



LAPORAN PENCAPAIAN CPL

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

SEMESTER GASAL 2024-2025

EVALUASI CAPAIAN PEMBELAJARAN
SEMESTER GASAL 2024-2025
Program Studi Teknik Industri FTUP

1. CPL dan CPMK Program Studi

Kurikulum 2024 yang berlaku di Program Studi Teknik Industri (PSTI) FTUP memiliki 10 Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) dan 16 Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) yang terdistribusi kepada 63 mata kuliah. Berdasarkan Permendikbudristek No.53 tahun 2023, maka standar kompetensi lulusan PSTI FTUP terdiri dari Sikap, Pengetahuan, dan Keterampilan (Umum dan Khusus) yang disajikan pada tabel 1 berikut:

Tabel 1. CPL dan CPMK PSTI FTUP

Kriteria	No CPL	Kode CPL	Pernyataan CPL	Kode CPMK	Pernyataan CPMK
Sikap	1	S1	Membentuk insan yang beriman, bertakwa, berakhlak mulia, dan berkarakter sesuai dengan nilai-nilai Pancasila, serta menjunjung tinggi norma dan etika akademik.	CPMK1	Membentuk insan yang beriman, bertakwa, berakhlak mulia, dan berkarakter sesuai dengan nilai-nilai Pancasila, serta menjunjung tinggi norma dan etika akademik.
Keterampilan Umum	2	KU1	Kemampuan dalam mengkaji dan menerapkan pemikiran secara tepat, logis, kritis, dan sistematis untuk mengambil keputusan berdasarkan hasil analisis data dan informasi dengan memperhatikan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang teknik industri	CPMK2	Mampu mengkaji permasalahan secara tepat, logis, kritis, dan sistematis berdasarkan hasil analisis data dan informasi untuk diterapkan sesuai dengan bidang teknik industri
				CPMK3	Mampu mengambil keputusan berdasarkan hasil analisis data dan informasi dengan memperhatikan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang teknik industri
	3	KU2	Kemampuan dalam bertanggungjawab dan menunjukkan kinerja yang bermutu dan terukur untuk melakukan evaluasi diri secara mandiri dan/atau berkelompok	CPMK4	Mampu bertanggung jawab dengan evaluasi diri secara mandiri dan/atau berkelompok.
				CPMK5	Mampu menunjukkan kinerja yang bermutu dan terukur dengan evaluasi diri secara mandiri dan/berkelompok
	4	KU3	Kemampuan dalam menyusun, mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data hasil kajian berdasarkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya dalam bentuk laporan akhir yang terjamin	CPMK6	Mampu menyusun laporan akhir hasil kajian bersama pembimbing, kolega dan sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya yang terjamin kesahihan dan originalitasnya.
				CPMK7	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data hasil kajian.

			kesahihan dan originalitasnya		
Pengetahuan	5	P1	Mampu menerapkan pengetahuan matematika, ilmu alam, material, ilmu lingkungan, teknologi informasi, dan keteknikan untuk memperoleh pemahaman akan prinsip-prinsip keteknikindustrian	CPMK8	Mampu menerapkan pengetahuan matematika, ilmu alam, material, ilmu lingkungan, teknologi informasi, dan keteknikan untuk memperoleh pemahaman akan prinsip-prinsip keteknikindustrian
	6	P2	Mampu melakukan pembelajaran sepanjang hayat terhadap pengetahuan yang relevan dengan isu-isu terkini	CPMK9	Mampu melakukan pembelajaran sepanjang hayat terhadap pengetahuan yang relevan dengan isu-isu terkini
Keterampilan Khusus	7	KK1	Mampu merancang sistem terintegrasi multi aspek (teknis, ekonomi, lingkungan, sosial, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan) dengan menerapkan metode, keterampilan, peralatan modern, serta teknologi informasi yang diperlukan dalam praktik keteknikindustrian.	CPMK10	Mampu merancang sistem terintegrasi multi aspek (teknis, ekonomi, lingkungan, sosial, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan)
				CPMK11	Mampu menerapkan metode, keterampilan, peralatan modern, serta teknologi informasi yang diperlukan dalam praktik keteknikindustrian.
	8	KK2	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, merancang dan melakukan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis data yang diperoleh untuk menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industri.	CPMK12	Mampu mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan kompleks di bidang teknik industri untuk diselesaikan
				CPMK13	Mampu merancang dan melakukan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis data yang diperoleh untuk menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industri
	9	KK3	Mampu merencanakan, mengevaluasi, bertanggung jawab serta memiliki etika profesi dalam menyelesaikan tugas dan permasalahan keteknikindustrian	CPMK14	Mampu merencanakan, mengevaluasi, dan bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas yang diberikan.
				CPMK15	Mampu menyelesaikan permasalahan keteknikindustrian dengan menjunjung etika profesi
	10	KK4	Memiliki kemampuan berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan, bekerja sama dalam tim, dan berinovasi, serta mampu beradaptasi dalam lingkungan pekerjaan dan masyarakat	CPMK16	Memiliki kemampuan berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan, bekerja sama dalam tim, dan berinovasi, serta mampu beradaptasi dalam lingkungan pekerjaan dan masyarakat

