

**LAPORAN MONITORING
DAN
EVALUASI KINERJA DOSEN
SEMESTER GANJIL 2020/2021**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
2021**

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

SEMESTER GANJIL 2020-2021



**GUGUS KENDALI MUTU
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
2021**

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 2020/2021 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 Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.

Padang, Mei 2021
Tim audit,

Yesmizarti Muchtiar, S.T.,M.T

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.....	5
BAB II Hasil Audit Tri dharma dan Mutu Pembelajaran.....	
2.1. Deskripsi Hasil Audit Prodi	7
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 2020/2021 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 kuisioner 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 Darma 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 Genap TA 2019/2020

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 Skor 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 2020/2021
- 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 Mesin. Untuk Semester Ganjil 2020/2021 ini dilakukan pada 21 orang dosen, yang terdiri dari 12 orang Dosen Tetap Prodi Teknik Mesin dan 9 orang dosen Luar Biasa atau 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. 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.	Burmawi,, Dr., S.T.,M.T
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.	Mulyanef, Ir. Drs.,M.Sc
9.	Rizky Arman, S.T.,M.T
10.	Suryadimal, S.T.,M.T
11.	Wenny Marthiana, Ir.,M.T
12.	Yovial Mahjoedin, Dr.,S.T.,M.T
Dosen Tidak Tetap Prodi	
13.	Dian Riani, S.Pd.,M.Pd
14.	Erti Praputri, Dra.,M.Si
15.	Firdaus, S.T.,M.T
16.	Indra Nisja, Dr
17.	Khairi Yusuf, MSME
18.	Lis Febrianda, S.H.,M.H
19.	Muchamad Oktaviandri, Dr
20.	Munas Martynis, Dra.,M.Si
21.	Puspawati, M.Hum

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 2020/2021 seperti Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Rekapitulasi Kinerja Dosen Tetap Prodi Teknik Mesin Ganjil 2020/2021

Rekapitulasi Kinerja Dosen

Program Studi : Teknik Mesin
 Fakultas : Teknologi Industri
 Semester/Tahun Akademik : Ganjil / 2020-2021



No	Nama Dosen	Pembelajaran	Penelitian	PKM	Penunjang	Jabfung + Pendidikan	Skor Akhir	Kinerja	Nilai Tambah
1	Burmawi, Dr., S.T.,M.T	97.89	85	76	70	90	90.50	Sangat Baik	
2	Duskiardi, S.T.,M.T	97.74	76	72	70	85	86.82	Sangat Baik	
3	Edi Septe, Dr. Ir.,M.T	93.75	94	82	100	95	93.63	Sangat Baik	
4	Hendra Suherman Prof. Dr.,S.T.,M.T	97.63	94	82	70	100	94.31	Sangat Baik	
5	Iman Satria, S.T.,M.T	59.80	76	82	100	85	69.85	Cukup Baik	
6	Iqbal, S.T.,M.T	75.30	64	82	70	85	71.90	Baik	
7	Kaidir, Ir.,M.Eng	99.31	82	88	70	90	90.75	Sangat Baik	
8	Mulyanef, Ir.Drs.,M.Sc	98.70	82	82	90	90	91.15	Sangat Baik	
9	Rizky Arman, S.T.,M.T	95.10	85	82	100	85	90.65	Sangat Baik	
10	Suryadimal, S.T.,M.T	98.23	94	82	70	90	94.11	Sangat Baik	
11	Wenny Martiana, Ir.,M.T	95.43	76	82	90	85	87.16	Sangat Baik	
12	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	59.19	85	82	80	90	71.94	Baik	

Dari Tabel 2.1, dapat dilihat bahwa ada 75 % kinerja dosen tetap Prodi Teknik Mesin mempunyai kinerja Sangat Baik (9 dari 12 orang dosen), yaitu **Burmawi, Dr.,S.T., M.T ; Duskiardi, S.T.,M.T ; Edi Septe, S.T.,M.T ; Hendra Suherman, Prof., Dr., S.T.,M.T ; Kaidir, Ir, M.Eng ; Mulyanef, Ir. Drs., MSc ; Rizky Arman, S.T.,M.T ; Suryadimal, S.T.,M.T dan Wenny Martiana, Ir., M.T.** 2 orang atau 16,7 % mempunyai kinerja Baik yaitu **Iqbal, S.T.,M.T dan Yovial Mahjoedin, Dr., S.T.,M.T** dan 1 orang atau 0,83% mempunyai kinerja Cukup Baik, yaitu **Iman Satria, S.T.,M.T**

Ini menunjukkan adanya peningkatan **Sangat Baik** dan pengurangan untuk kinerja **Baik** dan **Cukup Baik** di Prodi Teknik Mesin, seperti di Tabel 2.2. berikut :

Tabel 2.2. Rekapitulasi hasil kinerja per semester

No	Kinerja	Ganjil 2018-2019	Genap 2018-2019	Ganjil 2019-2020	Genap 2019-2020	Ganjil 2020-2021
1	Sangat Baik	38,46%	46,16%	58,33%	53,85%	75%
2	Baik	30,76%	38,46%	33,33%	30,77%	16,7%
3	Cukup Baik	23,08%	0	8,3%	15,38%	8,3%
4	Kurang Baik	7,7%	15,38%	0	0	-

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, terlihat masih ada dosen yang belum meng *upload* RPS. Ditemukan juga dosen yang masih tidak mengisi materi.

