

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

**SEMESTER GANJIL 2024/2025**



**GUGUS KENDALI MUTU  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
MEI 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 Tahun Ajaran 2024/2025 dapat diselesaikan dengan baik.

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 Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.

Padang, 26 Mei 2025

Tim audit,



Lestari Setiawati, S.T.,M.T

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi .....	ii
BAB I    Pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Audit .....	2
1.3. Ruang Lingkup Audit .....	2
1.4. Metoda dan Tahapan Audit.....	2
BAB II    Hasil Audit Tri dharma dan Mutu Pembelajaran.....	
2.1. Deskripsi Hasil Audit Prodi .....	4
2.2. Deskripsi Temuan dan Rekomendasi .....	12
BAB III    Kesimpulan .....	13
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 Ganjil 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 Mesin 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 Ganjil 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 TA 2024/2025
- 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 Mesinyang terdiri dari 17 orang dosen, yaitu 11 orang Dosen Tetap Prodi Teknik Mesin, dan 6 orang dosen Dosen Tidak Tetap. 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. Tabel 1.1 menunjukkan data dosen yang di audit yaitu :

**Tabel 1.1. Data dosen Prodi Teknik Mesin yang diaudit**

No	Nama Dosen	Keterangan
1.	Burmawi,, Dr., S.T.,M.T	Dosen Tetap Prodi
2.	Duskiardi, S.T.,M.T	
3.	Edi Septe, Dr.,Ir.,M.T	
4.	Hendra Suherman, Prof.,Dr.,S.T.,M.T	
5.	Iman Satria, S.T.,M.T	
6.	Iqbal, S.T.,M.T	
7.	Kaidir, Ir.,M.Eng	
8.	Rizky Arman, S.T.,M.T	
9.	Suryadimal, S.T.,M.T	
10.	Wenny Marthiana, Dr. Ir.,M.T	
11.	Yovial Mahjoedin, Dr.,Ir.,M.T	
12.	Adri, S.H.,M.H	Dosen Tidak Tetap Prodi
13.	Amelia Amir, S.Si.,M.Si.,PhD	
14.	Arzul, Ir.,M.T	
15.	Budi Santoso, Dr.,S.Pd.I.,M.Pd	
16.	Lailatul Husna, S.Pd.,M.Pd	
17.	Puspawati, Dra.,M.Si	

## BAB II

### Hasil Audit Tri Dharma dan Mutu Pembelajaran

#### 2.1. Deskripsi Hasil Audit

Hasil audit Mutu Pembelajaran Dosen Tetap Jurusan Teknik Mesin pada Semester Ganjil Tahun Ajaran 2024/2025 seperti Tabel 2.1.

**Tabel 2.1. Rekapitulasi Kinerja Dosen Tetap Prodi Teknik Mesin Ganjil 2024/2025**

Rekapitulasi Kinerja Dosen										
FAKULTAS		Teknologi Industri								
PROGRAM STUDI		Teknik Mesin								
SEMESTER / TA		GANJIL/ 2024-2025								
No	Nama Dosen	Pembelajaran	Penelitian	PKM	Penunjang	Jabfung + Pendidikan	Skor Akhir	Kinerja	Nilai Tambah	
1	Burmawi, Dr., S.T.,MT	57,74	72	84	70	90	66,27	Cukup Baik		
2	Duskiardi, S.T.,MT	85,09	70	88	70	85	79,19	Baik		
3	Edi Septe, Dr. Ir.,MT	98,82	66	78	90	95	85,66	Sangat Baik		
4	Hendra Suherman, Prof. Dr.,S.T.,MT	97,71	94	78	70	100	94,16	Sangat Baik		
5	Iman Satria, S.T.,MT	58,32	61	78	70	85	62,16	Cukup Baik		
6	Jobal, S.T.,MT	77,29	72	78	70	85	75,49	Baik		
7	Kaidir, Ir.,M.Eng	57,92	78	88	70	90	68,66	Cukup Baik		
8	Rizky Arman, S.T.,MT	99,03	70	82	80	85	86,37	Sangat Baik		
9	Suryadimal, S.T.,MT	57,70	70	94	100	90	67,55	Cukup Baik		
10	Wenny Martiana, Dr. Ir.,MT	57,60	66	84	80	90	64,60	Cukup Baik		
11	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,MT	94,85	79	78	80	90	87,47	Sangat Baik		

Dari Tabel 2.1, dapat dilihat bahwa ada 36,4% kinerja dosen tetap Prodi Teknik Mesin mempunyai kinerja Sangat Baik (4 dari 11 orang dosen), 18,2% mempunyai kinerja Baik (2 dari 11 orang dosen) dan 45,4% dengan kinerja Cukup Baik (5 dari 11 orang dosen).

Berdasarkan hasil rekapitulasi kinerja tersebut, terlihat adanya **penurunan kinerja Baik** jika dibandingkan dengan hasil penilaian pada semester genap TA 2023/2024, akan tetapi pada semester ini juga terdapat **peningkatan kinerja Sangat Baik** dan **tidak ada lagi dosen yang memiliki kinerja kurang baik**. Tabel 2.2 berikut menunjukkan presentasi komposisi penilaian kinerja prodi Teknik Mesin selama 3 tahun terakhir.

**Tabel 2.2. Rekapitulasi Presentasi Kinerja per semester Prodi Teknik Mesin Tahun 2021 - 2023**

No	Kinerja	TA 2021 / 2022		TA 2022 / 2023		TA 2023 / 2024		TA 2024 / 2025
		Ganjil	Genap	Ganjil	Genap	Ganjil	Genap	Ganjil
1	Sangat Baik	83,4%	33,3%	50%	58,3%	27,3%	27,3%	36,4%
2	Baik	8,3%	50%	41,7%	16,7%	54,5%	45,5%	18,2%
3	Cukup Baik	8,3%	16,7%	-	-	9,1%	18,2%	45,5%
4	Kurang Baik	-	-	8,3%	25%	9,1%	9,1%	-

Komponen penilaian kinerja dosen tetap prodi Teknik Mesin pada Semester Ganjil 2024/2025 pada dasarnya sama dengan periode penilaian semester sebelumnya yaitu dari aspek pembelajaran, penelitian, pkm, penunjang, jabatan fungsional dan tingkat pendidikan. Hasil analisis yang diperoleh berdasarkan data-data yang dikumpulkan pada Semester Ganjil 2024/2025 adalah sebagai berikut:

#### **A. ASPEK PEMBELAJARAN**

Pada aspek pembelajaran terdapat empat komponen penilaian yaitu 1) Mutu Pembelajaran, 2) Mutu Soal, 3) Mutu Penilaian dan 4) Kuesioner Penilaian Mahasiswa.

##### **1. Mutu Pembelajaran**

Audit yang dilakukan pada aspek mutu pembelajaran ini 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. Salah satu kendala yang sering terjadi ketika melakukan audit terhadap mutu pembelajaran adalah kesulitan auditor mendapatkan akses untuk memperoleh RPS dari akun dosen di portal sehingga mengakibatkan nilai kesesuaian antara rencana dan realisasi menjadi '0'. Permasalahan ini mengakibatkan rendahnya nilai mutu pembelajaran dosen. Namun demikian ada juga beberapa dosen yang mengupload RPS melalui EKD yang bisa diakses oleh auditor. 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 Mesin Ganjil 2024/2025

REKAPITULASI MUTU PEMBELAJARAN DOSEN								
FAKULTAS	Teknologi Industri							
PROGRAM STUDI	Teknik Mesin							
SEMESTER / TA	GANJIL/ 2024-2025							
No	Nama	Mata Kuliah	Mutu Pembelajaran	Mutu Soal	Mutu Penilaian	Kebiasaan mahasiswa	Rata-rata per Mata kuliah	Rata Kinerja Pembelajaran
1	Adri, SK, MH	Pancasila	100,00	100,00	99,17	91,88	99,10	72,62
2	Amelia Amir, S.Si, M.Si, PhD	Praktikum Kimia	30,00	85,71	82,00	91,63	58,08	71,71
3	Arzul, Ir, MT	Teknik Tenaga Listrik	30,00	85,71	83,33	90,94	58,14	72,39
4	Budi Santoso, Dr., S.Pd.I, M.Pd	Ajama	30,00	85,71	83,33	90,00	57,85	72,71
5	Burmaw, Dr., S.T, MT	Kimia Teknik	30,00	85,71	81,33	90,13	57,66	57,74
		Struktur dan Sifat Material	30,00	85,71	81,17	87,97	57,63	
6	Durkiardi, S.T, M.T	Praktikum Proses Manufaktur	30,00	85,71	83,00	85,91	57,60	85,09
		Gambar Teknik	100,00	100,00	99,17	92,41	94,16	
		Teknik Pembentukan Logam	100,00	100,00	96,83	88,10	98,50	
7	Erdi Septe, Dr. Ir, M.T	Elemen Mesin 2	100,00	100,00	97,83	90,63	98,85	98,82
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	100,00	100,00	99,17	88,69	98,79	
8	Hendra Suharnan, Prof. Dr., S.T, M.T	Proses Manufaktur 1	100,00	100,00	98,50	89,75	98,83	97,71
		Fisika Dasar	98,06	100,00	81,67	89,06	96,60	
9	Iman Satria, S.T, M.T	Metode Komputasi Numerik	30,00	85,71	83,33	89,81	58,01	58,32
		Gelaran	30,00	85,71	83,33	95,63	58,61	
10	Inhal, S.T, M.T	Mekanika Kekuatan Material	95,63	100,00	100,00	91,13	96,93	77,79
		Material Lanjut	30,00	85,71	83,33	86,06	57,65	
11	Kaidir, Ir, M.Eng	Termodinamika 2	30,00	85,71	82,83	89,88	57,99	57,92
		Motor Bakar	30,00	85,71	80,17	91,11	57,86	
12	Lailatul Humna, S.Pd, M.Pd	Bahasa Inggris	30,00	85,71	83,00	88,50	57,86	68,50
13	Puspawati, Dra., M.Si	Bahasa Indonesia	30,00	85,71	83,83	89,44	57,84	69,66
14	Rizky Arman, S.T, M.T	Kalkulus 1	100,00	100,00	100,00	92,66	99,27	99,03
		Kinematika	100,00	100,00	100,00	88,00	98,80	
15	Suryadimal, S.T, M.T	Perpindahan Kalor dan Massa	30,00	85,71	79,17	85,19	57,15	57,70
		Sistem Pembangkit Daya	30,00	85,71	80,33	94,69	58,32	
		Mekanika Fluida 2	30,00	85,71	82,50	87,56	57,72	
16	Wenny Martiana, Dr. Ir, MT	Statistik dan Probabilitas	30,00	85,71	81,17	87,59	57,59	57,60
		Praktikum Komputasi	30,00	85,71	83,00	82,69	57,28	
		Praktikum Fisika	30,00	85,71	80,83	91,31	57,93	
17	Yovial Mahjoedin, Dr., S.T, M.T	Matematika Teknik 1	100,00	85,71	98,17	93,19	94,85	94,85

	Dosen Tetap Prodi Teknik Mesin
	Dosen Tidak Tetap Prodi Teknik Mesin

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 3,59.