2. Hasil Ketercapaian CPL

Ketercapaian nilai CPL diukur tiap semester. Untuk mengetahui keberhasilan mahasiswa dalam mencapai standar CPL tertentu, maka ditetapkan nilai standar ketercapaian CPL yang dievaluasi tiap semester dan per tahun. Standar nilai ketercapaian CPL yang ditetapkan PSTI FTUP adalah 60. Hasil evaluasi ketercapaian CPL pada semester Gasal 2024-2025 sebagai berikut:

Pada semester Gasal 2024-2025, mata kuliah yang telah memiliki RPS digital dengan penilaian OBE sebanyak 21 mata kuliah dari 32 mata kuliah yang dibuka di semester Gasal 2024-2025 atau 65,6%. Dari 10 CPL, hanya 1 CPL yang belum dapat dievaluasi ketercapaiannya karena CPL tersebut merupakan CPL yang terdapat pada Mata Kuliah Wajib Kurikulum (MKWK) yang mana pada semester Gasal 2024-2025 terdapat 4 MKWK. Ke-4 MKWK tersebut belum melakukan penilaian OBE dan CPMK MKWK juga belum ditetapkan oleh Universitas sehingga belum dapat diadopsi oleh program studi.

Evaluasi terhadap ke-9 CPL Prodi Teknik Industri menunjukkan bahwa semua nilai CPL telah melampaui nilai standar yang dapat diartikan bahwa kemampuan mahasiswa pada ke-9 CPL Prodi telah terpenuhi yang dapat dilihat pada Tabel 2. Hal tersebut didukung oleh metode pembelajaran yang diterapkan di Prodi Teknik Industri diantaranya adalah *Project Based*, *Cased Based*, pembelajaran yang terintegrasi dengan Penelitian dan PkM (RBE), kuliah umum oleh praktisi (*Industry Based*), dan *Teaching Factory* melalui kunjungan industry, magang MBKM, Kerja Praktek, maupun Tugas Akhir.

Tabel 2. Nilai CPL Semester Gasal 2024-2025

NO	DESKRIPSI	KODE		STANDAR NILAI	RATA-RATA NILAI GENAP 2022-2023	KETERANGAN
1	Membentuk insan yang beriman, bertakwa, berakhlak mulia, dan berkarakter sesuai dengan nilai-nilai Pancasila, serta menjunjung tinggi norma dan etika akademik.	S1	CPL 1	60	-	Data belum terinput
2	Kemampuan dalam mengkaji dan menerapkan pemikiran secara tepat, logis, kritis, dan sistematis untuk mengambil keputusan berdasarkan hasil analisis data dan informasi dengan memperhatikan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang teknik industri	KU1	CPL 2	60	79,96	Tercapai
3	Kemampuan dalam bertanggung jawab dan menunjukkan kinerja yang bermutu dan terukur untuk melakukan evaluasi diri secara mandiri dan/atau berkelompok	KU2	CPL 3	60	79,18	Tercapai
4	Kemampuan dalam menyusun, mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data hasil kajian berdasarkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya dalam bentuk laporan akhir yang terjamin kesahihan dan originalitasnya	KU3	CPL 4	60	76,18	Tercapai

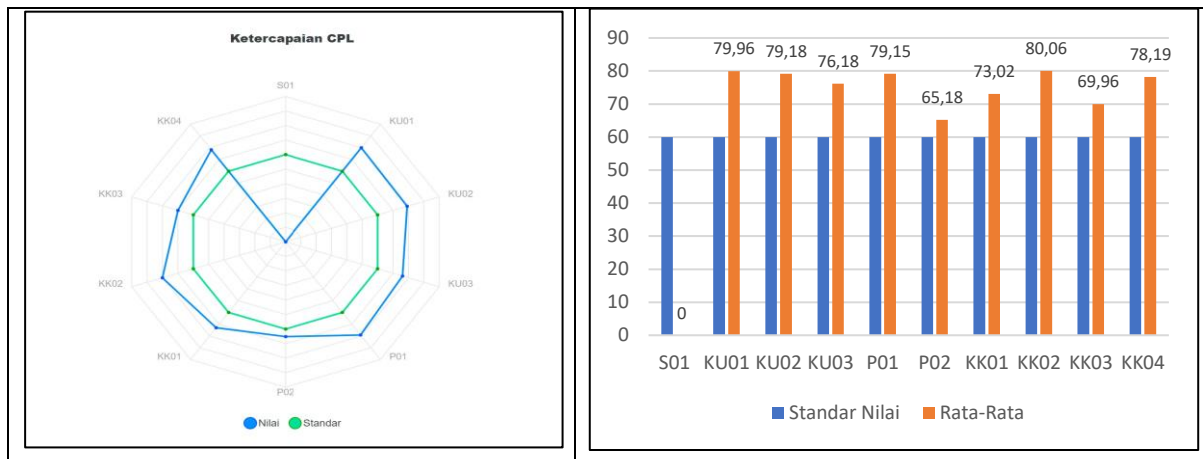
5	Mampu menerapkan pengetahuan matematika, ilmu alam, material, ilmu lingkungan, teknologi informasi, dan keteknikan untuk memperoleh pemahaman akan prinsip-prinsip keteknikindustrian	P1	CPL 5	60	79,15	Tercapai
6	Mampu melakukan pembelajaran sepanjang hayat terhadap pengetahuan yang relevan dengan isu-isu terkini	P2	CPL 6	60	65,18	Tercapai
7	Mampu merancang sistem terintegrasi multi aspek (teknis, ekonomi, lingkungan, sosial, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan) dengan menerapkan metode, keterampilan, peralatan modern, serta teknologi informasi yang diperlukan dalam praktik keteknikindustrian	KK1	CPL 7	60	73,02	Tercapai
8	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, merancang dan melakukan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis data yang diperoleh untuk menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industri	KK2	CPL 8	60	80,06	Tercapai
9	Mampu merencanakan, mengevaluasi, bertanggung jawab serta memiliki etika profesi dalam menyelesaikan tugas dan permasalahan keteknikindustrian	KK3	CPL 9	60	69,96	Tercapai
10	Memiliki kemampuan berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan, bekerja sama dalam tim, dan berinovasi, serta mampu beradaptasi dalam lingkungan pekerjaan dan masyarakat	KK4	CPL 10	60	78,19	Tercapai

