksanakan dengan metode SCL yaitu teknik Think-Pair-Share (TPS). Materi yang dibahas tidak kompleks, disesuaikan dengan mahasiswa semester 1. Mahasiswa aktif dalam aktivitas di kelas dan dapat mengerjakan tugas maupun soal ujian dengan baik.	Dipertahankan.
CPMK5	2.81	50.51%	TIDAK	Materi terlalu banyak, tidak fokus, hanya satu kali pertemuan. Aktivitas pembelajaran bersifat pasif. Materi kuliah dan tugas bentuknya berbeda dengan soal ujian.	Merevisi materi, menyesuaikan bentuk aktivitas di kelas dan tugas sehingga sesuai dengan bentuk soal yang diujikan di UAS. Merancang pengajaran dan pembelajaran menggunakan SCL / active learning (metode TPS). Soal dan tugas perlu dirumuskan sehingga kompetensi yang dituju adalah tepat, meaningful, dan realistis dengan keadaan perkuliahan.