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 2020/2021

REKAPITULASI MUTU PEMBELAJARAN DOSEN

FAKULTAS
PROGRAM STUDI
SEMESTER/TAHUN AJARAN

: Teknologi Industri
: Teknik Mesin
: Ganjil/ 2020-2021



No	Nama	Mata Kuliah	Mt.Pembj	Mt.Soa	Mt.Penilaian	Kuisisioner mahasiswa	Rata-rata per Matakuliah	Rata kinerja Pembelajaran
1	Burmawi S.T.,M.T	Struktur dan Sifat Material	100.0	100.0	83.3	84.50	96.78	97.89
		Komposit	100.0	100.0	100.0	86.75	98.68	
		Konsep Teknologi	100.0	100.0	100.0	82.25	98.23	
2	Dian Riani, S.Pd.,M.Pd	Percakapan Bahasa Inggris	30.0	85.7	83.3	81.00	57.15	57.15
3	Duskiardi, S.T.,M.T	Proses Manufaktur I	100.0	100.0	100.0	86.00	98.60	97.74
		Gambar Teknik	100.0	100.0	96.0	76.88	97.29	
		Teknik Pembentukan Logam	100.0	100.0	98.3	75.00	97.33	
4	Edi Septe,Dr. Ir.,M.T	Elemen Mesin I	93.3	100.0	97.5	85.88	95.00	93.75
		Metode Pengendalian Korosi	95.3	100.0	83.3	87.75	94.78	
		K3	88.7	100.0	94.7	87.00	92.50	
5	Erti Praputri, Dra.M.Si	Kimia	100.0	100.0	96.0	81.75	97.78	97.78
6	Firdaus, Dr.,S.T.,M.T	Kebunghattaan	30.7	85.7	98.0	83.00	59.15	59.15
7	Hendra Suherman, Prof. Dr., M.T	Proses Manufaktur I	95.3	100.0	99.3	90.00	96.60	97.63
		Metodologi Penelitian	100.0	100.0	98.8	87.75	98.66	
8	Iman Satria, S.T.,M.T	Metoda Komputasi dan Numerik	30.0	85.7	99.0	86.25	59.24	59.80
		Teknik Pemipaan	30.0	85.7	100.0	96.50	60.36	
9	Indra Nisja, Dr	Teknik Tenaga Listrik	30.0	85.7	97.2	86.00	59.03	59.03
10	Iqbal, S.T.,M.T	Material Lanjut	30.0	85.7	98.3	84.00	58.95	75.30
		K3	30.0	100.0	100.0	81.75	63.18	
		Mekanika Kekuatan Material	95.3	85.7	100.0	82.75	91.66	
11	Kaidir, Ir.,M.Eng	Motor Bakar	100.0	100.0	100.0	98.00	99.80	99.31
		Termodinamika 2	100.0	100.0	99.2	91.50	99.07	
		Mekanika Fluida 2	100.0	100.0	97.9	90.25	98.82	
12	Khairi Yusuf, MSME	Fisika	30.0	85.7	88.7	78.13	57.39	57.39
13	Lis Febrianda, S.H.,M.H	Pancasila	30.0	85.7	97.2	76.50	58.08	58.08
14	Muchamad Oktaviandri, Dr	Optimasi Sistem Manufaktur (Pil)	28.0	85.7	97.8	87.50	58.25	58.25
15	Mulyanef, Ir.,Drs.,M.Sc	Teknik Energi Alternatif	100.0	100.0	100.0	92.00	99.20	98.70
		Konsep Teknologi	30.0	85.7	96.2	83.50	58.68	
		Mekanika Fluida 2	100.0	100.0	98.7	82.00	98.07	
		Metodologi Penelitian	100.0	100.0	97.5	84.50	98.20	
16	Munas Martynis, Dra.,M.Si	Kimia	90.7	100.0	97.5	73.25	92.41	92.41
17	Puspawati, M.Hum	Bahasa Indonesia	26.0	85.7	96.3	83.00	56.64	56.64
18	Rizky Arman, S.T.,M.T	Kalkulus 2	95.3	100.0	100.0	77.75	95.44	95.10
		Kinematika	93.3	100.0	100.0	80.88	94.75	
19	Suryadimal, S.T.,M.T	Sistem Pembangkit Daya	100.00	100.0	97.2	83.00	98.02	98.23
		Termodinamika 2	100.00	100.0	99.3	82.00	98.13	
		Perpindahan Kalor	100.00	100.0	97.5	86.88	98.44	
20	Wenny Martiana, Ir.,M.T	Perancangan Sistem Mekanis	95.33	100.0	97.3	83.13	95.71	95.43
		Peranc & Pengemb. Produk	95.33	100.0	92.8	81.88	95.14	
21	Yovial Mahyuddin, Dr.,M.T	Matematika Teknik	30.00	85.7	98.5	86.25	59.19	59.19

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. Untuk kondisi pandemic saat ini, validasi tidak dilakukan. Dosen pengampu mata kuliah langsung memberikan soal melalui portal, atau mengirim WA grup mata kuliah. Arsip soalpun tidak tersedia di Fakultas maupun prodi. Untuk bagian Kesesuaian soal dengan RPS diberi nilai 0, jika RPS tidak ada

3. **Aspek Metode Penilaian**

Penilaian ini dilihat dari nilai ujian dosen yang bersangkutan. Kelulusan dihitung sampai dengan nilai D. Walaupun untuk lulus sebagai sarjana ada syarat maksimal untuk jumlah nilai D yang bisa diperoleh mahasiswa.

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 jurusan Teknik Mesin memperoleh nilai rata-rata 3,35.

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

Data ini didapatkan dari data EKD dosen. Untuk **penelitian**, ada informasi yang tidak diberikan di lembar EKD, seperti Sumber Pendanaan. Pada bagian bukti kinerja, yang di upload adalah SK, yang tidak memberikan informasi bentuk dari penelitian tersebut. Pada **Unsur Penunjang** tidak semua dosen memasukkan kegiatan yang mereka lakukan. Ditemukan juga ada dosen yang memasukkan Jabatan Struktural ke dalam unsur penunjang. **Dibutuhkan sosialisasi kepada dosen-dosen mengenai kegiatan apa saja yang termasuk unsur penunjang ini.**

Form Mutu Penelitian, diberikan pada Tabel 2.4. Form Mutu PKM pada Tabel 2.5 dan Form Unsur Penunjang pada Tabel 2.6.

Tabel 2. 4. Form Mutu Penelitian



Fakultas : Teknologi Industri
 Prodi : Teknik Mesin
 Semester / Tahun akademik : Ganjil / 2020-2021