### **B. ASPEK PENELITIAN**

Pada aspek penelitian, data yang diambil adalah data yang diperoleh dari EKD dosen dan yang terlebih dahulu telah dicek oleh BPM untuk kemudian dinyatakan valid. Untuk data yang dibutuhkan pada penilaian aspek penelitian ada yang tidak tercantum di EKD seperti informasi sumber pendanaan penelitian.

Pada semester ini terdapat peningkatan kinerja penelitian dibandingkan dengan semester sebelumnya yakni 90,1% dosen prodi Teknik Mesin memiliki publikasi penelitian dan salah satunya terbit di jurnal internasional bereputasi.

### **C. ASPEK PKM**

Serupa dengan aspek penelitian, perolehan data untuk aspek PKM juga didasarkan pada informasi yang ada pada EKD masing-masing dosen. Pada semester ini kinerja PKM dosen meningkat dengan diperolehnya beberapa pendanaan PKM. Selain itu juga terdapat kegiatan PKM Internasional.

### **D. ASPEK PENUNJANG**

Pada umumnya dosen prodi Teknik Mesin memiliki beberapa kegiatan penunjang pada Semester ini dan hanya 3 orang dosen prodi Teknik Mesin yang tidak memasukkan informasi data penunjangnya.

Selanjutnya untuk aspek penelitian, PKM dan penunjang dosen prodi Teknik Mesin secara berturut-turut dijelaskan seperti pada Tabel 2.4 sampai Tabel 2.6 berikut


Tabel 2.4.Rekapitulasi Aspek Mutu Penelitian Dosen Prodi Teknik Mesin Ganjil 2024/2025

Form Mutu Penelitian								
FAKULTAS		Teknologi Industri						
PROGRAM STUDI		Teknik Mesin						
SEMESTER / TA		GANJIL/ 2024-2025						
No	Judul Artikel	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding/ buku/HR	Ketua/ Anggota	Skor	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
1	Burnasi, Dr., S.T,MT Synthesis of Sulphonated Carbon Catalyst from Coconut Shell and its Application in Isomerization of Free Fatty Acid in Used Cooking Oil	Jurnal Nasional Terakreditasi Sinta 2	Jurnal Tokayasa Kimia dan Lingkungan	Anggota	70		75	72
	Pengembangan Mesin Pendingin Udara Hibrida Hemat Energi untuk Pendingin Udara Ruangan dan Pengeringan Pakaian Menggunakan (Photovoltaic) Tenaga Surya	Laporan Penelitian		Anggota	60		85	+
	Development of Hybrid Air Conditioning As An Air Cooler and Clothes Dryer Using Solar Power	Jurnal Internasional Terindeks	International Journal of Engineering and Techniques	Anggota	65		75	+
2	Duskiardi, S.T,MT Konversi Sepeda Motor Berbahan Bakar Minyak Menjadi Elektrik Berpenggerak Mesin DC Brushless (MDCB)	Laporan Penelitian		Anggota	60		85	70
	Edi Septa, Dr. Ir,MT				60		75	66
4	Hendra Suharnan, Prof. Dr., S.T,MT Investigation of The Mechanical Properties of bio-composited based on loading kenaf fiber and molding process parameters	Jurnal Internasional Bereputasi	AIMS Material Sciences	Ketua	100		85	94
	Iran Sabta, S.T,MT Konversi Sepeda Motor Berbahan Bakar Minyak Menjadi Elektrik Berpenggerak Mesin DC Brushless (MDCB)	Laporan Penelitian		Anggota	45		85	61
6	Iqbal, S.T,MT Effect of two type of lubricants on the hardness of commercial pure titanium (Cpti) in wire drawing processes at constant Rpm speed	Preveding Internasional Bereputasi	MP Conference Proceeding	Ketua	70		75	72
	Kajian kekuatan tarik dan lentur komposit serat kulfit kavu bolik angin (nolofus paniculatus)	Jurnal Nasional	Jurnal Manufaktur, Energi, Material Teknik	Anggota	60		75	+
7	Kaidir, Ir, M.Eng Pengembangan Mesin Pendingin Udara Hibrida Hemat Energi untuk Pendingin Udara Ruangan dan Pengeringan Pakaian Menggunakan (Photovoltaic) Tenaga Surya	Laporan Penelitian		Ketua	60		85	+
	Analisis Komparatis Permodelan Bilah turbin angin tipe HAWT sebagai energi alternatif Pembangkit Listrik	Laporan Penelitian		Anggota	45		85	+
	Development of Hybrid Air Conditioning As An Air Cooler and Clothes Dryer Using Solar Power	Jurnal Internasional Terindeks	International Journal of Engineering and Techniques	Ketua	80		75	78
8	Riky Aman, S.T,MT Analisis Komparatis Permodelan Bilah turbin angin tipe HAWT sebagai energi alternatif Pembangkit Listrik	Laporan Penelitian		Ketua	60		85	70
	Pengembangan Mesin Pendingin Udara Hibrida Hemat Energi untuk Pendingin Udara Ruangan dan Pengeringan Pakaian Menggunakan (Photovoltaic) Tenaga Surya	Laporan Penelitian		Anggota	45		85	+
	Development of Hybrid Air Conditioning As An Air Cooler and Clothes Dryer Using Solar Power	Jurnal Internasional Terindeks	International Journal of Engineering and Techniques	Anggota	65		75	+
9	Suryadima, S.T,MT Analisis Komparatis Permodelan Bilah turbin angin tipe HAWT sebagai energi alternatif Pembangkit Listrik	Laporan Penelitian		Anggota	60		85	70
	Pengembangan Mesin Pendingin Udara Hibrida Hemat Energi untuk Pendingin Udara Ruangan dan Pengeringan Pakaian Menggunakan (Photovoltaic) Tenaga Surya	Laporan Penelitian		Anggota	60		85	+
	Development of Hybrid Air Conditioning As An Air Cooler and Clothes Dryer Using Solar Power	Jurnal Internasional Terindeks	International Journal of Engineering and Techniques	Anggota	65		75	+
10	Wenny Hartono, Dr. Ir,MT Analisa Injeksi pada Baja ASTM A36 dengan Variasi Temperatur dan Waktu Perendaman dalam Aliran Air Laut	Jurnal Nasional	Teknosia (Jurnal Ilmiah Bidang Sains - Teknologi)	Anggota	60		75	66
	Kajian kekuatan tarik dan lentur komposit serat kulfit kavu bolik angin (nolofus paniculatus)	Jurnal Nasional	Jurnal Manufaktur, Energi, Material Teknik	Anggota	60		75	+
11	Yovial Mahyudin Dr., S.T,MT Investigation of The Mechanical Properties of Bio-composited based on loading kenaf fiber and molding process parameters	Jurnal Internasional Bereputasi	AIMS Material Sciences	Anggota	75		85	79
	Kajian kekuatan tarik dan lentur komposit serat kulfit kavu bolik angin (nolofus paniculatus)	Jurnal Nasional	Jurnal Manufaktur, Energi, Material Teknik	Anggota	60		75	+

