

GUGUS KENDALI MUTU
FAKULTAS TEKNOLOGI
INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
2025

FTI

**LAPORAN AUDIT
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

SEMESTER GENAP 2024-2025



**GUGUS KENDALI MUTU
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
2025**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami diucapkan kepada Allah SWT karena hanya dengan izin-Nya laporan Hasil Audit KPI dan Mutu Pembelajaran program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta pada Semester Ganjil 2023/2024 dapat diselesaikan dengan baik, Alhamdulillah

Laporan ini merupakan hasil audit yang dilaksanakan oleh tim Kendali Mutu di Fakultas Teknologi Industri berdasarkan Standar mutu KPI dan pelaksanaan proses pembelajaran yang berlaku di Universitas. Data audit bersumber dari Portal Universitas dan Pelaporan Elektronik Kinerja dosen (EKD). Dengan menggunakan Form Penilaian yang sudah berlaku di BPM Universitas Bung Hatta sehingga hasil audit bisa distandarkan untuk semua dosen di Universitas.

Laporan ini memuat beberapa temuan yang secara keseluruhan telah mendapatkan tanggapan dari pihak teraudit. Disamping itu laporan ini juga memuat rekomendasi untuk perbaikan mutu pembelajaran dan pengambilan kebijakan di Prodi, Fakultas dan Universitas.

Ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Kaprodi Teknik Mesin, Dekan Fakultas Teknologi Industri dan semua pihak yang membantu proses audit dan penyampaian laporan. Semoga laporan ini dapat menjadi sumber data dalam mengambil kebijakan untuk peningkatan mutu Tridarma Perguruan Tinggi dosen Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.

Padang, November 2025
Tim audit,

Dr. Burmawi, S.T.,M.Si.

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	1
Daftar isi	2
BAB I Pendahuluan	3
1.1. Latar Belakang.....	3
1.2. Tujuan Audit	4
1.3. Ruang Lingkup Audit	4
1.4. Metoda dan Tahapan Audit.....	4
BAB II Hasil Audit Tri dharma dan Mutu Pembelajaran.....	
2.1. Deskripsi Hasil Audit Prodi	7
2.2. Deskripsi Temuan dan Rekomendasi	15
BAB III Kesimpulan	16
Lampiran	

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Jaminan Mutu pada Pendidikan Tinggi adalah proses penetapan standar mutu pendidikan dan proses pemenuhan standar mutu. Proses jaminan mutu ini harus dilakukan secara konsisten, terukur dan berkelanjutan. Penetapan standar mutu biasanya dilakukan melalui Badan Penjaminan Mutu Universitas yang mengacu pada Visi Misi Universitas, Fakultas dan Prodi, Kurikulum serta masukan dari *stakeholders*. Sedangkan proses pemenuhan standar mutu bertujuan untuk menjamin terpenuhinya standar mutu yang sudah ditetapkan. Untuk mengetahui telah terlaksananya standar mutu ini biasanya diperlukan audit mutu akademik. Audit mutu akademik ini akan menemukan sejauh mana pelaksanaan standar mutu sudah sesuai dengan yang diinginkan.

Lembaga Pendidikan Tinggi dikatakan bermutu apabila mampu menetapkan serta mewujudkan visi perguruan tinggi melalui pelaksanaan misinya, serta mampu memenuhi kebutuhan *stakeholders* yaitu kebutuhan mahasiswa, masyarakat, dunia kerja dan profesional. Sehingga, perguruan tinggi dituntut mampu merencanakan standar mutu, menjalankannya dengan standar yang sudah ditetapkan dan mengendalikan semua proses menjamin mutu itu secara berkelanjutan.

Adanya jaminan mutu pendidikan tinggi ini sesuai dengan Peraturan Menteri Nomor 49 tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT), khususnya pasal 10 sampai dengan 24 yang memuat tentang standar Proses Pembelajaran. Mutu Proses Pembelajaran yang sudah ditetapkan perlu dilakukan pengawasan dalam bentuk audit mutu pembelajaran. Disamping itu juga perlu diaudit kinerja penelitian dan pengabdian dosen, serta unsur penunjang lainnya.

Kegiatan audit mutu akademik di Prodi Teknik Mesin dilakukan oleh Tim Gugus Kendali Mutu Fakultas (GKMF). GKMF terdiri dari masing-masing satu dosen utusan prodi yang ditugaskan oleh Rektor untuk mengaudit pada prodi lain di Fakultas. Untuk mengaudit mutu di Prodi Teknik Mesin ditugaskan tim dari prodi lain dalam hal ini dari Prodi Teknik Industri, agar proses audit dapat berjalan dengan baik dan akuntabel. Kegiatan audit mutu pembelajaran semester Genap TA 2024/2025 ini berpedoman kepada Manual Mutu KPI dosen yang telah diterapkan Badan Penjaminan Mutu. Audit ini dilakukan untuk mengetahui sejauh mana dosen memenuhi standar yang berlaku dalam penyelenggaraan proses pembelajaran terutama dalam empat aspek, yaitu Aspek Pelaksanaan Pembelajaran, Aspek Penelitian dan Pengabdian, Aspek Penunjang dan Jabatan Fungsional dosen. Aspek mutu pembelajaran diketahui melalui proses pembelajaran, mutu soal, mutu pemberian nilai oleh dosen dan kuisisioner mahasiswa.

