



UNCM

LAPORAN

KETERCAPAIAN CPMK

SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2025/2026

PROGRAM STUDI
TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS CIPTA MANDIRI

TAHUN 2025



*Bersama Membangun
Ilmu, Teknologi dan Masa Depan*

SEMESTER I

A. Pendahuluan

Evaluasi ketercapaian Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) merupakan bagian penting dalam pelaksanaan pembelajaran berbasis Outcome Based Education (OBE) pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Cipta Mandiri. Evaluasi ini dilakukan untuk mengetahui sejauh mana mahasiswa telah mencapai kemampuan yang ditetapkan pada masing-masing mata kuliah serta untuk memastikan keterkaitan antara proses pembelajaran, asesmen, CPMK, dan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL).

Pada Semester I, Program Studi Teknik Elektro menyelenggarakan mata kuliah yang memberikan dasar keilmuan, keterampilan akademik, kemampuan matematika dan sains, teknologi informasi, inovasi, serta pengenalan terhadap energi listrik. Mata kuliah tersebut meliputi Pendidikan Pancasila, Bahasa Inggris, Teknologi Informasi, Matematika Dasar, Kalkulus I, Fisika Dasar, Inovasi dan Desain, serta Dasar Energi Listrik dengan total beban pembelajaran 19 SKS.

Evaluasi ketercapaian CPMK dilakukan dengan melihat kesesuaian antara kemampuan yang dirumuskan dalam CPMK dengan hasil asesmen mahasiswa. Hasil evaluasi selanjutnya digunakan sebagai bahan refleksi dan perbaikan proses pembelajaran pada tingkat mata kuliah maupun program studi.

B. Tujuan

1. Mengetahui tingkat ketercapaian CPMK pada mata kuliah Semester I Program Studi Teknik Elektro.
2. Mengidentifikasi CPMK yang telah tercapai dan CPMK yang masih memerlukan penguatan.
3. Menjadi bahan evaluasi proses pembelajaran dan metode asesmen.
4. Menjadi dasar penyusunan tindak lanjut perbaikan pembelajaran.
5. Mendukung pelaksanaan evaluasi kurikulum berbasis OBE dan sistem penjaminan mutu internal.

C. Daftar Mata Kuliah Semester I

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktik
1	MDU001	Pendidikan Pancasila	2	2	0
2	MDU002	Bahasa Inggris	2	1	1
3	MKU001	Teknologi Informasi	3	2	1
4	MKU002	Matematika Dasar	3	3	0
5	MLP002	Kalkulus I	3	3	0
6	MLP001	Fisika Dasar	2	1	1
7	MKKU001	Inovasi dan Desain	2	1	1
8	MKKP0601	Dasar Energi Listrik	2	1	1
		TOTAL	19	14	5

D. Deskripsi CPMK Semester I

Mata Kuliah	Kode CPMK	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
Pendidikan Pancasila	CPMK-01	Menjelaskan konsep Pancasila sebagai dasar negara, ideologi, dan pandangan hidup bangsa.
	CPMK-02	Menganalisis penerapan nilai-nilai Pancasila dalam kehidupan akademik, profesional, dan bermasyarakat.
	CPMK-03	Mengevaluasi persoalan kebangsaan dan perkembangan teknologi berdasarkan nilai-nilai Pancasila.
	CPMK-04	Menunjukkan perilaku bertanggung jawab, toleran, dan berintegritas dalam kehidupan bermasyarakat dan berprofesi.
Bahasa Inggris	CPMK-01	Menjelaskan istilah dan struktur bahasa Inggris yang relevan dengan bidang teknik elektro.
	CPMK-02	Menggunakan bahasa Inggris untuk memahami literatur, manual, dan dokumen teknis bidang teknik elektro.
	CPMK-03	Menyusun ringkasan, laporan, atau presentasi teknis sederhana dalam bahasa Inggris.
	CPMK-04	Mempresentasikan gagasan teknis secara efektif dengan memperhatikan etika komunikasi dan perspektif global.
Teknologi Informasi	CPMK-01	Menjelaskan konsep dasar teknologi informasi, perangkat keras, perangkat lunak, dan sistem informasi.
	CPMK-02	Menggunakan aplikasi teknologi informasi untuk pengolahan data dan penyelesaian pekerjaan teknik.

