

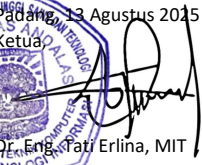
RENCANA ASESMEN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)
DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS ANDALAS
SEMESTER GANJIL - GENAP 2025

CPL#	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)/Nomor Performance Indikator (PI)/Deskripsi PI		Target_PI	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sumber data	Alat ukur	Deadline data assessment	PIC
1	Kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau ilmu material, teknologi informasi, dan keteknikan untuk membangun pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan.									
	CPL1-PI1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau ilmu material, teknologi informasi, dan keteknikan yang mendukung pemahaman prinsip keteknikan.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	1	SCE61119	Fisika 1	Ujian Akhir Semester	Rubrik Analitik UAS	15 Januari 2026	Elistia Namigo
	CPL1-PI2	Mahasiswa mampu menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau ilmu material, teknologi informasi, dan keteknikan.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	1	SCE61103	Matematika 1	Ujian Akhir Semester	Rubrik Analitik UAS	15 Januari 2026	Monika Y
2	Kemampuan merancang komponen, sistem, dan/atau proses untuk memenuhi kebutuhan spesifik dalam batasan realistis seperti aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial-politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan, serta sumber daya.									
	CPL2-PI1	Mahasiswa mampu mengidentifikasi batasan hukum, ekonomi, lingkungan, sosial-politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan, serta sumber daya dalam tahap perancangan komponen, sistem, dan/atau proses.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	6	CCE62131	Rekayasa Sistem Komputer	Tugas Proyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek	15 Juli	Rizka Hadelina
	CPL2-PI2	Mahasiswa mampu merancang beberapa alternatif komponen, sistem, dan/atau proses untuk memenuhi kebutuhan spesifik.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	6	CCE62131	Rekayasa Sistem Komputer	Tugas Proyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek		Rizka Hadelina
3	Kemampuan merancang dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan, serta menganalisis dan menginterpretasikan data untuk menghasilkan keputusan teknik yang valid.									
	CPL3-PI1	Mahasiswa mampu melaksanakan eksperimen laboratorium, simulasi komputer dan/atau lapangan dengan metode yang sesuai.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	5	CCE61124	Praktikum Organisasi dan Arsitektur Komputer 2	Kegiatan Praktikum dan Laporan	Rubrik Penilaian Praktikum dan Laporan	15 Januari 2026	Rian Ferdian
	CPL3-PI2	Mahasiswa mampu menganalisis dan menginterpretasikan data hasil eksperimen untuk mengambil keputusan teknik yang valid.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	5	CCE61124	Praktikum Organisasi dan Arsitektur Komputer2	Kegiatan Praktikum dan Laporan	Rubrik Penilaian Praktikum dan Laporan	15 Januari 2026	Rian Ferdian

CPL#	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)/Nomor Performance Indikator (PI)/Deskripsi PI		Target_PI	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sumber data	Alat ukur	Deadline data assessment	PIC
	CPL3-PI3	Mahasiswa mampu merancang eksperimen laboratorium, simulasi komputer dan/atau lapangan untuk menguji dan mengevaluasi sistem atau solusi teknis.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	5	CCE61124	Praktikum Organisasi dan Arsitektur Komputer 2	Kegiatan Praktikum dan Laporan	Rubrik Penilaian Praktikum dan Laporan	15 Januari 2026	Rian Ferdian
4	Kemampuan mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan teknik yang kompleks.									
	CPL4-PI1	Mahasiswa mampu mengidentifikasi masalah teknik yang kompleks serta mengakses referensi terkini untuk memahami permasalahan secara menyeluruh.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	7	CCE61139	Seminar Proposal	Kegiatan Seminar Proposal	Rubrik Penilaian Proposal	15 Januari 2026	Semua Penguji Seminar Proposal
	CPL4-PI2	Mahasiswa mampu memformulasikan permasalahan teknik yang kompleks secara sistematis.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	7	CCE61139	Seminar Proposal	Kegiatan Seminar Proposal	Rubrik Penilaian Proposal	15 Januari 2026	Semua Penguji Seminar Proposal
	CPL4-PI3	Mahasiswa mampu menganalisis masalah teknik dan mengembangkan solusi alternatif menggunakan teknik dan metode rekayasa yang tepat , serta menerapkan pemikiran kreatif dan inovatif dalam pengembangan solusi.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	7	CCE61139	Seminar Proposal	Kegiatan Seminar Proposal	Rubrik Penilaian Proposal	15 Januari 2026	Semua Penguji Seminar Proposal
	CPL4-PI4	Mahasiswa mampu menyelesaikan masalah teknik dengan solusi yang efektif , mengembangkan, mengevaluasi , dan memvalidasi solusi sesuai dengan kebutuhan yang ada.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	8	CCE62142	Tugas Akhir	Sidang Tugas Akhir	Rubrik Penilaian Tugas Akhir		Semua Penguji Sidang Tugas Akhir
5	Kemampuan menerapkan metode, keterampilan, dan piranti teknik terkini yang diperlukan dalam praktik keteknikan, termasuk memahami keterbatasannya.									
	CPL5-PI1	Mahasiswa mampu memilih metode/piranti yang sesuai , dan memahami kekuatan serta keterbatasannya .	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	6	CCE62129	Sistem Tertanam 3	Tugas Poyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek		Desta Yolanda
	CPL5-PI2	Mahasiswa mampu menggunakan metode/piranti terkini dan keterampilan teknik dalam implementasi solusi rekayasa dan menyesuaikannya dengan kebutuhan spesifik masalah yang dihadapi.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	6	CCE62129	Sistem Tertanam 3	Tugas Poyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek		Desta Yolanda
	CPL5-PI3	Mahasiswa mampu mengoperasikan alat prediksi dan pemodelan untuk penyelesaian masalah kompleks.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	6	CCE62129	Sistem Tertanam 3	Tugas Poyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek		Desta Yolanda
6	Kemampuan berkomunikasi secara efektif dengan komunitas teknik maupun masyarakat umum, baik secara lisan maupun tulisan.									