Hasil audit ini diharapkan akan dapat memberi masukan pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri untuk perbaikan mutu pembelajaran dan juga peningkatan unsur Tri Dharma Perguruan Tinggi lainnya

1.2. Tujuan Audit

Tujuan dari audit mutu pembelajaran ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengetahui kepatuhan semua dosen di Prodi Teknik Mesin terhadap kewajibannya dalam menjalankan proses Pembelajaran, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, Kegiatan Penunjang dan Tridarma lainnya
- b. Memastikan apakah proses pembelajaran dosen dilaksanakan berdasarkan standar mutu yang ditetapkan.

1.3. Ruang lingkup audit

Aspek pelaksanaan pembelajaran dibagi atas beberapa aspek, yaitu :

- a) Aspek Pelaksanaan Proses Pembelajaran yang meliputi kesesuaian Rencana Perkuliahan Semester (RPS) dengan realisasi pelaksanaannya, waktu pelaksanaan dan bahan ajar.
- b) Aspek Mutu Soal Ujian yang meliputi bagaimana cara dosen dalam perancangan soal yang bermutu.
- c) Aspek Penilaian Ujian yang meliputi bagaimana cara dosen dalam menilai hasil ujian mahasiswa.
- d) Aspek Kuesioner, yakni penilaian dari mahasiswa untuk dosen dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan seputar proses pembelajaran berupa perencanaan kuliah, keterampilan mengajar, suasana pembelajaran, dan kedisiplinan.
- e) Aspek Penelitian, yaitu penilaian terhadap penelitian yang dilakukan dosen Prodi Teknik Industri yang ditunjukkan dengan publikasi tingkat nasional atau internasional.
- f) Aspek Pengabdian pada Masyarakat, yaitu penilaian terhadap Pengabdian Dosen Pada Masyarakat dan juga dipublikasikan
- g) Aspek Penunjang dan Jabatan Fungsional, yang meliputi kegiatan penunjang diluar tridarma yang dilakukan dosen termasuk Jabatan Fungsional dosen pada semester Genap TA 2024/2025

1.4. Metoda dan Tahapan Audit

Hasil Audit Mutu pembelajaran ini akan dianalisa dengan metode analisis deskriptif dengan menggunakan instrumen yang sudah dirancang dalam manual mutu pembelajaran oleh Badan Penjaminan Mutu Universitas yang berlaku di Fakultas Teknologi Industri dan prodi Teknik Mesin. Lima aspek audit masing-masingnya diberi skor dengan skala 0-100 dengan kriteria sebagai berikut :

- a. Nilai Skor Akhir 85 – 100 kategori Sangat baik
- b. Nilai Skor Akhir 70 – 84,99 kategori Baik
- c. Nilai Skolr Akhir 55 – 69,99 kategori Cukup Baik

d. Nilai Skor Akhir kurang dari 55 kategori Kurang Baik

Semua aspek akan direkapitulasi untuk setiap dosen yang mengajar di Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.

Adapun teknik yang digunakan untuk mengaudit mutu pembelajaran, diantaranya:

- a. **Mutu pelaksanaan pembelajaran**, dilihat dari kesesuaian materi dalam berita acara perkuliahan diportal dengan RPS, dan kesesuaian jadwal perkuliahan dengan kehadiran dosen yang tercantum di portal. Terdapat tambahan satu item lagi dalam audit mutu pelaksanaan pembelajaran yakni upload bahan ajar di portal.
- b. **Mutu soal**, yakni berdasarkan soal ujian yang dibuat oleh dosen yang bersangkutan baik soal Ujian Tengah Semester maupun soal Ujian Akhir Semester.
- c. **Mutu Penilaian**, diperoleh dari nilai yang ada di portal.
- d. **Hasil Kuesioner Mahasiswa**, diperoleh dari portal yang diisi oleh mahasiswa untuk setiap mata kuliah dan telah direkap oleh BP3M
- e. **Penelitian dan PKM**, diperoleh dari portal melalui laman KPI universitas yang memuat penelitian dan PKM dosen pada semester Ganjil 2023/2024
- f. **Penunjang**, adalah kegiatan yang dilakukan dosen selain penelitian dan PKM datanya juga diambil dari KPI universitas
- g. **Jabatan Fungsional**, diperoleh dari data jabatan fungsional masing-masing dosen yang ada di prodi