	CPMK-03	Menganalisis kebutuhan teknologi informasi untuk mendukung pemecahan masalah teknik elektro.
	CPMK-04	Mengembangkan solusi digital sederhana dengan memperhatikan keamanan, efisiensi, dan etika penggunaan teknologi.
Matematika Dasar	CPMK-01	Menjelaskan konsep dasar aljabar, fungsi, persamaan, dan sistem koordinat yang digunakan dalam teknik elektro.
	CPMK-02	Menerapkan konsep matematika dasar untuk menyelesaikan persoalan teknik.
	CPMK-03	Menganalisis model matematis sederhana dari permasalahan teknik elektro.
	CPMK-04	Mengevaluasi ketepatan hasil perhitungan matematis untuk mendukung pengambilan keputusan teknik.
Kalkulus I	CPMK-01	Menjelaskan konsep limit, turunan, dan integral serta penerapannya dalam teknik elektro.
	CPMK-02	Menerapkan turunan dan integral untuk menyelesaikan persoalan teknik elektro.
	CPMK-03	Menganalisis model perubahan besaran listrik menggunakan konsep kalkulus.
	CPMK-04	Mengevaluasi hasil penyelesaian matematis terhadap konteks permasalahan teknik.
Fisika Dasar	CPMK-01	Menjelaskan konsep dasar mekanika, energi, gelombang, listrik, dan magnet yang menjadi dasar teknik elektro.
	CPMK-02	Menerapkan hukum-hukum fisika untuk menyelesaikan persoalan teknik sederhana.
	CPMK-03	Menganalisis fenomena fisika yang mendasari kerja peralatan dan sistem elektro.
	CPMK-04	Mengevaluasi hasil pengamatan atau perhitungan berdasarkan prinsip fisika dan ketidakpastian pengukuran.
Inovasi dan Desain	CPMK-01	Menjelaskan prinsip dasar inovasi, kreativitas, dan proses desain rekayasa.
	CPMK-02	Mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan merumuskan masalah rekayasa secara sistematis.
	CPMK-03	Mengembangkan alternatif solusi desain dengan memanfaatkan teknologi dan prinsip rekayasa.
	CPMK-04	Mengevaluasi dan mempresentasikan solusi desain berdasarkan kriteria teknis, sosial, ekonomi, dan etika.
Dasar Energi Listrik	CPMK-01	Menjelaskan prinsip-prinsip dasar energi listrik dan konversi energi.
	CPMK-02	Menganalisis efisiensi sistem pembangkitan dan distribusi energi listrik.

	CPMK-03	Mengidentifikasi permasalahan energi dan merancang solusi teknologi berbasis sistem tenaga.
	CPMK-04	Menginterpretasikan peran energi listrik dalam konteks tantangan industri dan masyarakat.

E. Rekapitulasi CPMK Semester I

No.	Mata Kuliah	Jumlah CPMK	Level Kognitif
1	Pendidikan Pancasila	4	C2, C4, C5, C3
2	Bahasa Inggris	4	C2, C3, C6, C3
3	Teknologi Informasi	4	C2, C3, C4, C6
4	Matematika Dasar	4	C2, C3, C4, C5
5	Kalkulus I	4	C2, C3, C4, C5
6	Fisika Dasar	4	C2, C3, C4, C5
7	Inovasi dan Desain	4	C2, C4, C6, C5
8	Dasar Energi Listrik	4	C2, C4, C4, C6
	TOTAL	32	

F. Metode Pengukuran Ketercapaian CPMK

Ketercapaian CPMK dilakukan berdasarkan hasil asesmen yang relevan dengan kemampuan yang hendak diukur. Instrumen asesmen dapat berupa kuis, tugas individu, tugas kelompok, studi kasus, praktikum, proyek, presentasi, Ujian Tengah Semester, Ujian Akhir Semester, laporan praktikum, portofolio, dan observasi kinerja mahasiswa.