Tabel 2.5.Rekapitulasi Aspek Mutu PKM Dosen Prodi Teknik Mesin Ganjil 2024/2025

Form Mutu Pengabdian Kepada Masyarakat								
FAKULTAS		Teknologi Industri						
PROGRAM STUDI		Teknik Mesin						
SEMESTER / TA		GANJIL/ 2024-2025						
No	Judul Pengabdian	Ketua / Anggota	Jenis Publikasi	Nama Jurnal / Proceeding	Skor	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
1	<b>Bumawi, Dr., S.T.,MT</b> Penyuluhan Pemakaian dan Pemeliharaan Alat Pembuatan Pelet Energi Berbasis Sumberdaya lokal di Kuraitaji Pariaman	Ketua		Laporan PKM	90	Mandiri	75	84
	<b>Duskiardi, S.T.,MT</b> Pendampingan Edukasi Pengelolaan Sampah Sebagai Tindak Lanjut Pendirian Bank Sampah	Anggota	Jurnal Nasional	Juripkat (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)	90	Perguruan Tinggi	85	88
2	4rd International Community Service "Empowering Students Through Education and Cross-Cultural Collaboration	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	*
	<b>Edi Septa,Dr. Ir.,MT</b> Kelompok Pakar / Tim Ahli DPRD Provinsi Sumatera Barat	Anggota			80		75	78
3	<b>Hendra Suharnan, Prof. Dr.,S.T.,MT</b> Penyuluhan Pemakaian dan Pemeliharaan Alat Pembuatan Pelet Energi Berbasis Sumberdaya lokal di Kuraitaji Pariaman	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	78
	4rd International Community Service "Empowering Students Through Education and Cross-Cultural Collaboration	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	*
4	<b>Iman Sabra, S.T.,MT</b> Penyuluhan Pemakaian dan Pemeliharaan Alat Pembuatan Pelet Energi Berbasis Sumberdaya lokal di Kuraitaji Pariaman	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	78
5	<b>Iqbal, ST.,MT</b> Pejabat Struktural				80		75	78
6	<b>Kakdir, Ir. M.Eng</b> Penyuluhan Pemakaian dan Pemeliharaan Alat Pembuatan Pelet Energi Berbasis Sumberdaya lokal di Kuraitaji Pariaman	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	*
	Pelatihan Pemilahan Sampah Bagi Pemuda Karang Taruna Fajar Menyingsing Kelurahan Balai Gadang Koto Tangah Kota Padang	Anggota	Jurnal Nasional	Juripkat (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)	90	Perguruan Tinggi	85	88
7	<b>Ridky Aman, S.T.,MT</b> Penyuluhan Pemakaian dan Pemeliharaan Alat Pembuatan Pelet Energi Berbasis Sumberdaya lokal di Kuraitaji Pariaman	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	*
	Pengenalan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Kepada Siswa SMA Negeri 1 Pariangan Kabupaten Tanah Datar	Anggota		Laporan PKM	80	Perguruan Tinggi	85	82
8	<b>Suryadimal, S.T.,MT</b> Pendampingan Edukasi Pengelolaan Sampah Sebagai Tindak Lanjut Pendirian Bank Sampah	Anggota	Jurnal Nasional	Juripkat (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)	90	Perguruan Tinggi	85	*
	Pelatihan Pemilahan Sampah Bagi Pemuda Karang Taruna Fajar Menyingsing Kelurahan Balai Gadang Koto Tangah Kota Padang	Ketua	Jurnal Nasional		100	Perguruan Tinggi	85	94
	Pelatihan dan Pendampingan Penentuan Harga Pokok Produksi UMKM Salai Limbek Nita Nagari Sungai Puar Kecamatan Palembang Kabupaten Agam	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	*
9	<b>Wenny Martiana, Dr. Ir.,MT</b> Penyuluhan Pemakaian dan Pemeliharaan Alat Pembuatan Pelet Energi Berbasis Sumberdaya lokal di Kuraitaji Pariaman	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	*
	4rd International Community Service "Empowering Students Through Education and Cross-Cultural Collaboration	Ketua		Laporan PKM	90	Mandiri	75	84
10	<b>Yovial Mahjoeidin,Dr., S.T.,MT</b> Penyuluhan Pemakaian dan Pemeliharaan Alat Pembuatan Pelet Energi Berbasis Sumberdaya lokal di Kuraitaji Pariaman	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	*
	4rd International Community Service "Empowering Students Through Education and Cross-Cultural Collaboration	Anggota		Laporan PKM	80	Mandiri	75	78

Tabel 2.6.Rekapitulasi Aspek Mutu Penunjang Dosen Prodi Teknik Mesin Ganjil 2024/2025

Form Penunjang				
FAKULTAS	Teknologi Industri			
PROGRAM STUDI	Teknik Mesin			
SEMESTER / TA	GANJIL/ 2024-2025			
No	Nama Dosen		Jumlah Kegiatan Penunjang	Skor
1	<b>Burmawi, Dr., S.T.,M.T</b>		2	70
	1	Tim Persiapan Penyusunan Akreditasi Prodi Teknik Mesin		
	2	Reviewer Seminar dan Monev PKM Universitas Bung Hatta		
2	<b>Duskiardi, S.T.,M.T</b>		2	70
	1	Tim Persiapan Penyusunan Akreditasi Prodi Teknik Mesin		
	2	Anggota Tim Penyusunan Visi Misi Prodi Teknik Mesin		
3	<b>Edi Septe,Dr. Ir.,M.T</b>		5	90
	1	Aessor BKD FTI Universitas Bung Hatta		
	2	Pembina UKM Proklamator		
	3	Tim Pengadaan Barang dan Jasa PKKM		
	4	Tim Persiapan Penyusunan Akreditasi Prodi Teknik Mesin		
4	<b>Hendra Suherman, Prof. Dr.,S.T.,M.T</b>		2	70
	1	Tim Persiapan Penyusunan Akreditasi Prodi Teknik Mesin		
	2	Anggota Tim Penyusunan Visi Misi Prodi Teknik Mesin		
5	<b>Iman Satria, S.T.,M.T</b>		0	70
6	<b>Iqbal, ST.,MT</b>		1	70
	1	Anggota Tim Penyusunan Visi Misi Prodi Teknik Mesin		
7	<b>Kaidir, Ir. M.Eng</b>		0	70
	-			
8	<b>Rizky Arman, S.T.,M.T</b>		4	80
	1	Webinar Strategi Menyusun Roadmap Publikasi		
	2	Webinar Akademik Branding Efektivitas Roadmap Publikasi		
	3	Seminar Hasil Penelitian dan PKM		
9	<b>Suryadimal, S.T.,M.T</b>		7	100
	1	Aessor BKD FTI Universitas Bung Hatta		
	2	Ikatan instruktur dan asesor pelatih konstruksi Indonesia		
	3	Aessor Eksternal BKD Universitas Eka Sakti		
	4	Sertifikat Kompetensi Jasa Konstruksi Madya Teknik Mekanikal		
	5	Aessor Eksternal BKD Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat		
	6	Aessor Eksternal BKD Akademi Maritim Sapta Samudra Padang		
7	TOT PKT PU Wilayah 1 Banda Aceh			
10	<b>Wenny Martiana, Dr. Ir.,M.T</b>		4	80
	1	Webinar Strategi Sukses Menyusun Lembaga Sertifikasi Profesi untuk Meningkatkan Pemasukan serta Kualitas Lulusan		
	2	Webinar Penyusunan Rencana PBM 2025 untuk Raihan Akreditasi dan Rasio Dosen		
	3	Tim Persiapan Penyusunan Akreditasi Prodi Teknik Mesin		
11	<b>Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T</b>		4	80
	1	Aessor BKD FTI Universitas Bung Hatta		
	2	Aessor Eksternal BKD Universitas Eka Sakti		
	3	Tim Persiapan Penyusunan Akreditasi Prodi Teknik Mesin		
	4	Anggota Tim Penyusunan Visi Misi Prodi Teknik Mesin		

### E. ASPEK JABATAN FUNGSIONAL DAN PENDIDIKAN TERAKHIR

Penilaian kinerja dosen prodi Teknik Mesin dari aspek jabatan fungsional dan kepangkatan terakhir pada Semester Ganjil 2024/2025 belum ada perubahan atau masih sama dengan data pada semester sebelumnya, yaitu 1 orang bergelar Guru Besar, 3 orang Lektor Kepala dan 7 orang Lektor. Untuk jenjang pendidikan, dosen prodi Teknik Mesin 45,5% dosen telah berpendidikan S3.

Tabel 2.7 berikut memperlihatkan kondisi Jabatan Fungsional dan Pendidikan Terakhir dari dosen Tetap Prodi Teknik Mesin.

**Tabel 2.7. Jabatan Fungsional dan Pendidikan Terakhir Dosen Prodi Teknik Mesin Semester Ganjil TA 2024/2025**

Form Jabatan Fungsional dan Pendidikan				
FAKULTAS		Teknologi Industri		
PROGRAM STUDI		Teknik Mesin		
SEMESTER / TA		GANJIL/ 2024-2025		
No	Nama Dosen	Jabatan Fungsional	Pendidikan	Skor
1	Burnawi, Dr., S.T.,MT	80	100	90
2	Duskiardi, S.T.,MT	80	90	85
3	Edi Septe, Dr. Ir.,MT	90	100	95
4	Hendra Suherman, Prof. Dr.,S.T.,M.T	100	100	100
5	Iman Satria, S.T.,MT	80	90	85
6	Iqbal, S.T.,M.T	80	90	85
7	Kaidir, Ir.,M.Eng	90	90	90
8	Rizky Arman, S.T.,M.T	80	90	85
9	Suryadimal, S.T.,MT	90	90	90
10	Wenny Martiana, Dr. Ir.,MT	80	100	90
11	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	80	100	90

## 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	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	Data yang diisi pada EKD bukti kinerja belum diupload secara benar	Catatan dari tim penilai diabaikan dosen ybs	Bukti kinerja hanya berupa SK bersama yang dikerluarkan Fakultas	Ada pemberitahuan pada dosen ybs.	Sosialisasi bahan-bahan yang harus di upload.
4	Dosen tidak mengisi EKD	Karena dosen mengupload bukti kinerja melalui sister	Duplikasi kegiatan	Perlu sinkronisasi aplikasi sister dan EKD	Tindak lanjut kegiatan untuk sinkronisasi data

## **BAB III**

### **KESIMPULAN**

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

- a. Nilai Kinerja Dosen Prodi Teknik Mesin terjadi persentase penurunan untuk Kinerja Baik menjadi Cukup Baik karena kesulitan untuk mendapatkan data RPS melalui portal dan EKD. Akan tetapi terdapat juga peningkatan Kinerja Sangat Baik dan tidak lagi ditemukan dosen dengan kinerja Kurang Baik.
- b. Dibutuhkan tindakan lanjutan untuk hasil Penilaian Kinerja dari GKMF setiap semesternya.
- c. Perlu dilakukan sinkronisasi data sistem dengan EKD agar aktivitas pengisian bukti kinerja lebih baik.