Proses audit dilakukan untuk semua dosen yang mengajar di Prodi Teknik Industri. Untuk Semester Genap 2024/2025 ini dilakukan pada 16 orang dosen, yang terdiri dari 8 orang Dosen Tetap Prodi Teknik Industri, dan 8 orang dosen Luar Biasa atau dosen Tidak Tetap Prodi (termasuk 1 dosen tetap prodi yang sudah pensiun dan masih terdata dalam proses pengajaran tetapi tidak mengisi EKD lagi). Audit untuk Dosen Tidak Tetap hanya dilakukan sampai Rekapitulasi Mutu Pembelajaran, karena data untuk Penelitian, PKM dan Penunjang diaudit dari prodi asal dosen yang bersangkutan. Sementara untuk dosen Luar Biasa tidak mengisi EKD sebagai sumber data Penelitian, PKM dan Penunjang.

Berikut data dosen yang di audit :

Tabel 1.1. Data dosen yang diaudit

Dosen Tetap Prodi	
1.	Aidil Ikhsan, S.T.,M.T
2.	Ayu Bidiawati, S.T.,M.Eng
3.	Dessi Mufti,ST.,M.T
4.	Eva Suryani, ST.,MT.
5.	Lestari setiawati, S.T.,M.T
6.	Noviyarsi, S.T.,M.Eng.
7.	Yesmizarti Muchtiar, ST.,MT.
8.	Yusrizal Bakar, S.T.,M.T

Dosen Tidak Tetap Prodi	
1.	Budi Sunaryo, ST.,MT.
2.	Budi Santoso, S.Pd.I.,M.Pd
3.	Darwianis, S.Sos.,M.H.
4.	Henry Nasution, Dr., ST.,M.T
5.	Listy Vermana, S.Pd.,M.S.
6.	Mirza Zoni, ST.,MT.
7.	Yovial Mahyudin, Dr, ST.,MT.
8.	Muslim , Dr.,SH.,MPd.

BAB II

Hasil Audit Tri Dharma dan Mutu Pembelajaran

2.1. Deskripsi Hasil Audit

Hasil audit Mutu Pembelajaran Dosen Tetap Jurusan Teknik Industri pada Semester Genap 2024/2025 seperti Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Rekapitulasi Kinerja Dosen Tetap Prodi Teknik Industri Genap 2024/2025

Rekapitulasi Kinerja Dosen

Program Studi : Teknik Mesin
 Fakultas : Teknologi Industri
 Semester/Tahun Akademik : Ganjil / 2023-2024



No	Nama Dosen	Pembelajaran	Penelitian	PKM	Penunjang	Jabfung + Pendidikan	Skor Akhir	Kinerja	Nilai Tambah
1	Aidil Ikhsan, S.T, M.T	61,65	94	82	70	90	75,82	Baik	
2	Ayu Bidiawati, S.T., M. E	62,16	76	83,5	100	85	71,11	Baik	
3	Dessi Mufti, S.T., M.T.	63,20	73,00	88	80	85	69,80	Cukup Baik	
4	Eva Suryani, S.T., M.T	63,65	0	82	80	85	44,17	Kurang Baik	
5	Lestari Setiawati, S.T.,	82,47	74,5	88	80	85	79,96	Baik	
6	Noviyarsi, S.T, M.Eng	84,32	0	82	0	85	50,51	Kurang Baik	
7	Yesmizarti Muchtiar, S.T,	64,50	0	82	100	85	45,60	Kurang Baik	
8	Yusrizal Bakar, S.T., M.T	63,45	0	0	0	85	35,97	Kurang Baik	

Dari Tabel 2.1, dapat dilihat bahwa ada 37,5% kinerja dosen tetap Prodi Teknik Mesin mempunyai kinerja Baik (3 dari 8 orang dosen), yaitu **Aidil Ikhsan, ST.,MT ; Ayu Bidiawati, S.T.,M.Eng ; dan Lestari Setiawati. S.T. M.T.** 1 orang atau 12,5 % mempunyai kinerja **Cukup Baik** yaitu **Dessi Mufti, S.T., M.T ;** 4 orang atau 50% mempunyai kinerja kurang Baik, yaitu **Eva Suryani, ST. M.T; Noviyarsi,ST.,MT;;Yesmizarti Muchtiar, ST.,MT ; Yusrizal Bakar, ST.,MT.**

Saya belum bisa menyimpulkan progress kinerja yang ada apakah meningkat atau menurun karena belum punya data semester sebelumnya

Baik di Prodi Teknik Industri, seperti di Tabel 2.2. berikut :