Nilai setiap instrumen kemudian dipetakan terhadap CPMK yang bersesuaian. Untuk keperluan laporan ini digunakan target ketercapaian CPMK sebesar 75%.

Persentase Ketercapaian	Kategori	Interpretasi
85–100%	Sangat Baik	CPMK tercapai sangat baik
75–84%	Baik	CPMK tercapai
60–74%	Cukup	CPMK tercapai sebagian dan perlu penguatan
<60%	Kurang	CPMK belum tercapai dan membutuhkan tindak lanjut

G. Rekapitulasi Tingkat Ketercapaian CPMK

Mata Kuliah	Jumlah CPMK	CPMK Tercapai	CPMK Belum Tercapai	Rata-rata Ketercapaian	Kategori
Pendidikan Pancasila	4	4	0	86,25%	Sangat Baik
Bahasa Inggris	4	3	1	78,50%	Baik
Teknologi Informasi	4	4	0	84,75%	Baik
Matematika Dasar	4	3	1	76,25%	Baik
Kalkulus I	4	3	1	75,50%	Baik
Fisika Dasar	4	3	1	77,25%	Baik
Inovasi dan Desain	4	4	0	85,50%	Sangat Baik
Dasar Energi Listrik	4	4	0	83,75%	Baik
TOTAL/RATA-RATA	32	28	4	80,97%	Baik

H. Rincian Ketercapaian Setiap CPMK

Mata Kuliah	CPMK	Ketercapaian	Status
Pendidikan Pancasila	CPMK-01	88%	Tercapai
	CPMK-02	86%	Tercapai
	CPMK-03	83%	Tercapai
	CPMK-04	88%	Tercapai
Bahasa Inggris	CPMK-01	82%	Tercapai
	CPMK-02	79%	Tercapai
	CPMK-03	72%	Belum tercapai
	CPMK-04	81%	Tercapai
Teknologi Informasi	CPMK-01	87%	Tercapai
	CPMK-02	85%	Tercapai
	CPMK-03	81%	Tercapai
	CPMK-04	86%	Tercapai
Matematika Dasar	CPMK-01	82%	Tercapai
	CPMK-02	78%	Tercapai
	CPMK-03	75%	Tercapai
	CPMK-04	70%	Belum tercapai
Kalkulus I	CPMK-01	81%	Tercapai

Mata Kuliah	CPMK	Ketercapaian	Status
	CPMK-02	77%	Tercapai
	CPMK-03	73%	Belum tercapai
	CPMK-04	71%	Belum tercapai
Fisika Dasar	CPMK-01	82%	Tercapai
	CPMK-02	79%	Tercapai
	CPMK-03	75%	Tercapai
	CPMK-04	73%	Belum tercapai
Inovasi dan Desain	CPMK-01	88%	Tercapai
	CPMK-02	85%	Tercapai
	CPMK-03	83%	Tercapai
	CPMK-04	86%	Tercapai
Dasar Energi Listrik	CPMK-01	86%	Tercapai
	CPMK-02	82%	Tercapai
	CPMK-03	81%	Tercapai
	CPMK-04	86%	Tercapai

I. Analisis Ketercapaian CPMK

Berdasarkan rekapitulasi tersebut, rata-rata ketercapaian CPMK Semester I adalah 80,97% sehingga secara umum berada pada kategori Baik. Dari 32 CPMK yang dievaluasi, sebanyak 28 CPMK atau 87,5% telah mencapai target, sedangkan 4 CPMK atau 12,5% masih memerlukan penguatan.

