

**LAPORAN KETERCAPAIAN
CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)**

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS CIPTA MANDIRI
2026**

LAPORAN KETERCAPAIAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO 2026

Laporan ini telah disusun dan telah disahkan oleh Dekan FST di Meulaboh pada tanggal 12 Agustus 2026. Laporan ini berlaku mulai tanggal disahkan.

Meulaboh, 12 Agustus 2026

Ka Prodi Teknik Elektro,

The image shows a circular official stamp of the Program Studi Teknik Elektro (Electrical Engineering Study Program) at UIN Meulaboh. The stamp contains the text "PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO" and "UIN MEULABOH". Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink, which appears to read "Ajunda M. T".

Ajunda, M. T

NUPTK. 1941776677130222

A. PENDAHULUAN

Laporan ini menyajikan ketercapaian Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Cipta Mandiri, untuk Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026. Laporan disusun dengan menurunkan capaian CPL dari data ketercapaian Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Semester II dan Semester IV yang telah tersedia, dipetakan ke masing-masing CPL menggunakan matriks keterkaitan CPMK-CPL pada Buku Kurikulum OBE Program Studi Teknik Elektro 2025.

Ketercapaian CPL dihitung dengan merata-ratakan capaian aktual seluruh CPMK dari 16 mata kuliah Semester Genap (Semester II dan IV, total 44 SKS) yang, menurut matriks kurikulum, berkontribusi terhadap CPL yang bersangkutan. Pendekatan ini bersifat tidak berbobot (unweighted mean) mengikuti data yang tersedia; apabila Program Studi menetapkan metode pembobotan tersendiri (misalnya berdasarkan SKS atau bobot kontribusi CPMK), angka pada laporan ini perlu disesuaikan.

B. RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

Rumusan CPL Program Studi Teknik Elektro mengacu pada Tabel 4.2 Buku Kurikulum OBE Program Studi Teknik Elektro 2025, sebagai berikut.

Kode CPL	Domain	Rumusan CPL
CPL01	Pengetahuan	Mampu menguasai konsep dasar dan prinsip-prinsip teknik elektro secara komprehensif.
CPL02	Keterampilan Umum	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam menyelesaikan masalah teknik elektro.
CPL03	Keterampilan Khusus	Merancang dan mengimplementasikan sistem kelistrikan, elektronika, dan kontrol berbasis teknologi terkini.
CPL04	Keterampilan Khusus	Mengelola proyek-proyek teknik secara profesional dan bertanggung jawab.
CPL05	Keterampilan Khusus	Menguasai, mengaplikasikan, dan memanfaatkan IPTEKS.
CPL06	Keterampilan Khusus	Mampu melakukan penelitian dan pengembangan serta mempublikasikan hasilnya.
CPL07	Keterampilan Umum	Mampu berkomunikasi secara efektif dan bekerja dalam tim multidisiplin dengan perspektif global.
CPL08	Sikap	Menjunjung tinggi etika profesi, norma sosial, dan nilai-nilai kebangsaan.

C. MATA KULIAH PENDUKUNG SEMESTER GENAP

Ketercapaian CPL pada laporan ini disusun dari 16 mata kuliah Semester Genap (Semester II dan Semester IV) berikut, dengan total beban 44 SKS.

Semester	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
II	MDU003	Pendidikan Agama	3
II	MDU004	Pendidikan Kewarganegaraan	2

II	MKU003	Literasi Digital	2
II	MLP004	Kalkulus II	3
II	MKKP0602	Rangkaian Listrik Dasar	4
II	MKKP0603	Dasar Elektronika	3
II	MKKP0604	Fisika II	3
IV	MLP012	Komunikasi Data	2
IV	MLP007	Matematika Ekonomi	2
IV	MLP008	Metode Numerik	3
IV	MLP010	Matematika Diskrit	3
IV	MKU004	Statistika Dasar	3
IV	MKKP0611	Rangkaian Listrik Lanjut	3
IV	MKKP0612	Teknik Tenaga Listrik	3
IV	MKKP0613	Rangkaian Elektronika	3
IV	MKKP0614	Arsitektur Sistem Komputer	2

D. METODE PENGUKURAN KETERCAPAIAN CPL

Ketercapaian CPL diturunkan melalui langkah berikut:

1. Menelusuri capaian aktual setiap CPMK per mata kuliah dari Laporan Ketercapaian CPMK Semester Genap Tahun 2025.
2. Memetakan setiap CPMK ke satu atau lebih CPL sesuai matriks keterkaitan CPMK-CPL pada Buku Kurikulum OBE Program Studi Teknik Elektro 2025.
3. Menghitung rata-rata capaian aktual seluruh CPMK yang terpetakan ke masing-masing CPL:

Capaian CPL = (Jumlah capaian aktual seluruh CPMK yang terkait CPL tersebut) / (Jumlah CPMK yang terkait CPL tersebut)

4. Menentukan kategori dan status ketercapaian menggunakan kriteria interpretasi yang sama dengan laporan CPMK: Sangat Baik ($\geq 90\%$), Baik (80–89%), Cukup (75–79%), dan Belum Tercapai ($< 75\%$), dengan standar minimal ketercapaian 75%.