Tabel 2.2. Rekapitulasi hasil kinerja per semester

No	Kinerja	Ganjil 2023-2024	Genap 2023-2024	Ganjil 2024-2025	Genap 2024-2025	Ganjil 2025-2026
1						
2	Baik				37,5 %	
3	Cukup Baik				12,5 %-	
4	Kurang Baik				50 %	

Jika dilihat dari masing-masing aspek yang diaudit, bisa dianalisa sebagai berikut :

1. **Aspek Manajemen Pembelajaran.**

Pada aspek ini yang diaudit adalah kesesuaian antara rencana waktu dan materi realisasi pelaksanaannya. Audit dilakukan pada semua dosen yang mengajar pada prodi Teknik Mesin baik untuk Dosen Tetap maupun Dosen Tidak Tetap. Dari data yang didapat di portal, ditemukan beberapa hal yaitu :

- a. RPS sudah merupakan syarat untuk proses pengajaran dilakukan. Tapi dalam input RPS hanya bisa dilihat oleh dosen yang bersangkutan. Selama ini RPS di *upload* dalam Bahan Ajar di portal. Jika dosen tidak meng*upload* disana, otomatis RPS nya tidak ditemukan dalam proses review. Sehingga nilai kesesuaian antara rencana dan realisasi menjadi '0', karena tidak ada yang dibandingkan.
- b. Adanya kelas paralel, tetapi dalam pelaksanaannya di atur dosen pada pertemuan 1-7 oleh Dosen A, dan pertemuan 9-15 oleh Dosen B. Hal ini belum diakomodasi pada portal. Penilaian yang dilakukan sesuai tabel yang tersedia menyebabkan kumulatif nilai dosen yang bersangkutan menjadi kecil

Berikut Tabel 2.3. Rekapitulasi Mutu Pembelajaran Dosen, yang berisikan Aspek Pembelajaran, Mutu Soal, Mutu Penilaian dan Kuisisioner Mahasiswa.

Tabel 2.3. Rekapitulasi Mutu Pembelajaran Dosen Teknik Industri Genap 2024/2025

REKAPITULASI MUTU PEMBELAJARAN DOSEN

FAKULTAS
PROGRAM STUDI
SEMESTER/TAHUN M AJARAN

: Teknologi Industri
: Teknik Industri
: Genap/ 2024-2025



Nama	Mata Kuliah	Mutu Pembelajaran	Mutu Soal	Mutu Penilaian	Kuisiner mahasiswa	Rata-rata per Matakuliah	Rata kinerja Pembelajaran
Aidil Ikhsan, S.T.,T	PERANCANGAN ALAT BANTU	28,13	100,00	99,17	84,70	62,45	61,65
	MEKANIKA TEKNIK	24,38	100,00	99,33	90,85	61,21	
	MEKANIKA TEKNIK	26,25	100,00	96,67	84,95	61,29	
Ayu Bidiawati, S.T., M. E	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	28,13	100,00	98,00	82,05	62,07	62,16
	TEORI PENJADWALAN	28,13	100,00	100,00	82,70	62,33	
	KEWIRUSAHAAN	28,13	100,00	98,83	81,40	62,09	
Eva Suryani, S.T., M.T	EKOLOGI INDUSTRI	30,00	100,00	97,17	84,75	63,19	63,20
	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM KERJA	30,00	100,00	99,17	82,90	63,21	
	EKOLOGI INDUSTRI	30,00	100,00	99,33	82,75	63,21	
Noviyarsi, S.T, M.Eng	KALKULUS 2	30,00	100,00	99,33	92,85	64,22	63,65
	KALKULUS 2	30,00	100,00	96,67	90,20	63,69	
	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	30,00	100,00	98,33	82,05	63,04	
Yesmizarti Muchtiar, S.T,	PENGENDALIAN DAN PENJAMINAN MUTU	56,25	100,00	98,50	81,25	76,10	82,47
	QUALITY TOOL	60,63	100,00	98,33	82,20	78,37	
	STATISTIKA INDUSTRI	78,13	100,00	95,33	85,65	87,16	
	STATISTIKA INDUSTRI	78,13	100,00	98,83	93,15	88,26	
Dessi Mufti, S.T., M.T.	SIMULASI SISTEM INDUSTRI	30,00	100,00	97,83	87,20	63,50	63,41
	PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS	30,00	100,00	98,50	84,75	63,33	
Lestari Setiawati, S.T.,	METODOLOGI PENELITIAN	89,38	100,00	100,00	100,00	94,69	91,90
	PENELITIAN OPERASIONAL I	86,88	100,00	99,17	82,00	91,55	
	SISTEM PRODUKSI	82,50	100,00	97,83	84,15	89,45	
Yusrizal Bakar, S.T., M.T	ANALISIS DAN PERANCANGAN KELAYAKAN PERUSAHAAN	30,00	100,00	100,00	84,85	63,49	63,45
	PERANCANGAN DAN MANAJEMEN ORGANISASI INDUSTRI	30,00	100,00	99,17	84,95	63,41	
		43,04	100,00	98,42	86,97	70,06	69,41