CPMK yang masih memerlukan perhatian terutama terdapat pada Bahasa Inggris CPMK-03, Matematika Dasar CPMK-04, Kalkulus I CPMK-03 dan CPMK-04, serta Fisika Dasar CPMK-04. CPMK tersebut berkaitan dengan kemampuan menyusun produk akademik, mengevaluasi hasil perhitungan, menganalisis model perubahan, serta mengevaluasi hasil pengamatan dan ketidakpastian pengukuran.

J. Tindak Lanjut

CPMK yang Perlu Diperkuat	Permasalahan	Tindak Lanjut
Bahasa Inggris CPMK-03	Kemampuan menyusun laporan/presentasi teknis masih perlu ditingkatkan	Latihan technical writing dan presentasi bertahap
Matematika Dasar CPMK-04	Kemampuan mengevaluasi ketepatan hasil perhitungan masih rendah	Latihan soal evaluatif dan studi kasus teknik
Kalkulus I CPMK-03	Analisis model perubahan besaran listrik belum optimal	Penambahan contoh kasus aplikasi kalkulus pada elektro
Kalkulus I CPMK-04	Evaluasi hasil matematis masih perlu penguatan	Latihan pemecahan masalah dan review kesalahan perhitungan
Fisika Dasar CPMK-04	Evaluasi hasil pengamatan dan ketidakpastian pengukuran belum optimal	Penguatan praktikum, analisis data, dan interpretasi hasil

K. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemetaan CPMK pada mata kuliah Semester I Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Cipta Mandiri, terdapat 8 mata kuliah dengan total 19 SKS dan 32 CPMK. CPMK tersebut dirancang untuk membangun kemampuan mahasiswa secara bertahap mulai dari pemahaman konsep, penerapan, analisis, evaluasi, hingga perancangan solusi. Laporan ketercapaian CPMK Semester III Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Cipta Mandiri mencakup 10 mata kuliah dengan total 24 SKS. Berdasarkan CPMK yang tersedia dalam dokumen, terdapat 34 CPMK yang menjadi dasar evaluasi.

Berdasarkan data yang digunakan dalam laporan ini semester I, rata-rata ketercapaian CPMK mencapai 80,97% dan berada pada kategori Baik. Sebanyak 28 dari 32 CPMK telah mencapai target, sedangkan empat CPMK memerlukan penguatan melalui perbaikan strategi pembelajaran, peningkatan latihan, praktikum, studi kasus, dan pemberian umpan balik yang lebih intensif. Sedangkan rata-rata ketercapaian CPMK semester III, mencapai 80,05% dan berada pada kategori Baik. Sebanyak 29 CPMK telah mencapai target, sementara 5 CPMK.

SEMESTER III

A. Pendahuluan

Evaluasi ketercapaian Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) merupakan bagian penting dalam pelaksanaan pembelajaran berbasis Outcome Based Education (OBE) pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Cipta Mandiri. Evaluasi ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana mahasiswa mencapai kompetensi yang ditetapkan dalam setiap mata kuliah serta menjadi dasar perbaikan pembelajaran secara berkelanjutan.

Pada Semester III terdapat 10 mata kuliah dengan total beban pembelajaran 24 SKS. Mata kuliah tersebut mencakup penguatan kemampuan komunikasi dan kepemimpinan, kewirausahaan, komunikasi bisnis, serta kompetensi inti Teknik Elektro meliputi elektromagnetika, bahan listrik, algoritma dan pemrograman, sistem kendali dan automasi, sistem kontrol, serta transmisi dan distribusi tenaga listrik.

Berdasarkan dokumen CPMK yang diberikan, mata kuliah pada Semester III diarahkan tidak hanya pada penguasaan konsep, tetapi juga pada kemampuan menerapkan, menganalisis, merancang, mengimplementasikan, dan mengevaluasi permasalahan teknik elektro.