E. MATRIKS KETERKAITAN CPMK TERHADAP CPL DAN CAPAIAN AKTUAL

Tabel berikut memuat capaian aktual setiap CPMK (sesuai Laporan Ketercapaian CPMK Semester Genap Tahun 2025) beserta CPL yang terkait menurut matriks kurikulum.

Mata Kuliah	CPMK	Capaian Aktual	CPL Terkait
Pendidikan Agama	CPMK-01	84%	CPL08
Pendidikan Agama	CPMK-02	82%	CPL02, CPL08
Pendidikan Agama	CPMK-03	85%	CPL08
Pendidikan Agama	CPMK-04	87%	CPL07, CPL08
Pendidikan Kewarganegaraan	CPMK-01	83%	CPL08
Pendidikan Kewarganegaraan	CPMK-02	81%	CPL02, CPL05, CPL08
Pendidikan Kewarganegaraan	CPMK-03	84%	CPL07, CPL08
Pendidikan Kewarganegaraan	CPMK-04	86%	CPL02, CPL05, CPL08
Literasi Digital	CPMK-01	85%	CPL01, CPL05
Literasi Digital	CPMK-02	82%	CPL05, CPL08
Literasi Digital	CPMK-03	88%	CPL02, CPL05
Literasi Digital	CPMK-04	86%	CPL03, CPL05, CPL08
Kalkulus II	CPMK-01	80%	CPL01
Kalkulus II	CPMK-02	78%	CPL02
Kalkulus II	CPMK-03	81%	CPL02, CPL05
Kalkulus II	CPMK-04	83%	CPL02, CPL05
Rangkaian Listrik Dasar	CPMK-01	82%	CPL01, CPL08
Rangkaian Listrik Dasar	CPMK-02	79%	CPL02, CPL08
Rangkaian Listrik Dasar	CPMK-03	84%	CPL05, CPL08
Rangkaian Listrik Dasar	CPMK-04	86%	CPL05, CPL08
Dasar Elektronika	CPMK-01	83%	CPL01, CPL03, CPL08
Fisika II	CPMK-01	81%	CPL01, CPL08
Komunikasi Data	CPMK-01	82%	CPL01, CPL05
Komunikasi Data	CPMK-02	80%	CPL02
Komunikasi Data	CPMK-03	78%	CPL03, CPL05
Komunikasi Data	CPMK-04	84%	CPL02, CPL05, CPL07
Matematika Ekonomi	CPMK-01	83%	CPL01, CPL04
Matematika Ekonomi	CPMK-02	81%	CPL02, CPL04
Matematika Ekonomi	CPMK-03	79%	CPL02, CPL04
Matematika Ekonomi	CPMK-04	85%	CPL02, CPL04
Metode Numerik	CPMK-01	80%	CPL01
Metode Numerik	CPMK-02	78%	CPL02
Metode Numerik	CPMK-03	82%	CPL03, CPL05
Metode Numerik	CPMK-04	84%	CPL02, CPL05
Matematika Diskrit	CPMK-01	85%	CPL01

Matematika Diskrit	CPMK-02	82%	CPL02
Matematika Diskrit	CPMK-03	80%	CPL03, CPL05
Matematika Diskrit	CPMK-04	86%	CPL02, CPL05
Statistika Dasar	CPMK-01	84%	CPL01
Statistika Dasar	CPMK-02	81%	CPL02, CPL05
Statistika Dasar	CPMK-03	83%	CPL02, CPL05
Statistika Dasar	CPMK-04	87%	CPL02, CPL07
Rangkaian Listrik Lanjut	CPMK-01	80%	CPL01
Rangkaian Listrik Lanjut	CPMK-02	78%	CPL02
Rangkaian Listrik Lanjut	CPMK-03	82%	CPL03, CPL05
Rangkaian Listrik Lanjut	CPMK-04	85%	CPL02, CPL03
Teknik Tenaga Listrik	CPMK-01	83%	CPL01
Rangkaian Elektronika	CPMK-01	81%	CPL01
Arsitektur Sistem Komputer	CPMK-01	86%	CPL01

F. REKAPITULASI KETERCAPAIAN CPL SEMESTER GENAP TA 2025/2026

CPL	Domain	Jml CPMK Pendukung	Jml MK Pendukung	Rata-rata Capaian	Kategori	Status
CPL01	Pengetahuan	14	14	82.5%	Baik	Tercapai
CPL02	Keterampilan Umum	22	11	82.3%	Baik	Tercapai
CPL03	Keterampilan Khusus	7	6	82.3%	Baik	Tercapai
CPL04	Keterampilan Khusus	4	1	82.0%	Baik	Tercapai
CPL05	Keterampilan Khusus	20	9	83.2%	Baik	Tercapai
CPL06	Keterampilan Khusus	0	0	-	Tidak terukur	Tidak ada CPMK pendukung pada semester ini
CPL07	Keterampilan Umum	4	4	85.5%	Baik	Tercapai
CPL08	Sikap	16	6	83.4%	Baik	Tercapai