## LAMPIRAN

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran							
Prodi	Teknik Mesin						
Dosen	Adri, SH, MH						
MK	Pancasila						
Kode	0002311201						
Tahun	2024, 1						
TM	Rencana Materi	Aspek	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tetap Muka	Rata-Rata
			Ka A	Ka B	Ka A	Ka B	Ka A
1		Kontak Perkuliahan Pancasila melalui Permana	1		1,00	3	1,00
2	Pendahuluan	Pengertian Pancasila dan kedudukan Pancasila dalam konstitusi Nasional	1		1,00	3	1,00
3		Uraian tentang dan Tujuan mempelajari Pancasila	1		1,00	3	1,00
4	Pengertian tentang Pancasila	Latar belakang dan Ciri-Ciri Pendidikan Pancasila	1		1,00	3	1,00
5		Pengertian Pengamalan dan Pengamalan Pancasila	1		1,00	3	1,00
6	Tinjauan sejarah lahirnya perumusan dasar negara	Sejarah Perumusan Pancasila erat hubungannya dengan Sejarah Perjuangan Bangsa	1		1,00	3	1,00
7	Pancasila dalam rancangan naskah UUD negara RI yang pernah berlaku	Perumusan Pancasila dan Pancasila sebagai Dasar Negara dalam Naskah Perundang-undangan UUD yang pernah berlaku di Indonesia	1		1,00	3	1,00
8		Ujian Tengah Semester	1		1,00	3	1,00
9	Hubungan Pancasila, Problematika Kemerdekaan dan	Hubungan Pancasila dengan Problematika Kemerdekaan RI dan	1		1,00	3	1,00
10	Pembukaan UUD 1945	Keputusan Pengertian Isi Fungsi dan Pokok Pikiran dalam Pembukaan UUD 1945 serta	1		1,00	3	1,00
11		Madia alinea alinea Pembukaan UUD 1945	1		1,00	3	1,00
12	UUD 1945	Materi UUD 1945 membicarakan dan membahas tentang 1. Sejarah, 2. Pengertian, 3. Semakna UUD 1945, lanjutkan bagian berikutnya.	1		1,00	3	1,00
13		Uraian UUD 1945 tentang 1. Fungsi UUD 1945, 2. Berbagai Asas yang diamati oleh UUD 1945, 3. Lembaga Lembaga Negara Menurut UUD 1945, lanjutkan berikutnya.	1		1,00	3	1,00
14	Hak Asasi Manusia dalam Pancasila	Hak Asasi Manusia HAM membahas tentang 1. Pengertian Pengertian HAM, 2. Macam macam HAM, 3. HAM dalam Pancasila, 4. HAM dalam UUD 1945	1		1,00	3	1,00
15		Uraian HAM tentang 1. Negara Rukun dan HAM, 2. Implementasi HAM dengan pembentukan KOMNAS HAM, 3. Tujuan Tugas dan Fungsi KOMNAS HAM, 4. HAM dan	1		1,00	3	1,00
16	Demokrasi Pancasila	1. Demokrasi Pancasila, 2. Pancasila sebagai Ideologi Bangsa, 3. Pancasila sebagai Pandangan Reformasi, 5.	1		1,00	3	1,00
17		Ujian Akhir Semester	1		1,00	3	1,00
			Jumlah		16,00	Jumlah	16,00
			Skor		100,00	Skor	100,00
			<b>Skor Akhir</b>				<b>100,00</b>
							Padang, 26 Mei 2025
							Tim Monev-In
							Lestari Setiawati, ST, MT



Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran								
Prodi : Teknik Mesin								
Dosen : Arzul, Ir.,MT								
MK : Teknik Tenaga Listrik								
Kode : 7211545205								
Tahun : 2024,1								
TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konkan		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1		Penjelasan Materi Kuliah Kontrak Kuliah Dan Literature	0		0,00	1		1,00
2		Penjelasan macam macam energi yang bisa digunakan sebagai sumber energi penggerak generator	0		0,00	1		1,00
3		Penjelasan Pembangkit P.TA dan PLTD	0		0,00	1		1,00
4		Penjelasan PLTD	0		0,00	1		1,00
5		Penjelasan Materi PLTU Dan PLTG Dan PLTSU	0		0,00	1		1,00
6		Menjelaskan mengenai Jaringan Transmisi	0		0,00	1		1,00
7		Menjelaskan mengenai jenis jenis peralatan jaringan transmisi	0		0,00	1		1,00
8		JTS	0		0,00	1		1,00
9		Penjelasan mengenai jaringan distribusi tenaga listrik	0		0,00	1		1,00
10		Penjelasan jenis jenis dari jaringan distribusi tenaga listrik	0		0,00	1		1,00
11		Menjelaskan mengenai mesin mesin listrik generator motor dan transformator	0		0,00	1		1,00
12		Menjelaskan tentang generator listrik baik AC maupun DC	0		0,00	1		1,00
13		Menjelaskan motor motor listrik cara kerja dan jenis jenisnya	0		0,00	1		1,00
14		Menjelaskan mengenai transformator cara kerja jenis jenisnya	0		0,00	1		1,00
15		Menjelaskan cara hubungan dan perhitungan menggunakan peralatan listrik generator motor dan transformator	0		0,00	1		1,00
16		JAS	0	0	0,00	1		1,00
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00
			Skor		0,00	Skor		100,00
			<b>Skor Akhir</b>					<b>90,00</b>
Padang, 26 Mei 2025								
Tim Monv-in								
Lestari Setiawati, ST.,Mf								

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran								
Prodi : Teknik Mesin								
Dosen : Budi Santoso, Dr.,S.Pd.I.,M.Pd								
MK : Agama								
Kode : 0002311203								
Tahun : 2024,1								
TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Ks A	Ks B		Ks A	Ks B	
1		Orientasi perkuliahan	0		0,00	1		1,00
2		Membuktikan keberadaan tuhan	0		0,00	1		1,00
3		Membuktikan keberadaan Tuhan dalam analisis akal keberadaan alam semesta serta pendapat para ahli saintis	0		0,00	1		1,00
4		Bahaya syirik	0		0,00	1		1,00
5		Pemurnian Tauhid	0		0,00	1		1,00
6		Islam sebagai Rahmatan lil alamin	0		0,00	1		1,00
7		Sumber Ajaran Islam Al quran dan Hadist dan membuktikan kebenarannya	0		0,00	1		1,00
8		Pengertian ruang lingkup syariah	0		0,00	1		1,00
9		Ekonomi Islam	0		0,00	1		1,00
10		Ahlak kepada Allah SWT kepada Nabi dan kepada sesama manusia	0		0,00	1		1,00
11		Etika profesi Kimia	0		0,00	1		1,00
12		Politik Islam	0		0,00	1		1,00
13		Etika Profesi kimia	0		0,00	1		1,00
14		Prinsip prinsip budaya Islam	0		0,00	1		1,00
15		Masuk dan berkembangnya Islam di Indonesia	0		0,00	1		1,00
16		Teknologi dan klasifikasi ilmu menurut Islam	0		0,00	1		1,00
			<b>Jumlah</b>		0,00	<b>Jumlah</b>		16,00
			<b>Skor</b>		0,00	<b>Skor</b>		100,00
			<b>Skor Akhir</b>				<b>30,00</b>	
		Padang, 26 Mei 2025						
		Tim Monev-in						
		Lestari Setiawati, ST.,MT						

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Lailatul Husna, S.Pd.,M.Pd  
 MK : Bahasa Inggris  
 Kode : 0002313204  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Kooten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1		Introduction to the Course of Percakapan Bahasa Inggris I	0		0,00	1		1,00
2		Nice to meet you	0		0,00	1		1,00
3		What do you do	0		0,00	1		1,00
4		Do you like Spicy food	0		0,00	1		1,00
5		How often do you do yoga	0		0,00	1		1,00
6		What are you watching	0		0,00	1		1,00
7		Mid Semester Test UTS of Bahasa Inggris	0		0,00	1		1,00
8		Past activities Where were you yesterday	0		0,00	1		1,00
9		Which one is cheaper	0		0,00	1		1,00
10		Where were you	0		0,00	1		1,00
11		What s she like	0		0,00	1		1,00
12		What can you do there	0		0,00	1		1,00
13		Review of units 7-9 of Smart Choice Book b	0		0,00	1		1,00
14		Is the bank near here	0		0,00	1		1,00
15		Conversation practice for final semester test	0		0,00	1		1,00
16		Final Semester Test UAS	0		0,00	1		1,00
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00
			Skor		0,00	Skor		100,00
			<b>Skor Akhir</b>					<b>30,00</b>

Padang, 26 Mei 2025

Tim Money-in

Lestari Setiawati, ST.,MT

**Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Puspawati, Dra., M.Si  
 MK : Bahasa Indonesia  
 Kode : 0002311202  
 Tahun : 2024, 1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tetap Muka		Rata-Rata	
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1		Pengantar Silabus dan Kontrak Perkuliahan	0		0,00	1		1,00	
2		Fungsi dan Kedudukan Bahasa Indonesia serta Ragam Bahasa	0		0,00	1		1,00	
3		Ejaan yang Disempurnakan	0		0,00	1		1,00	
4		Lanjutan Ejaan yang Disempurnakan	0		0,00	1		1,00	
5		Diksi Pilihan Kata	0		0,00	1		1,00	
6		Kalimat dan Unsur Unsurnya	0		0,00	1		1,00	
7		Lanjutan Kalimat dan Unsur Unsurnya	0		0,00	1		1,00	
8		UTS	0		0,00	1		1,00	
9		Kalimat Efektif	0		0,00	1		1,00	
10		Paragraf	0		0,00	1		1,00	
11		Lanjutan Paragraf	0		0,00	1		1,00	
12		Topik Tema Judul dan Kerangka Karangan	0		0,00	1		1,00	
13		Etika Pengutipan dan Catatan Pustaka	0		0,00	1		1,00	
14		Penulisan Daftar Pustaka	0		0,00	1		1,00	
15		UAS	0		0,00	1		1,00	
16		Ujian Akhir Semester	0		0,00	1		1,00	
			<b>Jumlah</b>		0,00	<b>Jumlah</b>		16,00	
			<b>Skor</b>		0,00	<b>Skor</b>		100,00	
			<b>Skor Akhir</b>					<b>30,00</b>	