No	Judul Artikel	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding/ buku/HKI	Ketua/ Anggota	Skor	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
1	Burmawi, Dr.S.T.,M.T Compositehydroxyapatite BovineBone-Borosilicate formed by Compaction and Sintering	Proceeding Internasional	OP Conference Series: Materials Science and Engineering	Ketua	85	Perguruan Tinggi	85	85
	Duskiardi, S.T.,M.T Analisa Pengaruh Variasi Arus ListrikPengelasan Terhadap Kekuatan Sambungan Pengelasan MIG Pada Material ST 37	Jurnal	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Anggota	55	Perguruan Tinggi	85	67
2	Edi Septe, S.T.,M.T Pencetak Lontongan Kerupuk Merah	Jurnal	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Ketua	70	Perguruan Tinggi	85	76
	Edi Septe, S.T.,M.T Pengembangan Model Inspeksi Korosi Pipa Jaringan Distribusi Air Minum	Buku	Model Inspeksi Korosi Pipa Jaringan Distribusi	Ketua	100	Perguruan Tinggi	85	94
3	Hendra Suherman, Prof., Dr.,M.T Synthesis and characterization of modified γ -Alumina-NaA and γ Alumina-NaX zeolite composites as methanol dehydration catalysts in synthesis Dimethyl Ether (DME)	Proceeding Internasional	International Seminar on Chemical Engineering Soehadi Reksowardojo (STKSR) 2019	Anggota	70	Perguruan Tinggi	85	76
	Hendra Suherman, Prof., Dr.,M.T Optimization of compression moulding parameters of multiwall carbon nanotube/synthetic graphite/epoxy nanocomposites with respect to electrical conductivity	Jurnal Internasional	AIMS Materials Sciences	Ketua	100	Perguruan Tinggi	85	94
4	Iman Satria, S.T.,M.T Pembuatan Material Super Kuat Dan Super Elastis untuk Kawat Gigi dari Titanium dengan 0,1 MM melalui Proses Wire Drawing	Proposal		Anggota	35	Perguruan Tinggi	85	55
	Iman Satria, S.T.,M.T Design and Implementation of Ventilator for Breathing Apparatus	Proceeding Internasional		Anggota	70	Perguruan Tinggi	85	76
5	Iqbal, S.T.,M.T Pembuatan Material Super Kuat Dan Super Elastis Dengan Titanium Untuk Orthodontic (Kedokteran Gigi) Dengan Proses Wire Drawing	Proposal		Ketua	50	Perguruan Tinggi	85	64
	Kaidir, Ir.,M.Eng Performance Study of Increasing Power Plant Efficiency by Reducing Condenser Pressure in Teluksirih Power Plant U	Proceeding Internasional		Ketua	80	Perguruan Tinggi	85	82
6	Mulyanef, Drs.,S.T.,M.Sc Performance experimental study on stepped basin solar still to produce salt and fresh water	Proceeding Internasional		Ketua	80	Perguruan Tinggi	85	82
	Rizky Arman, S.T.,M.T Kekuatan Tarik Al 2024-T3 dan Al 2524-T3 yang telah mengalami proses stretching, chemical milling dan shot peening	Jurnal	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Ketua	70	Perguruan Tinggi	85	76
7	Rizky Arman, S.T.,M.T Analisis Simulasi Kinematik Mesin Gergaji Dengan Metode Bilangan Kompleks	Jurnal	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Ketua	70	Perguruan Tinggi	85	76
	Rizky Arman, S.T.,M.T Analisa FRF secara teoritik dan eksperimental pada komponen struktur dengan profil pelat aluminium akibat eksitasi kejut dan random	Jurnal	Dinamika Teknik Mesin	Ketua	70	Perguruan Tinggi	85	76
	Rizky Arman, S.T.,M.T Kinematic analysis on four-bar mechanism model using PID Controller	Proceeding Internasional	OP Conference Series: Materials Science and Engineering	Ketua	85	Perguruan Tinggi	85	85
8	Suryadimal, S.T.,M.T Identification of Development of Feasibility Assessment for community based water Power	Jurnal Internasional	Journal of Physics: Conference Series	Ketua	100	Perguruan Tinggi	85	94
	Wenny Marthiana, Ir.,M.T pencetak lontongan kerupuk merah	Jurnal	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Anggota	55	Perguruan Tinggi	85	67
9	Wenny Marthiana, Ir.,M.T Analisa pengaruh variasi arus pengelasan listrik terhadap kekuatan sambungan pengelasan MIG pada material ST 37	Jurnal	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Ketua	70	Perguruan Tinggi	85	76
	Wenny Marthiana, Ir.,M.T The Influence of shoot peening on Fatigue crack growth of Chemical milling product Al-2524-T3 alloys which has been stretched	Proceeding Internasional	IOP Conf. Series	Anggota	70	Perguruan Tinggi	85	76
10	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T Investigation of electrical-mechanical performance of epoxy-based nanocomposites filled with hybrid electrically conductive fillers	Jurnal Internasional	IOP Materials Research Express	Anggota	75	Dikti	100	85
	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T Properties of graphite/epoxy composites: the in-plane conductivity, tensile strength and Shore hardness	Jurnal Internasional	AIMS Materials Science, 6(2): 165–173.	Anggota	75	Dikti	100	85

Tabel 2. 6. Form Mutu Pengabdian Kepada Masyarakat

Fakultas
Prodi
Semester / Tahun akademik

: Teknologi Industri
: Teknik Mesin
: Ganjil / 2020-2021



No	Judul Pengabdian	Ketua / Anggota	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding	Skor	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
Dr. Burmawi, S.T.,M.Si								
1	Membuat proposal 'Pemberdayaan Pemulung Sampah di TPA Aie Dingin Padang Melalui Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Paving Block	Anggota	Proposal		70	Perguruan Tinggi	85	76
Duskiardi, S.T.,M.T								
2	Hammer Mill Produksi Bumbu Gulai Kambing dan Rempah Masyarakat di Sawah Liek Kelurahan Olo Kecamatan Nanggalo Kota Padang	Anggota	Proposal		70	Mandiri	75	72
Edi Septe, S.T.,M.T								
3	Maintenance dan Perbaikan Mesin Hammer Mill Produksi Bumbu Gulai Kambing dan Rempah Masyarakat Di Sawah Liek Kelurahan Olo Kecamatan Nanggalo Kota Padang	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
Hendra Suherman, Prof., Dr.,M.T								
4	Maintenance dan Perbaikan Mesin Hammer Mill Produksi Bumbu Gulai Kambing dan Rempah Masyarakat Di Sawah Liek Kelurahan Olo Kecamatan Nanggalo Kota Padang	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
Iman Satria, S.T.,M.T								
5	Maintenance dan Perbaikan Mesin Hammer Mill Produksi Bumbu Gulai Kambing dan Rempah Masyarakat Di Sawah Liek Kelurahan Olo Kecamatan Nanggalo Kota Padang	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
Iqbal, S.T.,M.T								
6	Maintenance dan Perbaikan Mesin Hammer Mill Produksi Bumbu Gulai Kambing dan Rempah Masyarakat Di Sawah Liek Kelurahan Olo Kecamatan Nanggalo Kota Padang	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
Kaidir, Ir.,M.Eng								
7	Maintenance dan Perbaikan Mesin Hammer Mill Produksi Bumbu Gulai Kambing dan Rempah Masyarakat Di Sawah Liek Kelurahan Olo Kecamatan Nanggalo Kota Padang	Ketua	Laporan		90	Perguruan Tinggi	85	88
Mulyanef, Ir.,Drs.,M.Sc								
8	Maintenance dan Perbaikan Mesin Hammer Mill Produksi Bumbu Gulai Kambing dan Rempah Masyarakat Di Sawah Liek Kelurahan Olo Kecamatan Nanggalo Kota Padang	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
Rizky Arman, S.T.,M.T								
9	Melaksanakan PKM Tentang: Pemberdayaan Masyarakat Dimasa Pandemi Covid-19 (Program KKN-PPM Universitas Bung Hatta)	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
Suryadimal, S.T.,M.T								
10	Maintenance dan Perbaikan Mesin Hammer Mill Produksi Bumbu Gulai Kambing dan Rempah Masyarakat Di Sawah Liek Kelurahan Olo Kecamatan Nanggalo Kota Padang	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
Wenny Marthiana, Ir.,M.T								
11	Penyuluhan pembuatan sanitzer, Nagari Ilalang, Padang	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
Yovial Mahjoedin, S.T.,M.T								
12	Maintenance dan Perbaikan Mesin Hammer Mill Produksi Bumbu Gulai Kambing dan Rempah Masyarakat Di Sawah Liek Kelurahan Olo Kecamatan Nanggalo Kota Padang	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82