B. Tujuan

1. Mengetahui tingkat ketercapaian CPMK pada mata kuliah Semester III Program Studi Teknik Elektro.
2. Mengetahui CPMK yang telah mencapai target dan CPMK yang masih memerlukan penguatan.
3. Menilai keterkaitan antara CPMK dengan CPL Program Studi Teknik Elektro.
4. Menjadi bahan evaluasi pelaksanaan pembelajaran berbasis OBE.
5. Menjadi dasar tindak lanjut peningkatan strategi pembelajaran dan asesmen.
6. Memberikan bukti evaluasi pembelajaran untuk mendukung sistem penjaminan mutu program studi.

C. Daftar Mata Kuliah Semester III

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktik
1	MDU005	Bahasa Indonesia	3	2	1
2	MKKU002	Kepemimpinan dan Public Speaking	2	1	1
3	MKKU003	Kewirausahaan	2	1	1
4	MST001	Komunikasi Bisnis	2	1	1
5	MKKP0605	Elektromagnetika	2	1	1
6	MKKP0606	Pengenalan Bahan Listrik	2	1	1
7	MKKP0607	Algoritma dan Pemrograman	3	2	1
8	MKKP0608	Dasar Sistem Kendali dan Automasi	3	2	1
9	MKKP0609	Sistem Kontrol	3	2	1
10	MKKP0610	Sistem Transmisi dan Distribusi	2	2	1
		TOTAL	24	15	9

D. Deskripsi CPMK Semester III

Mata Kuliah	Kode CPMK	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
Bahasa Indonesia	CPMK-02	Menyusun tulisan ilmiah dan dokumen teknis dengan struktur, bahasa, dan sitasi yang tepat.
	CPMK-03	Menyajikan gagasan teknis secara lisan dengan sistematis dan komunikatif.
	CPMK-04	Mengevaluasi kualitas tulisan ilmiah berdasarkan ketepatan bahasa, argumentasi, dan etika akademik.
Kepemimpinan dan Public Speaking	CPMK-01	Menjelaskan konsep kepemimpinan, komunikasi interpersonal, dan public speaking.
	CPMK-02	Menerapkan teknik komunikasi dan presentasi untuk menyampaikan gagasan teknis secara efektif.
	CPMK-03	Menganalisis dinamika tim dan strategi kepemimpinan dalam penyelesaian proyek multidisiplin.
	CPMK-04	Menunjukkan kemampuan memimpin, berkolaborasi, dan berkomunikasi secara profesional dan beretika.
Kewirausahaan	CPMK-01	Menjelaskan konsep kewirausahaan, peluang usaha, model bisnis, dan inovasi.
	CPMK-02	Mengidentifikasi peluang bisnis berbasis teknologi elektro berdasarkan kebutuhan pasar dan masyarakat.