Padang, 26 Mei 2025  
 Tim Money-in

Lestari Setiawati, ST.,MI

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran							
Prodi	Teknik Mesin						
Dosen	Burmawi, Dr., S.T.,M.T						
MK	Kimia Teknik						
Kode	7212321211						
Tahun	2024.1						




TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tetap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1		Perkembangan	0	0	0,00	1	1	1,00
2		Unsur mol dan senyawa	0	0	0,00	1	1	1,00
3		laajuta unsur mol	0	0	0,00	1	1	1,00
4		laajuta mol senyawa	0	0	0,00	1	1	1,00
5		laajuta senyawa	0	0	0,00	1	1	1,00
6		urusan kolektronegatifan	0	0	0,00	1	1	1,00
7		laajuta kolektronegatifan	0	0	0,00	1	1	1,00
8		Reaksi kimia	0	0	0,00	1	1	1,00
9		Reaksi kimia	0	0	0,00	1	1	1,00
10		reaksi logam	0	0	0,00	1	1	1,00
11		reaksi ion	0	0	0,00	1	1	1,00
12		elektro kimia	0	0	0,00	1	1	1,00
13		reaksi Redoks	0	0	0,00	1	1	1,00
14		reaksi kimia korosi pada logam	0	0	0,00	1	1	1,00
15		elektro plating	0	0	0,00	1	1	1,00
16		laaturan dan konsentrasi	0	0	0,00	1	1	1,00
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00
			Skor		0,00	Skor		100,00
			<b>Skor Akhir</b>					<b>30,00</b>

Prodi	Teknik Mesin						
Dosen	Burmawi, Dr., S.T.,M.T						
MK	Struktur dan Sifat Material						
Kode	721233230						
Tahun	2024.1						



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tetap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1		pendahuluan	0	0	0,00	1	1	1,00
2		sifat material polimer	0	0	0,00	1	1	1,00
3		sifat material keramik	0	0	0,00	1	1	1,00
4		laajuta sifat material keramik	0	0	0,00	1	1	1,00
5		sifat mekanik	0	0	0,00	1	1	1,00
6		sifat fisik material	0	0	0,00	1	1	1,00
7		laajuta sifat fisik material	0	0	0,00	1	1	1,00
8		UTS	0	0	0,00	1	1	1,00
9		Heat treatment	0	0	0,00	1	1	1,00
10		Diffusi	0	0	0,00	1	1	1,00
11		teknologi material	0	0	0,00	1	1	1,00
12		Perlakuan panas	0	0	0,00	1	1	1,00
13		manufaktur material	0	0	0,00	1	1	1,00
14		Penguatan material	0	0	0,00	1	1	1,00
15		material cerdas	0	0	0,00	1	1	1,00
16		Ujian Akhir Semester	0	0	0,00	1	1	1,00
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00
			Skor		0,00	Skor		100,00
			<b>Skor Akhir</b>					<b>30,00</b>

Padang, 26 Mei 2025  
Tim Money-in

  
Lestari Setiawati, ST., MT

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Duskiardi, S.T.,M.T  
 MK : Praktikum Proses Manufaktur  
 Kode : 7212345247  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Korten		Rata-Rata	Skor Tetap Muka		Rata-Rata	
			KsA	KsB		KsA	KsB		
1		RPS Aturan dan penjelasan modul praktikum	0	0	0,00	1	1	1,00	
2		Kel.1 Proses Bubut 1 Kel.2 Kerja Bangku 1 Kel.3 Proses Frais 1 Kel.4 Proses Pengelasan 1	0	0	0,00	1	1	1,00	
3		Kel.1 Proses Bubut 1 Kel.2 Kerja Bangku 1 Kel.3 Proses Frais 1 Kel.4 Proses Pengelasan 1	0	0	0,00	1	1	1,00	
4		Kel.1 Proses Bubut 1 Kel.2 Kerja Bangku 1 Kel.3 Proses Frais 1 Kel.4 Proses Pengelasan 1	0	0	0,00	1	1	1,00	
5		Kel.1 Proses frais 1 br Kel.2 Proses Bubut 2 br Kel.3 Proses las 1 br Kel.4 Kerja Bangku 2	0	0	0,00	1	1	1,00	
6		Kel.1 Proses frais 2 br Kel.2 Proses Bubut 3 br Kel.3 Proses las 2 br Kel.4 frais 1	0	0	0,00	1	1	1,00	
7		Kel.1 Proses frais 3 br Kel.2 Proses Frais 1 br Kel.3 Proses Bubut 1 br Kel.4 frais 2	0	0	0,00	1	1	1,00	
8		Kel.1 Pengelasan 1 br Kel.2 Proses Frais 2 br Kel.3 Proses Bubut 2 br Kel.4 Proses Frais 3	0	0	0,00	1	1	1,00	
9		Kel.1 Pengelasan 2 br Kel.2 Proses Frais 3 br Kel.3 Proses Bubut 3 br Kel.4 Proses Bubut 1	0	0	0,00	1	1	1,00	
10		Kel.1 Kerja Bangku 1 br Kel.2 Proses Pengelasan 1 br Kel.3 Kerja Bangku 1 br Kel.4 Proses Bubut 2	0	0	0,00	1	1	1,00	
11		Kel.1 Kerja Bangku 2 br Kel.2 Proses Pengelasan 2 br Kel.3 Kerja Bangku 2 br Kel.4 Proses Bubut 3	0	0	0,00	1	1	1,00	
12		Assembly Responsi	0	0	0,00	1	1	1,00	
13		Ujian Praktikum	0	0	0,00	1	1	1,00	
			Jumlah		0,00	Jumlah		13,00	
			Skor		0,00	Skor		100,00	
			Skor Akhir					30,00	

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Duskiardi, S.T.,M.T  
 MK : Gambar Teknik  
 Kode : 7212341237  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Korten		Rata-Rata	Skor Tetap Muka		Rata-Rata	
			KsA	KsB		KsA	KsB		
1	RPS, Pengantar dan aturan perkuliahan	RPS dan Aturan Perkuliahan	1	1	1,00	1	1	1,00	
2	Fungsi gambar teknik	Fungsi Gambar Teknik	1	1	1,00	1	1	1,00	
3	Standar gambar dan ukuran batas	Standar dan Ukuran Batas	1	1	1,00	1	1	1,00	
4	Peralatan gambar dan penggunaannya	Peralatan Gambar	1	1	1,00	1	1	1,00	
5		Cara penggunaan Alat Gambar	1	1	1,00	1	1	1,00	
6		Proyeksi Ortografik	1	1	1,00	1	1	1,00	
7	Proyeksi Orthographic	Proyeksi Ortografik sambungan	1	1	1,00	1	1	1,00	
8	UTS	UTS	1	1	1,00	1	1	1,00	
9	Orthographic Writing	Ortografik Writing	1	1	1,00	1	1	1,00	
10	Orthographic Reading	Ortografik Writing	1	1	1,00	1	1	1,00	
11	Pictorial Sketching	Ortografik Writing	1	1	1,00	1	1	1,00	
12		Proyeksi Isometri	1	1	1,00	1	1	1,00	
13	Dimensi dan Penulisan dimensi	Proyeksi Piktorial contoh dan tugas	1	1	1,00	1	1	1,00	
14		Proyeksi Piktorial sambungan	1	1	1,00	1	1	1,00	
15	Gambar bagian (section)	Gambar Potongan	1	1	1,00	1	1	1,00	
16	Ujian Akhir Semester	UAS	1	1	1,00	1	1	1,00	
			Jumlah		16,00	Jumlah		16,00	
			Skor		100,00	Skor		100,00	
			Skor Akhir					100,00	

Prodi :	Teknik Mesin										
Dosen :	Duskiardi, S.T.,M.T										
MK :	Teknik Pembentukan Logam										
Kode :	7212357368										
Tahun :	2024,1										

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Ns A	Kls B	
1	Pengantar Teknik Pembentukan Logam ; RPS	RPS dan Aturan Perkuliahan	1		1,00	1		1,00
2	Klasifikasi Teknik Pembentukan Logam	Klasifikasi Teknik Pembentukan Logam	1		1,00	1		1,00
3	Tinjauan material dan sifat material logam : Pengaruh sifat material terhadap proses pembentukan logam	Klasifikasi Pembentukan logam sambungan	1		1,00	1		1,00
4		Pengaruh sifat material terhadap proses pembentukan logam	1		1,00	1		1,00
5	Proses pengerolan logam	Parameter proses Pengerolan logam	1		1,00	1		1,00
6		Proses Pengerolan logam	1		1,00	1		1,00
7		Aplikasi dan Diskusi Proses Pengerolan logam di industri Video Proses	1		1,00	1		1,00
8	UIS	UIS	1		1,00	1		1,00
9	Proses Penempaan (Forging)	Analisa Proses Pengerolan logam contoh soal	1		1,00	1		1,00
10		Proses Penempaan logam Forging	1		1,00	1		1,00
11	Proses Ekstrusi	Aplikasi dan Diskusi Proses Penempaan logam di Industri Video proses	1		1,00	1		1,00
12		Proses Ekstrusi	1		1,00	1		1,00
13		Proses Ekstrusi sambungan	1		1,00	1		1,00
14	Gambar bagian (section)	Pemarikan Kawat	1		1,00	1		1,00
15		Pemarikan Kawat sambungan	1		1,00	1		1,00
16	Ujian Akhir Semester	UAS	1		1,00	1		1,00
			<b>Jumlah</b>		16,00	<b>Jumlah</b>		16,00
			<b>Skor</b>		100,00	<b>Skor</b>		100,00
			<b>Skor Akhir</b>			<b>Skor Akhir</b>		<b>100,00</b>