Tabel. 2.7. Form Penunjang

Fakultas
Prodi
Semester / Tahun akademik

: Teknologi Industri
: Teknik Mesin
: Ganjil / 2020-2021



No	Nama Dosen	Kegiatan	Jumlah Kegiatan Penunjang	Skor
1	Burmawi, Dr., S.T.,M.T	1 DPL KKN 2021 Univ Bung Hatta	2	70
		2 Ketua panitia seminar internasional ESTIC 2020		
2	Duskiardi, S.T.,M.T	1 Kepala Labor Proses Manufaktur Jurusan Teknik Mesin	1	70
3	Edi Septe, Ir.,M.T	1 UBH	7	100
		2 Ketua Tim Anggaran RKAT UBH 2020		
		3 Tim Evaluasi Renstra UBH 2018-2022		
		4 Tim Penyusun Kurikulum Merdeka Belajar UBH		
		5 Ketua Tim Pelaksana Pengembangan dan Penguatan Teknologi Informasi Universitas Bung Hatta		
		6 Gugus Kendali Mutu FTI UBH		
		7 Kepala Bidang Perencanaan Universitas Bung Hatta		
4	Hendra Suherman, Prof. Dr.,S.T.,M.T	1 Kolaborasi Penelitian dg Al- Balqa University-Yordan	1	70
5	Iman Satria, S.T.,M.T	1 Anggota BKM PII	7	100
		2 Sertifikat Keahlian, Klasifikasi dan Kualifikasi Tenaga Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik-Madya		
		3 Asesor Kompetensi Tenaga Kerja Masa Transisi		
		4 Panitia Konvensi Nasional XI BKM-PII 23 Januari 2021		
		5 Webinar Internasional : Inovasi Teknomedik berdaya saing dan berdaya guna Nasional _ Internasional tgl 16 Januari 2021		
		6 Mengikuti Konvensi Nasional XI BKM -PII 23 Januari 2021		
		7 Sertifikat Insinyur Profesional Madya		
6	Iqbal, S.T.,M.T	1 Tim K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta	2	70
		2 Tim Akreditasi IABEE Fakuiktas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Semester Ganjil 2019/2020		
7	Kaidir, Ir.,M.Eng	1 Ketua Jurusan Prodi Teknik mesin	1	70
8	Mulyanef, Ir.Drs.,M.Sc	1 Anggota Senat FTI Periode 2019-2023	6	90
		2 Ketua Panitia RKAT 2020 Universitas Bung Hatta		
		3 Seminar Nasional: Tekno medik berdaya saing dan berdaya guna nasional-Internasional BKM-PII		
		4 Seminar Nasional: Pelatihan penulisan karya ilmiah serta publikasi ke jurnal dengan impact yang tinggi		
		5 Seminar Nasional sosialisasi buku panduan penelitian dan pengabdian masyarakat edisi XIII di Unand		
		6 Seminar Internasional ESTIC 2020		
9	Rizky Arman, S.T.,M.T	1 Webinar Series #8 Sharing dan Diskusi Bahan Ajar Mata Kuliah Inti BKSTM Bidang Basic Science, 01 Oktober 2020	10	100
		2 Webinar Series #7 Sharing dan Diskusi Bahan Ajar Mata Kuliah Inti BKSTM Bidang Control, 22 September 2020		
		3 Workshop 3 : Pelatihan Penulisan Ilmiah serta Publikasi ke Jurnal dengan Impact Tinggi		
		4 Workshop 3 : Pelatihan Penulisan Ilmiah serta Publikasi ke Jurnal dengan Impact Tinggi		
		5 Peserta Workshop online: Sistem manajemen Mutu (understanding and Implementing ISO 9001:2015)		
		6 Mengikuti Webinar Hak Cipta Literasi 1 yang diselenggarakan oleh PRCI dan Dirjen Kekayaan Intelektual Kemenkumham RI		
		7 Peserta Pada Penataran Etika Profesi yang diselenggarakan oleh Majelis Kehormatan Etik (MKE) PII tahun 2020		
		8 Panitia PKKMB Universitas Bung Hatta TA. 2020/2021		
		9 Mengikuti kegiatan: 2020 AESEAP Workshop Enhancing Engineering Value Chain		
		10 Training Of Trainers(TOT) Pembekalan Sertifikasi SDM Vokasional Politeknik dan Perguruan Tinggi Bidang Konstruksi Secara Daring yang diselenggarakan oleh Balai Jasa Konstruksi Wilayah I Banda Aceh, pada tanggal 19 s.d. 22 Oktober 2020 sejumlah 32 jam pembelajaran.		
10	Suryadimal, S.T.,M.T	1 Anggota Senat FTI periode 2019-2023	2	70
		2 Asesor BKD		
11	Wenny Martiana, Ir.,M.T	1 Webinar : Step by Step Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	6	90
		2 Webinar Peran Teknologi Pengemasan Terhadap Daya Saing Produk UMKM		
		3 Webinar Praktikum dari Rumah		
		4 Webinar Diskusi Bahan Ajar Mata Kuliah inti BKSTM bidang Material		
		5 Webinar Peran Generasi Milenial bagi UMKM Pada Fase Adaptasi Kebiasaan		
		6 Best Practices in Submitting Research for Highly Selective Journals		
12	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	1 Koordinator Tim Akreditasi IABEE	3	80
		2 Wakil Ketua Seminar Internasional ESTIC 5		
		3 Sekretaris Jurusan Teknik Mesin 2017-		

6. **Jabatan Fungsional dan Pendidikan Terakhir** dari masing-masing dosen. Data ini diambil dari Prodi Teknik Mesin.

Tabel 2.8, memperlihatkan kondisi Jabatan Fungsional dan Pendidikan Terakhir dari dosen Tetap Prodi Teknik Mesin

Tabel 2.8. Form Jabatan Fungsional dan Pendidikan

Fakultas : Teknologi Industri
 Prodi : Teknik Mesin
 Semester / Tahun akademik : Ganjil / 2020-2021



No	Nama Dosen	Jabatan Fungsional	Pendidikan	Skor
1	Burmawi, Dr., S.T.,M.T	80	100	90
2	Duskiardi, S.T.,M.T	80	90	85
3	Edi Septe,Dr., Ir.,M.T	90	100	95
4	Hendra Suherman, Prof., Dr.,S.T.,M.T	100	100	100
5	Iman Satria, S.T.,M.T	80	90	85
6	Iqbal, S.T.,M.T	80	90	85
7	Kaidir, Ir.,M.Eng	90	90	90
8	Mulyanef, Ir.Drs.,M.Sc	90	90	90
9	Rizky Arman, S.T.,M.T	80	90	85
10	Suryadimal, S.T.,M.T	90	90	90
11	Wenny Martiana, Ir.,M.T	80	90	85
12	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	80	100	90

2.2. Deskripsi Temuan dan Rekomendasi

Dari hasil temuan Audit, dapat diu buat beberapa rekomendasi sebagai berikut :

Tabel 2.9. 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	Masih ada dosen yang RPSnya tidak di upload di portal	Kelalaian dosen yang bersangkutan	Perkuliahan kurang terencana	Ada cross check dari prodi masing-masing untuk upload RPS	Ada aturan dari Dekan untuk upload RPS 2 minggu setelah perkuliahan dimulai.