PSTI FTUP menetapkan nilai ketercapaian sebesar 60 yang akan bertahap dilakukan evaluasi apakah perlu untuk diadakan peningkatan nilai standar. Pada Tabel 1 terlihat bahwa sebanyak 100% nilai CPL melampaui nilai standar 60 dengan nilai CPL tertinggi 80,06 yang terdapat pada CPL 8 (KK2) dan nilai CPL terendah 65,18 yaitu CPL 6 (P2) (Gambar 1). Berikut mata kuliah yang terkait dengan CPL 8 (KK2) dan CPL 6 (P2):

Tabel 2. Mata Kuliah dengan CPL 8 dan CPL 6

CPL	Mata Kuliah	Dosen
CPL 8 (KK2)	Statistika 1	Anggina Sandy , ST.,MT/ Desinta Rahayu, ST.,MT
	Penelitian Operasional 2	Dr. Laela Chairani, ST.,MT
	Simulasi Sistem	Dr. Ririn Regina, SST.,MT/Dr. Asrul Harun I, ST.,MT
	Ergonomika	Desinta Rahayu N, ST.,MT
	Pengend dan Penjaminan Mutu	Anggina Sandy S, ST.,MT
	Perenc dan Pengendalian Produksi	Nur Yulianti Hidayah, ST.,MT
	Pemodelan Sistem	Dr. Ririn Regiana, SST.,MT

	Sistem Rantai Pasok	Dr. Yulita Veranda U, SST.,MP
	Produksi Bersih	Dr. Dino Rimantho, ST.,MT
	Perancangan Sistem Terpadu	Dr. Yulita Veranda U, SST.,MP
	Kerja Praktek	Dr. Yulita Veranda U, SST.,MP
	Tugas Akhir	Dr. Yulita Veranda U, SST.,MP
CPL 6 (P2)	Fisika 1	Gita Aprilia Timang, ST.,MT
	Kerja Praktek	Dr. Yulita Veranda U, SST.,MP
	Tugas Akhir	Dr. Yulita Veranda U, SST.,MP



Gambar 1. Ketercapaian CPL

3. Analisis Akar Masalah dan Tindak Lanjut

Analisis faktor penyebab akan dilakukan terhadap 1 (satu) CPL yang memiliki nilai terendah yaitu nilai CPL 6 (P2). Analisis faktor penyebab dilakukan dengan metode *Why-why Analysis* untuk mendapatkan akar masalah. Tindak lanjut ditetapkan untuk memitigasi akar masalah dengan tujuan meningkatkan nilai CPL. Analisis akar masalah dan tindak lanjut disajikan pada Tabel 3.

Tabel 3. Analisis Akar Masalah dan Tindak Lanjut

KODE	Deskripsi CPL	AKAR MASALAH			TINDAK LANJUT
		Why 1	Why 2	Why 3	
CPL 6	Mampu melakukan pembelajaran sepanjang hayat terhadap pengetahuan yang relevan dengan isu-isu terkini	Terdapat 11 (6 mahasiswa mengundurkan diri. 5 mahasiswa tidak bisa mengikuti UAS karena masalah kehadiran). mahasiswa yang tidak mengikuti kegiatan perkuliahan dan UAS di mata kuliah Fisika 1 dikarenakan kehadiran kurang	Mahasiswa mengundurkan diri karena faktor ekonomi. Mahasiswa tidak memiliki tanggung jawab dalam melaksanakan kewajibannya sebagai mahasiswa.		Dosen pengampu memberikan peringatan kepada mahasiswa apabila tidak hadir 2 kali pertemuan. Dosen Pembimbing Akademik memonitor kehadiran perkuliahan mahasiswa bimbingannya.

		dari 75% dan mengundurkan diri/non aktif di tengah semester			
--	--	--	--	--	--