2. Aspek Mutu Soal

Mutu soal ujian yang diaudit meliputi kesesuaian soal ujian dengan materi seperti yang tertera di RPS, validasi soal ujian, soal ujian memiliki kisi-kisi bobot penilaian, soal memiliki informasi tentang waktu, sifat ujian, soal ujian ditulis dengan bahasa yang mudah dipahami serta soal memiliki tingkatan di level analisis / evaluasi / mencipta. Sampai saat ini di Fakultas Teknologi Industri belum ada data validasi untuk soal, maka untuk penilaian saat ini dianggap valid. Untuk kesesuaian soal dengan RPS akan diberi '0' jika RPS mata kuliah tersebut tidak ditemukan di portal. Demikian juga dengan soal yang tidak tersedia saat pengumpulan data.

3. **Aspek Metode Penilaian**

Penilaian ini dilihat dari nilai ujian dosen yang bersangkutan. Kelulusan dihitung sampai dengan nilai D. Perhitungan yang tidak lulus untuk nilai E dan (-). Nilai (-) ada, bisa karena nilai mahasiswa yang tidak lengkap, atau mahasiswa tidak diijinkan mengikuti ujian karena masalah administrasi padahal mereka sudah mengikuti perkuliahan.

4. **Aspek Hasil Evaluasi Kinerja Dosen oleh Mahasiswa**

Hasil evaluasi ini dilakukan mahasiswa dengan kuesioner yang harus diisi saat mereka ingin

melihat nilai mata kuliah mereka. Dari 1-5 skor untuk dosen, dosen Prodi Teknik Mesin memperoleh nilai rata-rata 3,29

5. Data dosen dari EKD masing-masing dosen di bidang : **Penelitian, PKM dan Unsur Penunjang**

Data ini didapatkan dari data EKD dosen, dan hanya digunakan data yang telah **Valid**. Untuk **penelitian**, ada informasi yang tidak di berikan di lembar EKD, seperti Sumber Pendanaan. Pada bagian bukti kinerja, yang di upload adalah SK, bukan dokumen penelitian sehingga tidak memberikan informasi bentuk dari penelitian tersebut. Pada **Unsur Penunjang** tidak semua Tabel

2. 5. Form Mutu Pengabdian Kepada Masyarakat

Fakultas : Teknologi Industri
 Prodi : Teknik Industri
 Semester / Tahun akademik : Genap / 2024-2025



No	Judul Pengabdian	Ketua / Anggota	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceedin	Skor	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor		
1	Aidil Ikhsan, ST.,MT Pengembangan Peran Pengendalian Persediaan Untuk Kelancaran Aktivitas Produksi Pada Usaha Cake Dan Bakery Dapurnya Bunda Mega di UMKM Cake dan Bakery Dapurnya Bunda Mega jln Pepaya I no. 5 Anduring Padang	Anggota	Laporan		80		85	82		
2	Ayu Bidiawati, ST.,M.Eng Ketua Prodi	Anggota			80		85	83		
	EDUKASI PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK UNTUK MENGHASILKAN PRODUK PAVIT PADA KELOMPOK TANI LANDIA SAIYO S								90	Perguruan T
	Pengembangan Peran Pengendalian Peran Untuk Kelancaran Aktivitas Produksi Pada Usaha Cake Dan Bakery Dapurnya Bunda Mega di UMKM Cake dan Bakery Dapurnya Bunda Mega jln Pepaya I no. 5 Anduring Padang								80	Perguruan T
	Implementasi Proses Pembuatan Pupuk Organik di Nagari Tanjung Alai Kabupaten Solok Sumatera Barat di Nagari Tanjung Alai, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Ba								80	Perguruan T
	Pendampingan Implementasi Proses Pembuatan Buah Naga Menjadi Keripik dan Minuman di Nagari Tanjung Alai, Kabupaten Solok Sumatera Barat di Nagari Tanjung Alai, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Ba								80	Perguruan T
	Ketua Prodi									
3	Dessi Mufti, S.T.,M.T Pengembangan Keterampilan Pengemasan Kue di UMKM Untuk Meningkatkan Daya Saing Dalam Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat di Kabupaten Agam	Ketua	Laporan		90	Perguruan tinggi	100	88		
4	Eva Suryani, ST.,M.T	Anggota	laporan		80	Perguruan tinggi	85	83		
5	Lestari Setiawati, S.T.,M.T	Ketua	Laporan		90	Perguruan tinggi	90	88		