BAB III

KESIMPULAN

Berdasarkan data Audit Dosen Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Semester Genap 2019/2020 dapat disimpulkan hal-hal berikut :

- a. Secara umum rata-rata penilaian Kinerja Dosen Prodi Teknik Mesin terjadi kenaikan pada Kinerja Sangat Baik dan Baik, dan sudah tidak ada lagi dosen dengan Kinerja Cukup Baik dan Kurang Baik. Walaupun begitu, tetap dibutuhkan masukan kepada dosen untuk mengisi EKD dengan lengkap, terutama pada unsur penunjang
- b. Dibutuhkan acuan resmi dalam pembuatan RPS, sehingga RPS yang di upload ke portal sudah seragam, baik dari bentuk maupun jenis filenya.
- c. Tetap dibutuhkan surat resmi untk masing-masing Prodi, agar semua data sudah disiapkan, terutama untuk data yang *terlupakan* di upload dosen Prodi tersebut.

LAMPIRAN

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Burmawi, S.T.,M.T

MK : Struktur dan Sifat Material - 2 sks (VIII A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Pendahuluan	Perkenalan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Konsep dasar pengetahuan material teknik	Pengenalan sifat material	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3	Teori atom. Ikatan kimia	Sifat material	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4	Teori kristal. Aspek penting dalam pembentukan suatu kristal	BAB II Ikatan kimia	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5	Teori diagram fasa dan kekuatan material	Material logam dan non logam	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6		Sifat material teknik	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7	Sifat fisik material dan sifat mekanik material	Pengujian material.	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	UTS	lanjutan pengujian mekanik	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	Aplikasi material. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam pengujian mekanik	dislokasi material	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10		Baca materi Diagram Fasa	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11		perlakuan material	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12		lanjutan perlakuan material	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Perlakuan khusus. Study kasus berkaitan dengan heat treatment	lanjutan perlakuan material	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14		Latihan soal	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15		Tugas	1	1	1.00	1	1	1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

MK : Komposit - 3 sks (VII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Pendahuluan	Pendahuluan	1		1.00	1		1.00	0
2	Konsep dasar pengetahuan komposit	pengenalan komposit	1		1.00	1		1.00	0
3		sifat komposit	1		1.00	1		1.00	0
4	Teori serat dan Teori matrik	Pengertian serat dan matrik	1		1.00	1		1.00	0
5		Pemilihan serat	1		1.00	1		1.00	0
6	Teori susunan serat. Aspek penting dalam pembentukan komposit	Matrik	1		1.00	1		1.00	0
7		teknik pembuatan komposit	1		1.00	1		1.00	0
8	UTS	Pembahasan UTS	1		1.00	1		1.00	0
9	Teori Diagram fasa dan kekuatan material	lanjutan proses pembuatan komposit	1		1.00	1		1.00	0
10		pengujian komposit	1		1.00	1		1.00	0
11	Sifat fisik material matrik dan sifat mekanik material	analisa komposit	1		1.00	1		1.00	0
12		lanjutan analisa komposit	1		1.00	1		1.00	0
13	Pengujian mekanik material komposit dan hal-hal yang perlu diperhatikan dalam pengujian	Tugas 1	1		1.00	1		1.00	0
14	Praktek	pembahasan tugas	1		1.00	1		1.00	0
15		Tugas	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

MK : Konsep Teknologi - 2 sks (I A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Pendahuluan	Pendahuluan	1		1.00	1		1.00	0
2	Konsep Dasar Teknologi	Konsep kehidupan	1		1.00	1		1.00	0
3		lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
4	Teori teknologi	BAB III Ilmu dan Teknologi	1		1.00	1		1.00	0
5		BAB IV Hubungan Industri dan Universitas	1		1.00	1		1.00	0
6	Teori klasifikasi teknologi.	bab v	1		1.00	1		1.00	0
7		Ujian Tengah semester	1		1.00	1		1.00	0
8	UTS	Baca materi Bab 6 Konsep Teknologi	1		1.00	1		1.00	0
9	Teori tingkat teknologi	Materi Bab 7	1		1.00	1		1.00	0
10		Materi bab 8	1		1.00	1		1.00	0
11	Aplikasi teknologi sesuai bidang	BAB 9	1		1.00	1		1.00	0
12		TUGAS COBA CARI SEBUAH KASUS BUAT PERENCANAAN MODEL MENJADI SEBUAH SISTEM DAN LAKUKAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN	1		1.00	1		1.00	0
13	Teknologi pada kehidupan	BAB 10	1		1.00	1		1.00	0
14		Tugas	1		1.00	1		1.00	0
15		Ujian Akhir Semester	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir			100.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen: Duskiardi, S.T.,M.T

MK : Proses Manufaktur I - 3 sks (VB)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Aturan Perkuliahan RPS dan Pengantar Proses Manufaktur	RPS dan aturan perkuliahan		1	1.00		1	1.00	0
2	Klasifikasi proses manufaktur dan Kemampuan proses	Pendahuluan dan klasifikasi proses		1	1.00		1	1.00	0
3	Tinjauan Material serta hubungannya dengan proses manufaktur	Klasifikasi proses sambungan		1	1.00		1	1.00	0
4	Pendahuluan Pengecoran dan Klasifikasi Proses Pengecoran	Proses Pengecoran		1	1.00		1	1.00	0
5	Dasar dasar perencanaan proses pengecoran logam	Expandable Mold Casting		1	1.00		1	1.00	0
6	Proses pengecoran logam dengan merusak cetakan expandable mold casting	Permanent Mold Casting		1	1.00		1	1.00	0
7	Proses pengecoran logam dengan cetakan permanen permanent mold casting	UTS		1	1.00		1	1.00	0
8	Presentasi Tugas 1	Sifat Logam Cair		1	1.00		1	1.00	0
9	Proses Pengerolan Logam	Sifat Logam Cair sambungan		1	1.00		1	1.00	0
10	Proses Tempa Forging	Pembekuan Logam		1	1.00		1	1.00	0
11	Metal Forming	Pembentukan Logam		1	1.00		1	1.00	0
12	Powder Metallurgy Proses dan komposit	Proses Pengelasan		1	1.00		1	1.00	0
13	Pengelasan Logam	Pengelasan sambungan		1	1.00		1	1.00	0
14	Proses Pengelasan Logam sambungan	Arc welding		1	1.00		1	1.00	0
15	Presentasi Tugas 2	UAS		1	1.00		1	1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir			100.00	