Padang, 26 Mei 2025  
Tim Monev in

Lestari Setiawati, ST.,MT

**Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Edi Septo, Dr. Ir., MT  
 MK : Elemen Mesin 2  
 Kode : 7212945245  
 Tahun : 2024,1



TM	Berkas Materi	Realisasi	Skor Keseluruhan		Rata-Rata	Skor Tumpang Tindih		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Mekanisme perantara kopling Sistem transmisi daya dan gubiran	Mekanisme penggerak daya Sistem transmisi kopling dan gubiran	1		1,00	1		1,00
2	Aplikasi dan mekanisme transmisi sabuk jenis dan klasifikasi sabuk	Aplikasi dan mekanisme transmisi sabuk jenis dan klasifikasi sabuk	1		1,00	1		1,00
3	Perancangan sistem transmisi sabuk rata	Perancangan sistem transmisi sabuk rata	1		1,00	1		1,00
4	Perancangan sistem transmisi sabuk V	Perancangan sistem transmisi sabuk V	1		1,00	1		1,00
5	Aplikasi dan mekanisme transmisi rantai Proses merancang transmisi rantai	Aplikasi dan mekanisme transmisi rantai Proses merancang transmisi rantai	1		1,00	1		1,00
6	Perancangan sistem transmisi rantai rol	Perancangan sistem transmisi rantai rol	1		1,00	1		1,00
7	Aplikasi dan mekanisme kerja transmisi roda gigi jenis dan klasifikasi roda gigi. Terminologi roda gigi	Aplikasi dan mekanisme kerja transmisi roda gigi jenis dan klasifikasi roda gigi Terminologi roda gigi	1		1,00	1		1,00
8	UPS	UPS	1		1,00	1		1,00
9	Proses perancangan transmisi roda gigi lurus dan miring	Proses perancangan transmisi roda gigi lurus dan miring	1		1,00	1		1,00
10	Proses perancangan transmisi roda gigi lurus	Proses perancangan transmisi roda gigi lurus	1		1,00	1		1,00
11	Proses perancangan transmisi roda gigi miring	Proses perancangan transmisi roda gigi miring	1		1,00	1		1,00
12	Proses perancangan transmisi roda gigi kerucut	Proses perancangan transmisi roda gigi kerucut	1		1,00	1		1,00
13	Proses perancangan transmisi roda gigi kerucut bevel	Proses perancangan transmisi roda gigi kerucut bevel	1		1,00	1		1,00
14	Proses perancangan transmisi planetary gear	Proses perancangan transmisi planetary gear	1		1,00	1		1,00
15	Proses perancangan transmisi planetary gear	Proses perancangan transmisi planetary gear	1		1,00	1		1,00
16	UAS	UAS	1		1,00	1		1,00
			Jumlah		16,00	Jumlah		16,00
			Skor		100,00	Skor		100,00
			<b>Skor Akhir</b>			<b>Skor Akhir</b>		<b>100,00</b>

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Edi Septo, Dr. Ir., MT  
 MK : Kesehatan dan Keselamatan Kerja  
 Kode : 7212945245  
 Tahun : 2024,1



TM	Berkas Materi	Realisasi	Skor Keseluruhan		Rata-Rata	Skor Tumpang Tindih		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Penyalaan Motor Sistem KIR (Kendaraan bermotor Penggerak tenaga mekanik dan penggerak KIR)	Motors Dasar KIR	1		1,00	1		1,00
2	Definisi, fungsi dan kerja sistem keselamatan kerja	Definisi, fungsi dan kerja sistem keselamatan kerja	1		1,00	1		1,00
3	Classifikasi kecelakaan kerja Dampak kecelakaan kerja Faktor penyebab kecelakaan kerja dan jenis kecelakaan kerja	Klasifikasi kecelakaan kerja Dampak kecelakaan kerja Faktor penyebab kecelakaan kerja dan jenis kecelakaan kerja	1		1,00	1		1,00
4	Alat Pelindung Diri	Kelengkapan keselamatan kerja	1		1,00	1		1,00
5	Sumber bahaya bahaya Sistem mekanik Mekanisme transmisi pemrosesan dan pengujian mekanik	Sumber bahaya bahaya Sistem mekanik Mekanisme transmisi pemrosesan dan pengujian mekanik	1		1,00	1		1,00
6	Perawat Up dan Down Tahan Alat safety dan Pemrosesan dan pengujian mekanik dan pengujian mekanik	Kelengkapan keselamatan kerja	1		1,00	1		1,00
7	Sumber bahaya sistem pemrosesan	Sumber bahaya bahaya Sistem mekanik Mekanisme transmisi pemrosesan dan pengujian mekanik	1		1,00	1		1,00
8	UPS	UPS	1		1,00	1		1,00
9	Kuang Ingup Inter belokong dan disambungkan ke kontrol	Perencanaan dan konstruksi	1		1,00	1		1,00
10	Dasar hukum dan strategi pemrosesan ke Cerdikan pada proyek	Kejuruteraan KIR	1		1,00	1		1,00
11	Kuang Ingup dan faktor bahaya lingkungan kerja	Pengertian dan faktor bahaya lingkungan kerja	1		1,00	1		1,00
12	CI Perancangan keselamatan	Analisis dan pengendalian risiko KIR	1		1,00	1		1,00
13	Prinsip dan prinsip dasar pemrosesan keselamatan kerja	Manajemen KIR KIR	1		1,00	1		1,00
14	Kuang Ingup pelayanan keselamatan kerja (KIR)	Sistem Manajemen KIR	1		1,00	1		1,00
15	Sistem manajemen KIR	Sistem Manajemen KIR dan audit sistem Manajemen KIR	1		1,00	1		1,00
16	UAS	UAS	1		1,00	1		1,00
			Jumlah		16,00	Jumlah		16,00
			Skor		100,00	Skor		100,00
			<b>Skor Akhir</b>			<b>Skor Akhir</b>		<b>100,00</b>

Padang, 25 Mei 2025  
 Tim Monitorn

Lutfi Setiawan, ST., MT

**Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

Pradi: **Teknik Mesin**  
 Dosen: **Harda Suharnan, Prof. Dr., S.T., M.T**  
 MK: **Proses Manufaktur 1**  
 Kode: **1212343340**  
 Tahun: **2024,1**



No	Indikator Materi	Deskripsi	Nilai Rata-rata		Rata-rata	Nilai Tertinggi		Rata-rata
			Skor A	Skor B		Skor A	Skor B	
1	Proses Perencanaan dan Desain (P&D) Pengerjaan Proses Manufaktur dan Penjajagan	Proses Manufaktur yang dilakukan dalam pembuatan suatu produk dimulai dari Tahap Perencanaan dan Desain (P&D) dan dilanjutkan dengan proses manufaktur. Tahap P&D meliputi perancangan produk dan pembuatan alat ukur yang diperlukan untuk proses manufaktur.	1		1,00	1		1,00
2	Elaborasi proses manufaktur, Pengerjaan proses, dan material serta hubungan antara dengan proses manufaktur	Elaborasi proses manufaktur meliputi perancangan produk dan pembuatan alat ukur yang diperlukan untuk proses manufaktur.	1		1,00	1		1,00
3	Proses dasar pengerjaan logam, jenis proses pengerjaan logam, Proses pengerjaan logam dengan metode tradisional (castable metal casting), Proses pengerjaan logam dengan metode permesinan (press metal casting), Cold Chaga dan proses rolling	P4-Elaborasi proses pengerjaan logam jenis proses pengerjaan logam	1		1,00	1		1,00
4	UTS	UTS						
5	Jenis dan tahapan proses dan jenis peralatan pendukung logam	Elaborasi proses pengerjaan logam dengan metode tradisional (castable metal casting)	1		1,00	1		1,00
30	Proses dan implementasi proses injeksi molding	Proses dan jenis mesin proses injeksi molding	1		1,00	1		1,00
31	Proses dan implementasi proses die casting	Proses dan jenis mesin proses die casting	1		1,00	1		1,00
32	Proses dan implementasi powder metallurgy	Proses dan jenis mesin powder metallurgy	1		1,00	1		1,00
34	Jenis dan tahapan proses permesinan produk komposit	Jenis dan tahapan proses permesinan produk komposit	1		1,00	1		1,00
35	Jenis proses permesinan bentuk kompleks dan ukuran kecil dan bentuk besar	Jenis proses permesinan bentuk kompleks dan ukuran kecil dan bentuk besar	1		1,00	1		1,00
36	UAS	UAS						
			<b>Jumlah</b>		<b>14,00</b>	<b>Jumlah</b>		<b>14,00</b>
			<b>Rata-rata</b>		<b>1,00,00</b>	<b>Rata-rata</b>		<b>1,00,00</b>
					<b>Skor Akhir</b>		<b>100,00</b>	

Pradi: **Teknik Mesin**  
 Dosen: **Harda Suharnan, Prof. Dr., S.T., M.T**  
 MK: **Proses Dasar**  
 Kode: **1212321310**  
 Tahun: **2024,1**