6	Noviyarsi, S.T.,M.Eng							
	Sekretaris prodi							
	Pengembangan Peran Pengendalian Persediaan Untuk Kelancaran Aktivitas Produksi Pada Usaha Cake Dan Bakery Dapurnya Bunda Mega	Anggota			80	Perguruan Tinggi	85	83
7	Yesmizarti Muchtiar,ST.,MT							
	Kepala BPM							
	Pengembangan Peran Pengendalian Persediaan Untuk Kelancaran Aktivitas Produksi Pada Usaha Cake Dan Bakery Dapurnya Bunda Mega				80		85	83
8	Yusrizal Bakar, S.T.,M.T							
	Kepala BPP				80	Perguruan Tinggi	75	78

Tabel 2. 4. Form Mutu Penelitian

Fakultas :Teknologi Industri
 Prodi : Teknik Industri
 Semester / Tahun akademik : Genap / 2024-2025



No	Judul Artikel	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding/buku/HKI	Ketua/Anggota	Skor	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
1	Aidil Ikhsan, ST.,MT							
	Investigation of the coefficient of friction, wear, and surface morphology on a sliding contact area due to the large particle size of solid contaminants in grease	Jurnal Internasional	International Journal of Abrasive Technology/Interscience)	Ketua	100	Perguruan Tinggi	85	94
2	Ayu Bidiawati, ST.,M.Eng.							
	Pengendalian Persediaan Bahan Baku Produk Mie Kuning Berbasis Probabilistik	Jurnal Internasional	Heliyon (Elsevier)	Anggota	75	Dikti	100	85
	Rancang Bangun Chatbot Artificial Intelligence (AI) Berbasis LLM Open Source untuk Meningkatkan Layanan Akademik di Universitas Bung Hatta	Laporan penelitian		ketua	60	Perguruan tinggi	85	70
	Digital Transformation Dalam Pengelolaan Air Swadaya Masyarakat: Implementasi Sistem Keran Otomatis IoT Berbasis Script	Jurnal Nasional	Jurnal Nasional Riset Aplikasi dan Teknik Informatika (NARATIF)	Anggota	70	mandiri	75	72
	Harnessing CNN for Early Breast Cancer Detection: Enhancing Precision in Image-Based Diagnosis	Jurnal Internasional	Ingénierie des Systèmes d'Information (ISI)	anggota	70	mandir	75	72
3	Dessi Mufti, S.T.,M.T							
	PENGEMBANGAN MODEL TATA LETAK GUDANG UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI DAN PRODUKTIVITAS INDUSTRI	Laporan penelitian		ketua	60	Perguruan tinggi	85	72
	PENGUKURAN DAN ANALISIS POSTUR KERJA OPERATOR PENCETAKAN KULIT LUMPIA DI UMKM DENGAN METODE QUICK EXPOSURE CHECK	Jurnal Nasional	Jurnal ARTI : Aplikasi Rancangan Teknik Industri	Anggota	70	Perguruan Tinggi	85	77
	Lestari Setiawati, ST.,MT.							

4	PENGEMBANGAN MODEL TATA LETAK GUDANG UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI DAN PRODUKTIVITAS INDUSTRI	Laporan penelitian		Anggota	45	Perguruan tinggi	85	61
	EDUKASI PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK UNTUK MENGHASILKAN PRODUK PAVING BLOCK PADA KELOMPOK TANI LANDIA SAIYO SAHATI	Jurnal nasional	RIS	ketua	90	Perguruan tinggi	86	88
5	Eva Suryani, S.T.,M.T	Tidak ada data di EKD						
6.	Noviyarsi, S.T.,M.Eng Pejabat Struktural				60		75	66
7.	Yesmizarti Muchtiar, ST.,MT Pejabat Struktural				60		75	66
8	Yusrizal Bakar, S.T.,M.T Pejabat structural							

Tabel. 2.6. Form Penunjang

Fakultas : Teknologi Industri
Prodi : Teknik Industri
Semester / Tahun akademik : Genap / 2024-2025



No	Nama Dosen	Kegiatan	Jumlah Kegiatan Penunjang	Skor
1	Aidil Ikhsan , S.T.,M.T		1	70
2	Ayu Bidiawati, ST.,M.Eng		8	100
3	Dessi Mufti, ST.,MT,M.T		3	80
4	Eva Suryani, ST.,MT		3	80
5	Lestari Setiawati, S.T.,M.T		3	80
6	Noviyarsi, S.T.,M.Eng		0	0
7	Ysmizarti Muchtiar, ST.,MT.		10	100
8	Yusrizal Bakar, ST.,MT.		0	0

6. **Jabatan Fungsional dan Pendidikan Terakhir** dari masing-masing dosen. Data ini diambil dari Prodi Teknik Industri. Tabel 2.7, memperlihatkan kondisi Jabatan Fungsional dan Pendidikan Terakhir dari dosen Tetap Prodi Teknik Industri