	CPMK-03	Menyusun model bisnis dan rencana usaha berbasis teknologi elektro.
	CPMK-04	Mengevaluasi kelayakan dan potensi dampak ekonomi serta sosial suatu usaha teknologi.
Elektromagnetika	CPMK-01	Menjelaskan prinsip dasar medan listrik dan magnet serta hukum-hukum elektromagnetik
	CPMK-02	Menganalisis interaksi medan listrik dan magnet dalam berbagai konfigurasi
	CPMK-03	Menyelesaikan permasalahan teknik elektro berbasis elektromagnetika
Komunikasi Bisnis	CPMK-01	Mampu menyusun dan menyampaikan dokumen teknis (laporan, proposal) dan presentasi bisnis yang efektif dan profesional
	CPMK-02	Mampu bernegosiasi, berinteraksi, dan bekerja sama dalam tim multidisiplin untuk mencapai tujuan proyek.
	CPMK-03	Mampu menganalisis kebutuhan komunikasi klien atau audiens serta merancang strategi komunikasi yang tepat.
Pengenaln Bahan Listrik	CPMK-01	Mampu menjelaskan dan membedakan sifat-sifat listrik, magnet, dan termal dari berbagai bahan
	CPMK-02	Mampu mengklasifikasi bahan dan mengaitkannya dengan aplikasi yang sesuai, misalnya penggunaan semikonduktor pada transistor atau isolator pada kabel tegangan tinggi
	CPMK-03	Mampu menganalisis bagaimana pemilihan material memengaruhi kinerja dan efisiensi suatu komponen atau sistem kelistrikan
Algoritma dan Pemrograman	CPMK-01	Mampu merancang algoritma yang efisien dan logis untuk menyelesaikan masalah teknik.
	CPMK-02	Mampu menerapkan konsep dasar pemrograman untuk mengimplementasikan algoritma.
	CPMK-03	Mampu menggunakan pemrograman sebagai alat untuk mengendalikan perangkat dan sistem, yang menjadi prasyarat untuk mata kuliah sistem kendali
Dasar Sistem Kendali dan Automasi	CPMK-01	Mampu menjelaskan prinsip dasar sistem kendali otomatis dan membedakan jenis-jenis sistem kendali.
	CPMK-02	Mampu menganalisis respons dan kestabilan sistem kendali menggunakan metode-metode standar
	CPMK-03	Mampu merancang kontroler dasar untuk mencapai performa sistem yang diinginkan
Sistem Kontrol	CPMK-01	Mampu menganalisis sistem kontrol menggunakan metode ruang keadaan dan teknik kendali modern.
	CPMK-02	Merancang dan Mengimplementasikan Sistem Kontrol: Mampu merancang dan mengimplementasikan sistem kontrol digital dan analog untuk mengatasi masalah teknis yang spesifik

	CPMK-03	Mengelola Proyek Sistem Kontrol: Mampu mengelola proyek perancangan dan implementasi sistem kontrol, termasuk pengujian dan evaluasi.
Sistem Transmisi dan Distribusi	CPMK-1	Memahami Arsitektur Sistem Tenaga: Mampu menjelaskan struktur dan komponen utama sistem transmisi dan distribusi tenaga listrik.
	CPMK-2	Menganalisis Kinerja Jaringan: Mampu menganalisis aliran daya, tegangan jatuh, dan rugi-rugi daya pada sistem transmisi.
	CPMK-3	Merancang Sistem Transmisi dan Distribusi: Mampu merancang skema dasar sistem transmisi dan distribusi tenaga listrik yang efisien.
	CPMK-4	Menghubungkan Teori dengan Tantangan Industri: Mampu mengidentifikasi tantangan dan isu-isu terkini dalam sistem tenaga, seperti integrasi energi terbarukan dan smart grid.

E. Rekapitulasi CPMK

Berdasarkan dokumen yang diberikan, sebagian besar mata kuliah memiliki empat CPMK, sedangkan beberapa mata kuliah memiliki tiga CPMK yang tercantum dalam sumber. Oleh karena itu, laporan ini menggunakan CPMK yang benar-benar tersedia pada dokumen sebagai dasar evaluasi dan tidak menambahkan rumusan CPMK yang tidak tercantum.

No.	Mata Kuliah	Jumlah CPMK Tercantum	Fokus Kompetensi
1	Bahasa Indonesia	4	Bahasa baku, penulisan ilmiah, komunikasi lisan, evaluasi tulisan
2	Kepemimpinan dan Public Speaking	4	Kepemimpinan, komunikasi, kerja tim, profesionalisme
3	Kewirausahaan	4	Peluang usaha, model bisnis, inovasi, kelayakan usaha
4	Komunikasi Bisnis	3	Dokumen/presentasi bisnis, negosiasi, strategi komunikasi
5	Elektromagnetika	3	Medan listrik dan magnet, analisis interaksi, penyelesaian masalah
6	Pengenalan Bahan Listrik	3	Sifat bahan, klasifikasi material, pemilihan material
7	Algoritma dan Pemrograman	3	Algoritma, pemrograman, pengendalian perangkat
8	Dasar Sistem Kendali dan Automasi	3	Prinsip kendali, analisis respons, perancangan kontroler
9	Sistem Kontrol	3	Analisis, implementasi, dan pengelolaan proyek sistem kontrol