No	Indikator Materi	Deskripsi	Nilai Rata-rata		Rata-rata	Nilai Tertinggi		Rata-rata
			Skor A	Skor B		Skor A	Skor B	
1	Pengantar Fluida, Esensial dan komputasi Grafik dan penulisan skripsi, Menjabarkan Grafik Lunas Esensial dan Grafik Lunas Esensial Berbentuk GRS	Pengantar Fluida Esensial dan komputasi Grafik dan penulisan skripsi, Menjabarkan Grafik Lunas Esensial dan Grafik Lunas Esensial Berbentuk GRS	1		1,00	1		1,00
2	Valve dan Datar	Menjabarkan grafik Lunas Esensial dan Grafik Lunas Esensial Berbentuk GRS	1		1,00	1		1,00
3	Proses dan implementasi proses permesinan produk komposit	Proses dan jenis mesin proses permesinan produk komposit	1		1,00	1		1,00
4	UTS	UTS						
5	Jenis dan tahapan proses permesinan produk komposit	Jenis dan tahapan proses permesinan produk komposit	1		1,00	1		1,00
6	Jenis proses permesinan bentuk kompleks dan ukuran kecil dan bentuk besar	Jenis proses permesinan bentuk kompleks dan ukuran kecil dan bentuk besar	1		1,00	1		1,00
7	UTS	UTS						
8	Jenis dan tahapan proses permesinan produk komposit	Jenis dan tahapan proses permesinan produk komposit	1		1,00	1		1,00
9	Jenis proses permesinan bentuk kompleks dan ukuran kecil dan bentuk besar	Jenis proses permesinan bentuk kompleks dan ukuran kecil dan bentuk besar	1		1,00	1		1,00
30	Esensi dan implementasi proses permesinan produk komposit	Esensi dan implementasi proses permesinan produk komposit	1		1,00	1		1,00
31	Esensi dan implementasi proses permesinan produk komposit	Esensi dan implementasi proses permesinan produk komposit	1		1,00	0		0,50
32	Menjabarkan grafik Lunas Esensial dan Grafik Lunas Esensial Berbentuk GRS	Menjabarkan grafik Lunas Esensial dan Grafik Lunas Esensial Berbentuk GRS	1		1,00	1		1,00
33	Menjabarkan grafik Lunas Esensial dan Grafik Lunas Esensial Berbentuk GRS	Menjabarkan grafik Lunas Esensial dan Grafik Lunas Esensial Berbentuk GRS	1		1,00	1		1,00
34	Fluida	Fluida	1		1,00	1		1,00
35	Termodinamika	Termodinamika	1		1,00	1		1,00
36	UAS	UAS						
			<b>Jumlah</b>		<b>14,00</b>	<b>Jumlah</b>		<b>14,00</b>
			<b>Rata-rata</b>		<b>1,00,00</b>	<b>Rata-rata</b>		<b>1,00,00</b>
					<b>Skor Akhir</b>		<b>99,00</b>	

Presing, 26 Mei 2024  
 The Mechanic

*[Signature]*  
 Lecturer: Harda Suharnan, S.T., M.T

**Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Iman Sabria, S.T.,M.T  
 MK : Metode Komputasi Numerik  
 Kode : 7212325318  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1		Definisi Metoda Numerik dan aplikasi	0		0,00	1		1,00
2		Error dan penjarangan error	0		0,00	1		1,00
3		Pengelasan persamaan non linier dgn Metoda Bagi Dua	0		0,00	1		1,00
4		Metoda Newton Rapson	0		0,00	1		1,00
5		Persamaan simul dan aljabar linier	0		0,00	1		1,00
6			0		0,00	1		1,00
7			0		0,00	1		1,00
8			0		0,00	1		1,00
9			0		0,00	1		1,00
10			0		0,00	1		1,00
11			0		0,00	1		1,00
12			0		0,00	1		1,00
13			0		0,00	1		1,00
14			0		0,00	1		1,00
15			0		0,00	1		1,00
16			0		0,00	1		1,00
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00
			Skor		0,00	Skor		100,00
			<b>Skor Akhir</b>					<b>30,00</b>

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Iman Sabria, S.T.,M.T  
 MK : Getaran  
 Kode : 7212335236  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1		Getaran dan aplikasinya	0		0,00	1		1,00
2		Getaran Bebas 1 DoF	0		0,00	1		1,00
3		Getaran Bebas Teredam	0		0,00	1		1,00
4		Getaran Paksa	0		0,00	1		1,00
5		Respon Getaran	0		0,00	1		1,00
6		UFS	0		0,00	1		1,00
7			0		0,00	1		1,00
8			0		0,00	1		1,00
9			0		0,00	1		1,00
10			0		0,00	1		1,00
11			0		0,00	1		1,00
12			0		0,00	1		1,00
13			0		0,00	1		1,00
14			0		0,00	1		1,00
15			0		0,00	1		1,00
16		UAS	0		0,00	1		1,00
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00
			Skor		0,00	Skor		100,00
			<b>Skor Akhir</b>					<b>30,00</b>

Padang, 26 Mei 2025  
 Tim Money-in

Lestari Setiawati, ST.,MT

**Fomulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Iqbal, S.T.,M.T  
 MK : Mekanika Kekuatan Material  
 Kode : 721233328  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Kontes		Rata-Rata	Skor Tarap Muka		Rata-Rata
			No A	No B		No A	No B	
1	Review statika struktur ; Konsep gaya ; Diagram Benda Bebas	Pengantar Mekanika Kekuatan Material	3		1,00	3		1,00
2	Tegangan normal akibat gaya normal ;	Tegangan Normal Tegangan Geser	3		1,00	3		1,00
3	Tegangan normal akibat momen lentur ;	Stress tertentu, Stress tak tentu	3		1,00	3		1,00
4	Tegangan geser akibat gaya geser ; Tegangan geser akibat momen puntir	Persebaran gaya Stet's Tertentu, Analisis Tegangan	3		1,00	3		1,00
6	Kombinasi tegangan (lingkaran Mohr 2 dimensi)	Tegangan Normal Akibat Deformasi Aksial	3		1,00	3		1,00
7		Ujian Tengah Semester	3		1,00	3		1,00
8	UTS	Diagram momen Diagram Geser	3		1,00	3		1,00
9	Lendutan (defleksi)	Lanjutan Diagram Momen Besar Terdistribusi	3		1,00	3		1,00
10		Analisis Kekuatan Material	3		1,00	3		1,00
11		Diagram Momen Diagram Gaya Geser beban terdistribusi merata	3		1,00	3		1,00
12	kolom/buckling	Diagram Momen Geser Bolong Beserta catlingkaran dengan beban terdistribusi merata	3		1,00	3		1,00
13		Lingkar Mohr	3		1,00	3		1,00
14	Silinder dinding tipis ; silinder dinding tebal	Stress tak tentu	3		1,00	3		1,00
15	Ujian Akhir Semester	Contoh Stet's Tak Tentu, Pembahasan Soal soal	3		1,00	3		1,00
16	-	Ujian Akhir Semester	0		0,00	3		1,00
			Jumlah		15,00	Jumlah		16,00
			Skor		93,75	Skor		100,00
					<b>Skor Akhir</b>		<b>95,63</b>	

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Iqbal, S.T.,M.T  
 MK : Material Lanjut  
 Kode : 7212357386  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Kontes		Rata-Rata	Skor Tarap Muka		Rata-Rata
			No A	No B		No A	No B	
1		Pengantar Material Lanjut	0		0,00	3		1,00
2		Stet's Mekanika Material	0		0,00	3		1,00
3		Berdasarkan Plastisitas	0		0,00	3		1,00
4		Material pegas	0		0,00	3		1,00
5		Stress	0		0,00	3		1,00
6		Polimer	0		0,00	3		1,00
7		Komposit	0		0,00	3		1,00
8		Perubahan Geometri	0		0,00	3		1,00
9		Fracture Toughness	0		0,00	3		1,00
10		Fracture Mekanik	0		0,00	3		1,00
11		Menghitung energi impact	0		0,00	3		1,00
12		Keagungan pada Material	0		0,00	3		1,00
13		Impact Test Results	0		0,00	3		1,00
14		Stet's Bekerja Pada Material Logam	0		0,00	3		1,00
15		Keagungan Material Padat	0		0,00	3		1,00
16	-	Ujian Akhir Semester	0		0,00	3		1,00
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00
			Skor		0,00	Skor		100,00
					<b>Skor Akhir</b>		<b>30,00</b>	

Padang, 26 Mei 2025  
 Tim Money-in

Lestari Setiawati, ST.,MT

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Kaidir, Ir, M.Eng  
 MK : Termodinamika 2  
 Kode : 224233226  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tetap Mula		Rata-Rata
			KR A	KR B		KR A	KR B	
1		Dasar Termodinamika	0		0,00	1		1,00
2		SMU Rankine pada sistem PUM	0		0,00	1		1,00
3		SIKUS REVERSIK 1 TERMODINAMIK	0		0,00	1		1,00
4		Lanjutan Siklus Rankine dengan Intermoding dan Reheatng	0		0,00	1		1,00
5		SMU Daya Gas Motor Diesel	0		0,00	1		1,00
6		SIKUS BRAYTON TURBIN GAS	0		0,00	1		1,00
7		SIKUS MOTOR BAKAR DIESEL	0		0,00	1		1,00
8		Motor Bakar Otto dan Diesel	0		0,00	1		1,00
9		LTS	0		0,00	1		1,00
10		MESIN PENGKONDISIAN UDARA JENIS KOMPRESI UAP	0		0,00	1		1,00
11		Mesin Pendinginan udara pompa uap	0		0,00	1		1,00
12		Mesin Pengkondisian Udara Jenis kompresi Uap dengan kompresi	0		0,00	1		1,00
13		Lanjutan mesin pendingin kompresi uap	0		0,00	1		1,00
14		Aliran Komparasi bel	0		0,00	1		1,00
15		APLIKASI RUMAH KEMPRES BEL BERJA APUNG PADA MESIN PISAMAT TERBUKANG	0		0,00	1		1,00
16		Aliran Komparasi bel pada model komparasi dengan dan apikasi	0		0,00	1		1,00
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00
			Skor		0,00	Skor		100,00
					<b>Skor Akhir</b>		<b>30,00</b>	