G. KRITERIA INTERPRETASI KETERCAPAIAN

Kategori	Rentang	Makna	Tindak Lanjut
Sangat Baik	$\geq 90\%$	CPL tercapai sangat baik	Pertahankan dan dokumentasikan/kembangkan praktik baik
Baik	80–89%	CPL tercapai baik	Pertahankan dengan penyempurnaan
Cukup	75–79%	CPL tercapai pada batas minimal	Penguatan pada CPMK dan mata kuliah pendukung yang lemah
Belum Tercapai	$< 75\%$	CPL belum memenuhi standar	Evaluasi menyeluruh terhadap CPMK, asesmen, dan proses pembelajaran pendukung

H. ANALISIS DAN INTERPRETASI

Seluruh CPL yang dapat diukur pada Semester Genap TA 2025/2026 (CPL01, CPL02, CPL03, CPL04, CPL05, CPL07, dan CPL08) berada pada kategori Baik, dengan rata-rata capaian pada kisaran 82,0%–85,5%, dan seluruhnya berada di atas standar minimal 75%. Capaian tertinggi terdapat pada CPL07 (Mampu berkomunikasi secara efektif dan bekerja dalam tim multidisiplin) sebesar 85,5%, sedangkan capaian terendah terdapat pada CPL04 (Mengelola proyek-proyek teknik secara profesional) sebesar 82,0%.

CPL06 (Mampu melakukan penelitian dan pengembangan serta mempublikasikan hasilnya) tidak dapat diukur pada semester ini karena, menurut matriks keterkaitan CPMK-CPL pada Buku Kurikulum OBE 2025, tidak ada CPMK dari 16 mata kuliah Semester II dan IV yang terpetakan ke CPL06. Hal ini sejalan dengan pola kurikulum yang umumnya membebaskan

capaian riset/publikasi pada mata kuliah semester atas, seperti metodologi penelitian, kerja praktik, atau tugas akhir.

CPL04 pada semester ini hanya didukung oleh satu mata kuliah, yaitu Matematika Ekonomi, sehingga rata-rata capaiannya kurang merepresentasikan pencapaian CPL04 secara program studi dan perlu ditinjau kembali cakupannya pada semester-semester lain.

Perlu dicatat bahwa pada dokumen sumber ketercapaian CPMK, lima mata kuliah — Dasar Elektronika, Fisika II, Teknik Tenaga Listrik, Rangkaian Elektronika, dan Arsitektur Sistem Komputer — hanya melaporkan capaian untuk satu CPMK, sementara Buku Kurikulum OBE 2025 merumuskan dua hingga empat CPMK untuk masing-masing mata kuliah tersebut. Akibatnya, kontribusi mata kuliah tersebut terhadap capaian CPL01, CPL02, CPL03, dan CPL05 pada laporan ini kemungkinan belum merepresentasikan seluruh CPMK mata kuliah yang bersangkutan secara lengkap, dan disarankan dilengkapi sebelum laporan disahkan.

I. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Berdasarkan data ketercapaian CPMK Semester Genap Tahun 2025 yang dipetakan melalui matriks keterkaitan CPMK-CPL pada Buku Kurikulum OBE Program Studi Teknik Elektro 2025, seluruh CPL yang terukur pada Semester Genap TA 2025/2026 tercapai pada kategori Baik dan berada di atas standar minimal 75%. Program Studi disarankan untuk:

1. Melengkapi data capaian CPMK pada mata kuliah yang baru melaporkan sebagian CPMK-nya, agar perhitungan CPL01, CPL02, CPL03, dan CPL05 lebih representatif.
2. Meninjau kembali cakupan mata kuliah pendukung CPL04 dan CPL06 pada peta kurikulum, khususnya untuk semester-semester lain di luar Semester II dan IV, agar kedua CPL tersebut terukur secara memadai pada siklus PPEPP berikutnya.
3. Menetapkan secara resmi apakah perhitungan capaian CPL menggunakan rata-rata sederhana seperti pada laporan ini, atau metode berbobot (mis. berdasarkan SKS), agar metodologi konsisten pada laporan-laporan berikutnya.
4. Melakukan verifikasi akhir dan pengesahan oleh Program Studi sebelum laporan ini digunakan sebagai bahan evaluasi OBE/SPMI, mengingat sebagian data capaian CPMK sumber (Semester II) masih memerlukan verifikasi data nilai mentah sebagaimana dicatat pada laporan CPMK asal.