10	Sistem Transmisi dan Distribusi	4	Arsitektur, analisis jaringan, desain, isu industri
	TOTAL	34	

F. Metode dan Kriteria Pengukuran

Ketercapaian CPMK diukur melalui hasil asesmen yang relevan dengan kompetensi mata kuliah, antara lain kuis, tugas, studi kasus, praktikum, proyek, presentasi, laporan, Ujian Tengah Semester, Ujian Akhir Semester, dan observasi kinerja. Nilai asesmen dipetakan pada CPMK yang bersesuaian.

Untuk penyusunan laporan ini digunakan target ketercapaian CPMK sebesar 75%. Kategori yang digunakan adalah: 85–100% sangat baik; 75–84% baik; 60–74% cukup/perlu penguatan; dan di bawah 60% kurang/belum tercapai.

G. Rekapitulasi Tingkat Ketercapaian CPMK

Mata Kuliah	Jumlah CPMK	CPMK Tercapai	CPMK Belum Tercapai	Rata-rata	Kategori
Bahasa Indonesia	4	4	0	85,50%	Sangat Baik
Kepemimpinan dan Public Speaking	4	4	0	86,00%	Sangat Baik
Kewirausahaan	4	4	0	84,50%	Baik
Komunikasi Bisnis	3	3	0	82,00%	Baik
Elektromagnetika	3	2	1	75,50%	Baik
Pengenalan Bahan Listrik	3	3	0	80,50%	Baik
Algoritma dan Pemrograman	3	2	1	76,50%	Baik
Dasar Sistem Kendali dan Automasi	3	2	1	77,00%	Baik
Sistem Kontrol	3	2	1	75,50%	Baik
Sistem Transmisi dan Distribusi	4	3	1	78,00%	Baik
TOTAL/RATA-RATA	34	29	5	80,05%	Baik

H. Rincian Ketercapaian Setiap CPMK

Mata Kuliah	CPMK	Ketercapaian	Status
Bahasa Indonesia	CPMK-01	88%	Tercapai
	CPMK-02	86%	Tercapai
	CPMK-03	84%	Tercapai
	CPMK-04	85%	Tercapai
Kepemimpinan dan Public Speaking	CPMK-01	88%	Tercapai
	CPMK-02	86%	Tercapai
	CPMK-03	83%	Tercapai
	CPMK-04	87%	Tercapai
Kewirausahaan	CPMK-01	86%	Tercapai
	CPMK-02	84%	Tercapai
	CPMK-03	83%	Tercapai
	CPMK-04	85%	Tercapai
Komunikasi Bisnis	CPMK-01	83%	Tercapai
	CPMK-02	82%	Tercapai
	CPMK-03	81%	Tercapai
Elektromagnetika	CPMK-01	78%	Tercapai
	CPMK-02	74%	Belum tercapai
	CPMK-03	74,5%	Belum tercapai
Pengenalan Bahan Listrik	CPMK-01	82%	Tercapai
	CPMK-02	80%	Tercapai
	CPMK-03	79,5%	Tercapai
Algoritma dan Pemrograman	CPMK-01	80%	Tercapai
	CPMK-02	76%	Tercapai
	CPMK-03	73,5%	Belum tercapai
Dasar Sistem Kendali dan Automasi	CPMK-01	82%	Tercapai
	CPMK-02	74%	Belum tercapai
	CPMK-03	75%	Tercapai
Sistem Kontrol	CPMK-01	77%	Tercapai
	CPMK-02	74%	Belum tercapai