CPL#	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)/Nomor Performance Indikator (PI)/Deskripsi PI		Target_PI	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sumber data	Alat ukur	Deadline data assessment	PIC
	CPL6-PI1	Mahasiswa mampu berkomunikasi secara aktif dan efektif dengan komunitas teknik dan/atau masyarakat umum.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	7	CCE61138	Praktek Kerja Lapangan	Nilai Pembimbing Lapangan		15 Januari 2026	Semua Penguji Seminar Proposal
	CPL6-PI2	Mahasiswa mampu membuat laporan teknis dan ilmiah tertulis dengan bahasa Indonesia dan/atau bahasa Inggris sesuai kaidah akademik.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	7	CCE61138	Praktek Kerja Lapangan	Seminar Laporan PKL	Rubrik Penilaian Seminar Laporan PKL	15 Januari 2026	Semua Penguji Seminar Proposal
7	Kemampuan memahami dan menerapkan prinsip manajemen teknik serta mengambil keputusan berdasarkan prinsip ekonomi.									
	CPL7-PI1	Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip manajemen teknik dalam pengelolaan proyek keteknikan.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	8	CCE62140	Manajemen Proyek	Tugas Proyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek		Rifki Suwandi
	CPL7-PI2	Mahasiswa mampu menerapkan prinsip manajemen teknik (Planning, Organizing, Actuating, Controlling) dalam pengambilan keputusan terbaik secara ekonomi.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	8	CCE62140	Manajemen Proyek	Tugas Proyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek		Rifki Suwandi
8	Kemampuan bekerja sebagai pemimpin atau anggota dalam tim lintas disiplin dan/atau lintas budaya.									
	CPL8-PI1	Mahasiswa mampu bekerja sama, baik sebagai pemimpin atau anggota dalam tim lintas disiplin dan/atau lintas budaya dalam membangun sinergi untuk keberhasilan kerja sama tim.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	7	AND60101	Kuliah Kerja Nyata	Nilai KKN	Rubrik Penilaian KKN	15 Januari 2026	Semua Dosen Prodi Pembimbing KKN
9	Kemampuan untuk bertanggung jawab kepada komunitas dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan teknik.									
	CPL9-PI1	Mahasiswa mampu mengevaluasi dampak teknologi terhadap kesejahteraan publik, keselamatan lingkungan, dan pengembangan berkelanjutan, serta memahami isu budaya dalam penerapan teknologi.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	8	CCE62141	Etika Profesi	Ujian Akhir Semester	Rubrik Analitik UAS		Tati Erlina
	CPL9-PI2	Mahasiswa mampu membuat keputusan teknik yang etis, memperhatikan aspek hukum, standar kode, dan filosofi desain.	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	8	CCE62141	Etika Profesi	Ujian Akhir Semester	Rubrik Analitik UAS		Tati Erlina
10	Kemampuan memahami kebutuhan akan, persiapan untuk, dan partisipasi dalam pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan mengenai isu-isu kekinian yang relevan.									
	CPL10-PI1	Mahasiswa mampu mengidentifikasi pengetahuan dan isu-isu kontemporer yang relevan dengan bidang teknik	>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	7	CCE61137	Strategi Teknologi Terkini	Tugas Proyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek	15 Januari 2026	Dody Ichwana Putra

CPL#	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)/Nomor Performance Indikator (PI)/Deskripsi PI		Target_PI	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sumber data	Alat ukur	Deadline data assessment	PIC
CPL10-PI2	Mahasiswa mampu mengakses pengetahuan dan isu-isu terkini melalui pembelajaran mandiri		>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	7	CCE61137	Strategi Teknologi Terkini	Tugas Proyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek	15 Januari 2026	Dody Ichwana Putra
CPL10-PI3	Mahasiswa mampu berpartisipasi aktif dalam berbagi pengetahuan dan isu-isu terkini.		>= 60% mahasiswa mendapatkan nilai >= 65 (skala 0-100) atau nilai >= 3 (skala 1 - 4)	7	CCE61137	Strategi Teknologi Terkini	Tugas Proyek	Rubrik Analitik Tugas Proyek	15 Januari 2026	Dody Ichwana Putra

Padang, 13 Agustus 2015
Ketua

Dr. Eng. Tati Erlina, MIT
NIP. 197804142002122003