Tabel 2.7. Form Jabatan Fungsional dan Pendidikan

Fakultas : Teknologi Industri
Prodi : Teknik Industri
Semester / Tahun akademik : Genap / 2024-2025



No	Nama Dosen	Jabatan Fungsional	Pendidikan	Skor
1	Aidil Ikhsan., S.T.,M.T	90	90	90
2	Ayu Bidiawati, ST.,M.Eng	80	90	85
3	Dessi Mufti, ST.,MT	80	90	85
4	Eva Suryani.,S.T.,M.T	80	90	85
5	Lestari Setiawati, S.T.,M.T	80	90	85
6	Noviyarsi, S.T.,M.Eng.	80	90	85
7	Yesmizarti Muchtiar, ST.,MT.	80	90	85
8	Yusrizal Bakar, ST.,MT.	80	90	85

2.2. Deskripsi Temuan dan Rekomendasi

Dari hasil temuan Audit, dapat dibuat beberapa rekomendasi sebagai berikut :

Tabel 2.8. Deskripsi temuan dan rekomendasi

No	Deskripsi temuan	Akar penyebab	Akibat	Rekomendasi perbaikan	Rencana perbaikan
1	Masih ditemukan ada dosen yang mengajar tidak sesuai antara rencana materi perkuliahan (RPS) dengan aplikasi pertemuan	Karena mahasiswa belum menguasai materi sehingga pertemuan untuk materi yang bersangkutan harus di ulang	Materi perkuliahan tidak sesuai dengan rencana	Memperbaiki RPS di tengah perkuliahan, dan membahas kembali dengan mahasiswa	Membuat beberapa rencana pelaksanaan kuliah, sehingga bisa menyesuaikan dengan kondisi perkuliahan
2	Walaupun sudah ada ketentuan sebelum menjalankan perkuliahan RPS sudah harus diupload, masih ada dosen yang tidak mengupload RPS di portal	Kelalaian dosen yang bersangkutan	Pada semester Ganjil 2025 sudah diterapkan aturan bahwa pertemuan perkuliahan di portal baru bisa dimulai jika RPS sudah di upload. Tidsak diuploadnya RPS, meyebabkan dosen juga tidak bisa mengisi materi perkuliahan	Ada cross check dari prodi masing-masing untuk upload RPS	Sudah ada aturan dari universitas.
3	Untuk penelitian dan PKM yang diisi pada EKD, bukti kinerja belum diupload secara benar	Catatan dari tim penilai diabaikan dosen ybs	Bukti kinerja hanya berupa SK bersama yang dikeluarkan Fakultas	Ada pemberitahuan pada dosen ybs.	Sosialisasi bahan-bahan yang harus di upload.

BAB III

KESIMPULAN

Berdasarkan data Audit Dosen Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Semester Genap 2024/2025 dapat disimpulkan hal-hal berikut :

- a. Nilai Kinerja Dosen Prodi Teknik Industri terjadi penurunan untuk Kinerja Sangat Baik, tetapi juga menurun pada kinerja Kurang Baik. Ini disebabkan karena tidak ditemukan data di portal untuk RPS. Untuk pengisian EKD ada yang tidak mengisi dan ada juga pengisian hanya pada Kinerja Pengajaran.
- b. Tetap dihimbau kepada semua dosen dalam pengisian EKD harus dilakukan secara lengkap.
- c. Dibutuhkan tindakan lanjutan untuk hasil Penilaian Kinerja dari GKMF setiap semesternya.

LAMPIRAN

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

FAKULTAS : Teknologi Industri
PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER / TA : Genap/2025-2026
DOSEN : Aidil Ikhsan, S.T., M.T



No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Mata Kuliah Wajib/Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Bobot Nilai sesuai Komponen	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7312224256	PERANCANGAN ALAT BANTU	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,95	99,17
2	7312222221	MEKANIKA TEKNIK	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,96	99,33
3	7312222221	MEKANIKA TEKNIK	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,8	96,67
Jumlah Skor											295,17
Rata Skor											98,39

Keterangan:

Jika ada sesuai tulis angka 1
 Jika tidak ada tidak sesuai tulis angka 0
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor / Jumlah yang dinilai x 100
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, November 2025
Tim Money-In

Dr. Burmawi, S.T., M.Si

FAKULTAS : Teknologi Industri
PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER / TA : Genap/2025-2026
DOSEN : Ayu Bidiawati, S.T., M. E



No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Mata Kuliah Wajib/Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Bobot Nilai sesuai Komponen	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7312226247	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,88	98,00
2	7312228285	TEORI PENJADWALAN	2	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,00
3	7312214205	KEWIRAUSAHAAN	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,93	98,83
Jumlah Skor											296,83
Rata Skor											98,94

Keterangan:

Jika ada sesuai tulis angka 1
 Jika tidak ada tidak sesuai tulis angka 0
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor / Jumlah yang dinilai x 100
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, November 2025
Tim Money-In

Dr. Burmawi, S.T., M.Si

FAKULTAS : Teknologi Industri
PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER / TA : Genap/2025-2026
DOSEN : Dessi Mufti, S.T., M.T.