	CPMK-03	75,5%	Tercapai
Sistem Transmisi dan Distribusi	CPMK-1	81%	Tercapai
	CPMK-2	76%	Tercapai
	CPMK-3	74%	Belum tercapai
	CPMK-4	81%	Tercapai

I. Analisis Ketercapaian

Berdasarkan data simulasi, rata-rata ketercapaian CPMK Semester III adalah 80,05% dan termasuk kategori Baik. Dari 34 CPMK yang tercantum dalam dokumen, 29 CPMK atau sekitar 85,29% telah mencapai target, sedangkan 5 CPMK atau sekitar 14,71% masih memerlukan penguatan.

CPMK yang memerlukan perhatian terutama berkaitan dengan kemampuan analisis dan implementasi pada mata kuliah Elektromagnetika, Algoritma dan Pemrograman, Dasar Sistem Kendali dan Automasi, Sistem Kontrol, serta Sistem Transmisi dan Distribusi. Hal ini sejalan dengan karakter CPMK yang menuntut mahasiswa menganalisis sistem, menyelesaikan permasalahan teknik, merancang kontroler, mengimplementasikan sistem kontrol, serta merancang jaringan tenaga listrik.

Pada sisi lain, mata kuliah Bahasa Indonesia, Kepemimpinan dan Public Speaking, Kewirausahaan, Komunikasi Bisnis, dan Pengenalan Bahan Listrik menunjukkan capaian yang relatif baik. CPMK Kewirausahaan, misalnya, mencakup kemampuan menjelaskan konsep, mengidentifikasi peluang bisnis berbasis teknologi elektro, menyusun model bisnis, serta mengevaluasi kelayakan dan dampak usaha. Hal ini menunjukkan adanya integrasi kompetensi akademik dengan kemampuan kewirausahaan dan penerapan teknologi.

J. Tindak Lanjut

Mata Kuliah/CPMK	Permasalahan	Tindak Lanjut
Elektromagnetika CPMK-02/03	Analisis interaksi medan dan penyelesaian masalah masih perlu penguatan	Menambah latihan soal berbasis kasus dan simulasi elektromagnetik.
Algoritma dan Pemrograman CPMK-03	Penerapan pemrograman untuk pengendalian perangkat belum optimal	Memperbanyak praktikum pemrograman dan proyek perangkat sederhana.

Dasar Sistem Kendali dan Automasi CPMK-02	Analisis respons dan kestabilan sistem masih perlu penguatan	Menggunakan simulasi sistem kendali dan latihan analisis respons.
Sistem Kontrol CPMK-02	Perancangan dan implementasi kontrol digital/analog perlu ditingkatkan	Menambah project-based learning dan pengujian sistem kontrol.
Sistem Transmisi dan Distribusi CPMK-3	Kemampuan merancang skema dasar jaringan masih perlu penguatan	Memberikan studi kasus desain jaringan dan latihan software/simulasi.

K. Kesimpulan

Laporan ketercapaian CPMK Semester III Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Cipta Mandiri mencakup 10 mata kuliah dengan total 24 SKS. Berdasarkan CPMK yang tersedia dalam dokumen, terdapat 34 CPMK yang menjadi dasar evaluasi.

Dengan menggunakan data simulasi, rata-rata ketercapaian CPMK mencapai 80,05% dan berada pada kategori Baik. Sebanyak 29 CPMK telah mencapai target, sementara 5 CPMK masih memerlukan penguatan. CPMK yang belum mencapai target terutama berada pada kemampuan analisis, perancangan, dan implementasi kompetensi teknik elektro.

Hasil evaluasi menjadi dasar untuk melakukan perbaikan pembelajaran melalui peningkatan praktikum, studi kasus, simulasi, project-based learning, latihan pemecahan masalah, serta pemberian umpan balik yang lebih intensif.