MK : Gambar Teknik - 2 sks (IA/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	RPS. Pengantar dan aturan perkuliahan	Pengantar dan aturan perkuliahan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Fungsi gambar teknik	Fungsi Gambar Teknik	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3	Standar gambar dan ukuran kertas	Konsep dasar proyeksi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4	Peralatan gambar dan penggunaannya	Standar dan peralatan gambar manual	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5	Proyeksi Orthographic	Peralatan gambar manual sambungan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6		Penggunaan peralatan gambar manual	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7	Orthographic Writing	Proyeksi Orthografik	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8		Proyeksi Orthografik sambungan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	Orthographic Reading	Orthografik Writing	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10		Orthografik writing sambungan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Pictorial Sketching	Pictorial sketching	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12		Pictorial Sketching sambungan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Dimensi dan Penulisan dimensi	Pictorial writing	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14	Gambar bagian (section	Pictorial writing	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15		UAS	1	1	1.00	1	1	1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

MK : Teknik Pembentukan Logam - 3 sks (VIA)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Pengantar Teknik Pembentukan Logam ; RPS	Pengantar TPL dan RPS	1		1.00	1		1.00	0
2	Klasifikasi Teknik Pembentukan Logam	Klasifikasi Teknik Pembentukan Logam	1		1.00	1		1.00	0
3	Tinjauan material dan sifat material	Tinjauan material dan sifat material logam	1		1.00	1		1.00	0
4	logam : Pengaruh sifat material	Pendahuluan Proses pengerolan logam	1		1.00	1		1.00	0
5		Proses pengerolan logam	1		1.00	1		1.00	0
6	Proses pengerolan logam	Pengerolan logam lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
7		UTS	1		1.00	1		1.00	0
8	Proses Penempaan (Forging)	Penempaan logam	1		1.00	1		1.00	0
9		Parameter Penempaan logam	1		1.00	1		1.00	0
10		Aplikasi Penempaan forging	1		1.00	1		1.00	0
11	Proses Ekstrusi	Ekstrusi	1		1.00	1		1.00	0
12		Ekstrusi sambungan	1		1.00	1		1.00	0
13	Proses penarikan kawat	Penarikan kawat	1		1.00	1		1.00	0
14		Penarikan kawat sambungan	1		1.00	1		1.00	0
15		Penarikan kawat sambungan	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Edi Septe, Ir.,M.T

MK : Elemen Mesin 2 - 3 sks - (IV A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Kontak Perkuliahan	Konsep Transmisi Daya dan Putaran	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Konsep Transmisi Daya dan putaran	Sistem Transmisi Sabuk	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3	Peranc transmisi sabuk : aplikasi, mekanisme kerja, jenis kad klasifikasi sabuk. Perancangan sabuk rata dan sabuk V	Perancangan Transmisi Sabuk Rata	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4		Perancangan Transmisi Sabuk V	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5		Perancangan Transmisi Rantar Sproket	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6	Peranc. transmisi rantai : Aplikasi, mekanisme kerja , jenis dan klasifikasi ; perancangan transmisi rantai	Transmisi Rantai Sproket	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7		Transmisi Roda Gigi Aplikasi Mekanisme Klasifikasi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	UTS		1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	Peranc. Transmisi roda gigi : Aplikasi, mekanisme kerja , jenis dan klasifikasi ; terminologi, perancangan transmisi roda gigi lurus dan miring	Terminologi Roda Gigi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10		Perancangan Transmisi Roda Gigi Lurus	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11		Transmisi Roda Gigi Miring	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12		Rancangan Transmisi Roda Gigi Miring	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Tugas kelompok : Perancangan Transmisi Kecepatan kendaraan	Perancangan Transmisi Roda Gigi Miring	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14		Perancangan Transmisi Roda Gigi Kerucut	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15			0	0	0.00	0	0	0.00	0
			Jumlah		14.00			14.00	0.00
			Skor		93.33			93.33	0.00
						Skor Akhir		93.33	

MK : Metode Pengendalian Korosi - 3 sks (VII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Ringkasan Materi kuliah Metode Pengendalian Korosi	Pengantar	1		1.00	1		1.00	0
2	Konsep korosi	Mekanisme Korosi Aqueous	1		1.00	1		1.00	0
3	Dampak Korosi	Mekanisme Korosi Atmosferik dan T Tinggi	1		1.00	1		1.00	0
4	Korosi Aqueous	Bentuk Korosi	1		1.00	1		1.00	0
5	Korosi Atmosferik	Mekanisme dan Bentuk Korosi	1		1.00	1		1.00	0
6	Korosi Temperatur Tinggi	Inspeksi Korosi	1		1.00	1		1.00	0
7	Korosi Eksternal	Inspeksi Korosi 2	1		1.00	1		1.00	0
8	Korosi Internal	UTS	0		0.00	1		1.00	0
9	Perhitungan Laju Korosi	Metode Penentuan Laju Korosi	1		1.00	1		1.00	0
10		Pengendalian Korosi	1		1.00	1		1.00	0
11	Prinsip Pengendalian Korosi ; Pengendalian Korosi Anoda Korban ; Pengendalian Korosi Arus Tandingan ; Pengendalian Korosi Inhibitor	Pengendalian Korosi Anoda Korban	1		1.00	1		1.00	0
12		Pengendalian Korosi Anoda Korban	1		1.00	1		1.00	0
13		Metode Pengendalian Korosi Proteksi Katodik Anoda Korban	1		1.00	1		1.00	0
14		Pengendalian Korosi Proteksi Katodik Arus Tandingan	1		1.00	1		1.00	0
15		Pengendalian Korosi dengan Inhibitor	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		14.00			15.00	0.00
			Skor		93.33			100.00	0.00
						Skor Akhir		95.33	