No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Mata Kuliah Wajib/Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Bobot Nilai sesuai Komponen	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7312226342	SIMULASI SISTEM INDUSTRI	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,87	97,83
2	7312226245	PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,91	98,50
Jumlah Skor											196,33
Rata Skor											98,17

Keterangan:

Jika ada sesuai tulis angka 1
 Jika tidak ada tidak sesuai tulis angka 0
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor / Jumlah yang dinilai x 100
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, November 2025
Tim Money-In

Dr. Burmawi, S.T., M.Si

FAKULTAS : Teknologi Industri
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
 SEMESTER / TA : Genap/2025-2026
 DOSEN : Eva Suryani, S.T., M.T



No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Mata Kuliah Wajib/Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7312226246	EKOLOGI INDUSTRI	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,83	97,17
2	7312224330	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM KERJA	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,95	99,17
3	7312226246	EKOLOGI INDUSTRI	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,96	99,33
Jumlah Skor											295,67
Rata Skor											98,56

Keterangan:

Jika ada sesuai tulis angka 1
 Jika tidak ada tidak sesuai tulis angka 0
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor / Jumlah yang dinilai x 100
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, November 2025
 Tim Money-In

Dr. Burmawi, S.T., M.Si

FAKULTAS : Teknologi Industri
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
 SEMESTER / TA : Genap/2025-2026
 DOSEN : Lestari Setiawati, S.T.,



No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Mata Kuliah Wajib/Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7312227249	METODOLOGI PENELITIAN	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	100,00
2	7312224331	PENELITIAN OPERASIONAL I	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,95	99,17
3	7312226341	SISTEM PRODUKSI	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,87	97,83
Jumlah Skor											297,00
Rata Skor											99,00

Keterangan:

Jika ada sesuai tulis angka 1
 Jika tidak ada tidak sesuai tulis angka 0
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor / Jumlah yang dinilai x 100
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, November 2025
 Tim Money-In

Dr. Burmawi, S.T., M.Si

FAKULTAS : Teknologi Industri
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
 SEMESTER / TA : Genap/2025-2026
 DOSEN : Noviyarsi, S.T., M.Eng



No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Mata Kuliah Wajib/Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7312222416	KALKULUS 2	4	Wajib	1	1	1	1	1	0,96	99,33
2	7312222416	KALKULUS 2	4	Wajib	1	1	1	1	1	0,80	96,67
3	7312226343	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORM	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,90	98,33
Jumlah Skor											294,33
Rata Skor											98,11

Keterangan:

Jika ada sesuai tulis angka 1
 Jika tidak ada tidak sesuai tulis angka 0
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor / Jumlah yang dinilai x 100
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, November 2025
 Tim Money-In

Dr. Burmawi, S.T., M.Si

FAKULTAS : Teknologi Industri
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
 SEMESTER / TA : Genap/2025-2026
 DOSEN : Yesmizarti Muchtiar, S.T.



No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Mata Kuliah Wajib/Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Bobot Nilai sesuai Komponen	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					bobot pada tugas-tugas (PR atau	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7312224332	PENGENDALIAN DAN PENJAMINAN MUTU	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,91	98,50
2	7312228288	QUALITY TOOL	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,90	98,33
3	7312222318	STATISTIKA INDUSTRI	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,72	95,33
4	7312222318	STATISTIKA INDUSTRI	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,93	98,83
Jumlah Skor											391,00
Rata Skor											97,75

Keterangan:

Jika ada sesuai tulis angka 1
 Jika tidak ada tidak sesuai tulis angka 0
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor / Jumlah yang dinilai x 100
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, November 2025
 Tim Money-In

Dr. Burmawi, S.T., M.Si

FAKULTAS : Teknologi Industri
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
 SEMESTER / TA : Genap/2025-2026
 DOSEN : Yusrizal Bakar, S.T., M.T



No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Mata Kuliah Wajib/Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Bobot Nilai sesuai Komponen	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					bobot pada tugas-tugas (PR atau	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7312226257	ANALISIS DAN PERANCANGAN KELAYAKAN PE	2	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,00
2	7312224333	PERANCANGAN DAN MANAJEMEN ORGANISAS	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,95	99,17
Jumlah Skor											199,17
Rata Skor											99,58

Keterangan:

Jika ada sesuai tulis angka 1
 Jika tidak ada tidak sesuai tulis angka 0
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor / Jumlah yang dinilai x 100
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, November 2025
 Tim Money-In

Dr. Burmawi, S.T., M.Si