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Kaidir, Ir, M.Eng  
 MK : Motor Bakar  
 Kode : 2242357364  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tetap Mula		Rata-Rata
			KR A	KR B		KR A	KR B	
1		DASAR DASAR MOTOR BAKAR	0		0,00	1		1,00
2		MOTOR BAKAR OTTO MOTOR BAKAR SISTEM 4 TAK	0		0,00	1		1,00
3		APLIKASI MOTOR BAKAR OTTO 4 TAK DAN 2 TAK	0		0,00	1		1,00
4		SIKUS MOTOR BAKAR TERAPAN KONSTAN	0		0,00	1		1,00
5		SIKUS MOTOR BAKAR VOLUME KONSTAN	0		0,00	1		1,00
6		Mesin diesel	0		0,00	1		1,00
7		Lanjutan Motor Bakar Diesel	0		0,00	1		1,00
8		MOTOR BAKAR OTTO ATAU BENTUK	0		0,00	1		1,00
9		LTS	0		0,00	1		1,00
10		Lanjutan Motor Bakar	0		0,00	1		1,00
11		MOTOR BAKAR 4 TAK DAN MOTOR 4 TAK	0		0,00	1		1,00
12		MOTOR 4 TAK DAN MOTOR 4 TAK	0		0,00	1		1,00
13		PRESENSI GRUP TURBIN BERKUALITAS	0		0,00	1		1,00
14		MOTOR BAKAR BENTUK	0		0,00	1		1,00
15		PRESENSI KELOMPOK 1 DASAR MOTOR BAKAR BENTUK	0		0,00	1		1,00
16		PRESENSI KELOMPOK 4 DAN 5 DASAR MOTOR BAKAR BENTUK MOTOR 4 TAK	0		0,00	1		1,00
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00
			Skor		0,00	Skor		100,00
					<b>Skor Akhir</b>		<b>30,00</b>	

Padang, 26 Mei 2025

Tim Money-in

Lestari Setiawati, ST, MT



Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Suryadimal, S.T.,M.T  
 MK : Perpindahan Kalor dan Massa  
 Kode : 7212235235  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tetap Mula		Rata-Rata	
			Ks A	Ks B		Ks A	Ks B		
1		Kontrol kuliah dan Pendahuluan	0	0	0,00	1	1	1,00	
2		Prinsip dasar Perpindahan Kalor Konveksi dan massa mekanisme fisis dan bilangan tanpa dimensi Re Pr Nu	0	0	0,00	1	1	1,00	
3		Konsep lapisan batas dan Niran Bulat pada konveksi dan metodologi calculasi konveksi	0	0	0,00	1	1	1,00	
4		Konveksi paksa pada aliran laminar dan turbulen	0	0	0,00	1	1	1,00	
5		Konveksi paksa di luar permukaan plat datar	0	0	0,00	1	1	1,00	
6		Konveksi aliran menyalang satu pipa	0	0	0,00	1	1	1,00	
7		Konveksi diluar sekelompok pipa aliran silang	0	0	0,00	1	1	1,00	
8		Ujian Tengah Semester	0	0	0,00	1	1	1,00	
9		Prinsip Konservasi energi pada perkolat konveksi aliran dalam pipa	0	0	0,00	1	1	1,00	
10		Persamaan korfasi konveksi Non sirkular dan Sirkular	0	0	0,00	1	1	1,00	
11		Konveksi paksa dengan fluks konstan dan temperatur permukaan konstan	0	0	0,00	1	1	1,00	
12		Prinsip Konveksi bebas Grashof number	0	0	0,00	1	1	1,00	
13		Prinsip Heat Exchanger Koefisien perpindahan kalor total UMD NTU	0	0	0,00	1	1	1,00	
14		Perpindahan kalor Boiling dan Kondensasi	0	0	0,00	1	1	1,00	
15		Perpindahan masa dan difusi	0	0	0,00	1	1	1,00	
16		Ujian Akhir Semester	0	0	0,00	1	1	1,00	
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00	
			Skor		0,00	Skor		100,00	
			Skor Akhir					30,00	

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Suryadimal, S.T.,M.T  
 MK : Sistem Pembangkit Daya  
 Kode : 7212267366  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tetap Mula		Rata-Rata	
			Ks A	Ks B		Ks A	Ks B		
1		ops dan kontak kuliah	0	0	0,00	1	1	1,00	
2		Review siklus thermal dan mechanic Carnot Bryton Reheat Rankine	0	0	0,00	1	1	1,00	
3		Pembangkit daya uap klasifikasi dan Performance	0	0	0,00	1	1	1,00	
4		Boiler dan Klasifikasi	0	0	0,00	1	1	1,00	
5		Turbin Uap dan Klasifikasi serta analysis	0	0	0,00	1	1	1,00	
6		Siklus Pembangkit tenaga Diesel dan Performanor aplikasi	0	0	0,00	1	1	1,00	
7		Pembangkit daya Turbin Gas Tata letak keseluruhan Ruang bakar turbin gas Perbandingan pembangkit turbin gas	0	0	0,00	1	1	1,00	
8		Ujian Tengah Semester	0	0	0,00	1	1	1,00	
9		Pembangkit listrik Tenaga Hydro Klasifikasi pembangkit listrik turbin air Pemilihan lokasi untuk pembangkit listrik tenaga air dan komponen	0	0	0,00	1	1	1,00	
10		Pembangkit Daya Nuklir Reaksi berantai Energi neutron Fusi nuklir Variasi neutron Jenis reaktor Reaktor daya fusi	0	0	0,00	1	1	1,00	
11		Pembangkit daya non konvensional dan konversi energi langsung Pembangkit listrik tenaga angin Pengukuran kecepatan angin dan jenis turbin angin	0	0	0,00	1	1	1,00	
12		Pembangkit daya non konvensional dan konversi energi langsung lanjutan Pembangkit listrik tenaga surya dan komponen utama	0	0	0,00	1	1	1,00	
13		Pembangkit daya non konvensional dan konversi energi langsung lanjutan Pembangkit listrik pasang surut dan ombak dan komponen utama	0	0	0,00	1	1	1,00	
14		Pembangkit daya non konvensional dan konversi energi langsung Pembangkit listrik Bio Massa dan Sampah	0	0	0,00	1	1	1,00	
15		Pembangkit daya non konvensional dan konversi energi langsung lanjutan Pembangkit panas bumi dan klasifikasi	0	0	0,00	1	1	1,00	
16		Ujian Akhir Semester	0	0	0,00	1	1	1,00	
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00	
			Skor		0,00	Skor		100,00	
			Skor Akhir					30,00	



**Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Wenny Martiana, Dr. Ir.,M.T  
 MK : Statistika dan Probabilitas  
 Kode : 7212325319  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	
			Ks A	Ks B		Ks A	Ks B		
1		Pendahuluan dan kontrak perkuliahan	0	0	0,00	1	1	1,00	
2		Distribusi frekuensi	0	0	0,00	1	1	1,00	
3		Central tendency	0	0	0,00	1	1	1,00	
4		Kuartil	0	0	0,00	1	1	1,00	
5		Desil	0	0	0,00	1	1	1,00	
6		Persentil	0	0	0,00	1	1	1,00	
7		Penyebaran Data tunggal dan latihan soal	0	0	0,00	1	1	1,00	
8		Penyebaran Data tunggal lanjutan dan latihan soal	0	0	0,00	1	1	1,00	
9		penyebaran data kelompok	0	0	0,00	1	1	1,00	
10		Penyebaran Data kelompok lanjutan dan latihan soal	0	0	0,00	1	1	1,00	
11		Probabilitas lanjutan	0	0	0,00	1	1	1,00	
12		Probabilitas, Hukum probabilitas	0	0	0,00	1	1	1,00	
13		Operasi pada probabilitas	0	0	0,00	1	1	1,00	
14		Probabilitas bebas probabilitas bersarat	0	0	0,00	1	1	1,00	
15		Teorema Bayes	0	0	0,00	1	1	1,00	
16		Ujian Akhir Semester	0	0	0,00	1	1	1,00	
			Jumlah		0,00	Jumlah		16,00	
			Skor		0,00	Skor		100,00	
			<b>Skor Akhir</b>						<b>30,00</b>

Prodi : Teknik Mesin  
 Dosen : Wenny Martiana, Dr. Ir.,M.T  
 MK : Praktikum Komputasi  
 Kode : 7212325120  
 Tahun : 2024,1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	
			Ks A	Ks B		Ks A	Ks B		
1		Responsi Awal	0		0,00	1		1,00	
2		Modul 1	0		0,00	1		1,00	
3		Modul 1	0		0,00	1		1,00	
4		Modul 2	0		0,00	1		1,00	
5		Modul 2	0		0,00	1		1,00	
6		Modul 3	0		0,00	1		1,00	
7		Modul 4	0		0,00	1		1,00	
8		Modul 5	0		0,00	1		1,00	
9		Modul 6	0		0,00	1		1,00	
10		Modul 7	0		0,00	1		1,00	
11		Modul 8	0		0,00	1		1,00	
12		Modul 9	0		0,00	1		1,00	
13		Modul 10	0		0,00	1		1,00	
14		Modul 11	0		0,00	1		1,00	
15		Ujian Praktikum	0		0,00	1		1,00	
			Jumlah		0,00	Jumlah		15,00	
			Skor		0,00	Skor		100,00	
			<b>Skor Akhir</b>						<b>30,00</b>