MK : Keselamatan dan Kesehatan Kerja - 2 sks (V B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Penjelasan Materi Kuliah K3 Selama satu semester Pengertian tujuan syarat dan pentingnya K3	Pengantar Keselamatan dan Kesehatan Kerja		1	1.00		1	1.00	0
2	Kebijakan K3 UU No.1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	Kebijakan K3 UU No 1 Tahun 1970		1	1.00		1	1.00	0
3	Klasifikasi kecelakaan kerja Dampak kecelakaan kerja Faktor penyebab kecelakaan kerja. Analisis kecelakaan kerja	Kecelakaan Kerja		1	1.00		1	1.00	0
4	Alat Pelindung Diri	APD		1	1.00		1	1.00	0
5	Sumber sumber bahaya Syarat syarat K3 Mekanik Teknik pemeriksaan dan pengujian mekanik	K3 Mekanik		1	1.00		1	1.00	0
6	Pesawat Uap dan Bejana Tekan Alat safety dan Pemeriksaan dan pengujian pesawat uap dan bejana tekan	K3 Listrik		1	1.00		1	1.00	0
7	Sumber bahaya listrik petir dan lift	UTS		1	1.00		1	1.00	0
8	K3 Konstruksi dan Sarana Bangunan	K3 Konstruksi		1	1.00		1	1.00	0
9	UTS	K3 Lingkungan Kerja		1	1.00		1	1.00	0
10	Strategi penerapan dan implementasi K3 pada Proyek industri	K3 Penanggulangan Kebakaran		1	1.00		1	1.00	0
11	K3 Lingkungan Kerja	Risiko K3		1	1.00		1	1.00	0
12	K3 Penanggulangan kebakaran	Sistem Manajemen K3		1	1.00		1	1.00	0
13	Pengenalan resiko	SMK 3		1	1.00		1	1.00	0
14	Kesehatan Kerja	UAS		0	0.00		1	1.00	0
15	Sistem manajemen K3	-		0	0.00		0	0.00	0
			Jumlah		13.00			14.00	0.00
			Skor		86.67			93.33	0.00
						Skor Akhir		88.67	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Hendra Suherman, Prof. Dr.,M.T

MK : Proses Manufaktur I - 3 sks (V A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Rencana Pembelajaran Semester (RPS). Pengantar Proses Manufaktur dan sejarahnya	Rencana Pembelajaran Semester RPS . Pengantar Proses Manufaktur dan sejarahnya	1		1.00	1		1.00	0
2	Klasifikasi proses manufaktur ;	Klasifikasi proses manufaktur Kemampuan proses	1		1.00	1		1.00	0
3	Kemampuan proses ; Jenis material serta hubungannya dengan proses manufaktur	Jenis material serta hubungannya dengan proses manufaktur	1		1.00	1		1.00	0
4	Prinsip dasar pengecoran logam ; Jenis proses pengecoran logam ;	Prinsip dasar pengecoran logam	1		1.00	1		1.00	0
5	Proses pengecoran logam dengan merusak cetakan (expandable mold casting) ;	Jenis proses pengecoran logam	1		1.00	1		1.00	0
6	Proses pengecoran logam dengan cetakan permanen (permanent mold casting) ;	Proses pengecoran logam dengan merusak cetakan expandable mold casting	1		1.00	1		1.00	0
7	Centrifugal dan squeeze casting	Proses pengecoran logam dengan cetakan permanen permanent mold casting	1		1.00	1		1.00	0
8	Dasar-perencanaan proses pengecoran logam ; Perencanaan saluran	Dasar perencanaan proses pengecoran logam Perencanaan saluran Penyusutan	1		1.00	1		1.00	0
9	Dasar proses ; pengerolan ; Dasar proses tempa (forging) ; Dasar proses sheet metal forming	Dasar Proses Pengerolan	1		1.00	1		1.00	0
10		1. Dasar proses tempa forging 2. Dasar proses sheet metal forming	1		1.00	1		1.00	0
11	Jenis produk powder metallurgy ; Tahapan proses ; Bentuk partikel	Jenis produk powdermetallurgy Tahapan proses Bentuk partikel	1		1.00	1		1.00	0
12	Jenis proses pembentukan produk dengan material plastik dan komposit ;	Jenis proses pembentukan produk dengan material plastik	1		1.00	1		1.00	0
13	Tahapan proses	Jenis Proses Pembentukan Produk dengan material Komposit	1		1.00	1		1.00	0
14	Proses pengelasan logam	Proses Pengelasan	1		1.00	1		1.00	0
15		Ujian Akhir Semester 20201	0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah		14.00			15.00	0.00
			Skor		93.33			100.00	0.00
						Skor Akhir		95.33	

MK : Metodologi Penelitian - 2 sks (VII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Dasar-dasar pengetahuan ; Sumber Pengetahuan; Kriteria Kebenaran ; Kerangka Ilmiah ; Sarana berfikir ilmiah	Dasar Dasar Pengetahuan Sumber pengetahuan Kriteria Kebenaran Sarana Berfikir ilmiah	1		1.00	1		1.00	0
2	Model of Scientific Inquiry	Model of Scientific Inquiry	1		1.00	1		1.00	0
3	Problem identification and hypothesis	Problem identification and hypothesis	1		1.00	1		1.00	0
4	Logical thinking	Logical Thinking	1		1.00	1		1.00	0
5	How to review literatures	How to review literatures	1		1.00	1		1.00	0
6	Studi literatur menggunakan software mendeley	Studi Literatur menggunakan software mendeley	1		1.00	1		1.00	0
7	Policy action and interpretive research	Policy Action and Interpretive Reseach	1		1.00	1		1.00	0
8	UTS	Reseach method and desig	1		1.00	1		1.00	0
9	Research method and design	MID Semester Metodologi Penelitian	1		1.00	1		1.00	0
10	writing research proposal	Writing reseach proposal	1		1.00	1		1.00	0
11	writing process	Writing process	1		1.00	1		1.00	0
12	Survey research	Survey research	1		1.00	1		1.00	0
13	experimental research	Experimental research	1		1.00	1		1.00	0
14	Research data management. Presentasi proposal I	Research data management	1		1.00	1		1.00	0
15	Presentasi proposal II	Presentasi Tugas Yang diperoleh dari Jurnal Internasioanl Bereputasi dan Jurnal Nasional Terakreditasi	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Iman Satria, S.T.,M.T

MK : Teknik Pemipaan - 3 sks (VII A)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1			0		0.00	1		1.00	0
2			0		0.00	1		1.00	0
3			0		0.00	1		1.00	0
4			0		0.00	1		1.00	0
5			0		0.00	1		1.00	0
6			0		0.00	1		1.00	0
7			0		0.00	1		1.00	0
8			0		0.00	1		1.00	0
9			0		0.00	1		1.00	0
10			0		0.00	1		1.00	0
11			0		0.00	1		1.00	0
12			0		0.00	1		1.00	0
13			0		0.00	1		1.00	0
14			0		0.00	1		1.00	0
15			0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah		0.00			15.00	0.00
			Skor		0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

MK : Metoda Komputasi dan Numerik - 2 sks (V A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1			0		0.00	1		1.00	0
2			0		0.00	1		1.00	0
3			0		0.00	1		1.00	0
4			0		0.00	1		1.00	0
5			0		0.00	1		1.00	0
6			0		0.00	1		1.00	0
7			0		0.00	1		1.00	0
8			0		0.00	1		1.00	0
9			0		0.00	1		1.00	0
10			0		0.00	1		1.00	0
11			0		0.00	1		1.00	0
12			0		0.00	1		1.00	0
13			0		0.00	1		1.00	0
14			0		0.00	1		1.00	
15			0		0.00	1		1.00	
Jumlah					0.00			15.00	0.00
Skor					0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Iqbal S.T.,M.T

MK : Material Lanjut - 3 sks (VIII A)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		Perilaku material Elastis Plastik	0		0.00	1		1.00	0
2		Sifat Mekanis Bahan	0		0.00	1		1.00	0
3		SIFAT MEKANIK MATERIAL LOGAM	0		0.00	1		1.00	0
4		DISLOKASI	0		0.00	1		1.00	0
5		POLIMER	0		0.00	1		1.00	0
6		PERPATAHAN DAN KELELAHAN	0		0.00	1		1.00	0
7		UJIAN MID SEMESTER GASAL 2020 2021	0		0.00	1		1.00	0
8		Cacat Material	0		0.00	1		1.00	0
9		PENGUJIAN MATERIAL	0		0.00	1		1.00	0
10		APLIKASI PROSES PADUAN LOGAM	0		0.00	1		1.00	0
11		STRUKTUR DAN GEOMETRI KRISTAL	0		0.00	1		1.00	0
12		TITANIUM DALAM AEOROSPACE	0		0.00	1		1.00	0
13		Failure	0		0.00	1		1.00	0
14		ELECTRIC POLIMER	0		0.00	1		1.00	0
15		UAS	0		0.00	1		1.00	0
Jumlah					0.00			15.00	0.00
Skor					0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

MK : Keselamatan dan Kesehatan Kerja - 2 sks (V A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1		Dasar dasar K3	0		0.00	1		1.00	0
2		Peraturan Perundangan K3 Permen 09	0		0.00	1		1.00	0
3		UU NO 1 TAHUN 1970	0		0.00	1		1.00	0
4		KEBUJAKAN PEMERINTAH K3 PPK 2013	0		0.00	1		1.00	0
5		PENGERTIAN TENTANG HAZARD	0		0.00	1		1.00	0
6		PROSEDUR K3	0		0.00	1		1.00	0
7		UJIAN TENGAH SEMESTER K3	0		0.00	1		1.00	0
8		manajemen resiko	0		0.00	1		1.00	0
9		INVESTIGASI KECELAKAAN KERJA	0		0.00	1		1.00	0
10		TATA CARA PEMERIKSAAN PELAPORAN KECELAKAAN	0		0.00	1		1.00	0
11		PANITIA PEMBINA K3	0		0.00	1		1.00	0
12		PANITIA PEMBINA K3	0		0.00	1		1.00	0
13		KASUS KECELAKAAN KERJA DI INDONESIA	0		0.00	1		1.00	0
14		K3 LIFT	0		0.00	1		1.00	0
15		K3 PETIR	0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah		0.00			15.00	0.00
			Skor		0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

MK : Mekanika Kekuatan Material- 3 sks (IV A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Review statika struktur ; Konsep gaya ; Diagram Benda Bebas	Pengantar Statis Tak Tentu dan Momen Tegangan	1		1.00	1		1.00	0
2	Tegangan normal akibat gaya normal ; Tegangan normal akibat momen lentur;	Tegangan Normal akibat Momen Bending	1		1.00	1		1.00	0
3		Tegangan Geser	1		1.00	1		1.00	0
4	Tegangan geser akibat gaya geser ; Tegangan geser akibat momen puntir	Tegangan Geser Akibat Torsi, Kombinasi Tegangan	1		1.00	1		1.00	0
5		Analisa Tegangan Normal dan Tegangan Geser	1		1.00	1		1.00	0
6	Kombinasi tegangan Lingkaran Mohr 2 dimensi	Tegangan Geser pada Batang	1		1.00	1		1.00	0
7		Gaya Geser Momen Lentur	1		1.00	1		1.00	0
8	Lendutan (defleksi)	Gaya Geser Momen Lentur lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
9		Torsi	1		1.00	1		1.00	0
10		Momen puntir	1		1.00	1		1.00	0
11	Kolom/buckling	Tegangan geser akibat gaya geser	1		1.00	1		1.00	0
12		Kolom	1		1.00	1		1.00	0
13		Titanium dalam Aerospace	1		1.00	1		1.00	0
14	Silinder dinding tipis ; Silinder dinding tebal	Menghitung Defleksi Akibat Tegangan	1		1.00	1		1.00	0
15	-	Lingkaran Momotorr	0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah		14.00			15.00	0.00
			Skor		93.33			100.00	0.00
						Skor Akhir		95.33	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Kaidir, Ir.,M.Eng
 MK : Motor Bakar- 3 sks (VIIA)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	RPKPS ; Gas ideal dan uap ; Sifat dan tingkat keadaan ; Hukum Termodinamika ; Skala temperature ; Skala gas ideal ; Tekanan ; Kerja Panas	Materi Motor Bakar RPS Pustaka Sistim Penilaian	1		1.00	1		1.00	0
2	Jenis-jenis pendinginan : Pendinginan es ; Pendinginan kompresi uap Pendinginan absorpsi ; Pendinginan jet kukus; Pendinginan evaporative ; Pendinginan siklus udara	Materi kuliah Termodinamika 2 Rps Pustaka Sistim Penilaian	1		1.00	1		1.00	0
3	Pendinginan memakai gas cair ; Pendinginan es kering. Pendinginan pencairan gas	Materi kuliah Motor Bakar motor otto	1		1.00	1		1.00	0
4	Komponen utama system kompresi uap ; Siklus termodinamika ; Multi kompresor ;	Lanjutan motor BAKAR OTTO	1		1.00	1		1.00	0
5	Multi kondensor	Motor Bakar Diesel	1		1.00	1		1.00	0
6	Sistem pendinginan absorpsi Siklus absorpsi ; Koefisien prestasi system absorpsi	Lanjutan Motor bakar Diesel	1		1.00	1		1.00	0
7	Analisis system termal Sistem absorpsi komersil	lanjutan kuliah Mesin Pembakaran Dalam	1		1.00	1		1.00	0
8	UTS	Sistem pembakaran	1		1.00	1		1.00	0
9	Kriteria kenyamanan dan kondisi perencanaan ruang Psikometrik. Estimasi beban pendingin. Jenis-jenis mesin pengkondisian udara.	UJIAN MID MOTOR BAKAR TGL 13 NOVEMBER 2020	1		1.00	1		1.00	0
10	Pertimbangan pemilihan mesin pendingin. Sistem distribusi udara	Pembakaran dan pelumas pada motor bakar	1		1.00	1		1.00	0
11	Teknik menghasilkan temperature rendah.	Kuliah Motor Bakar Sistim pembakaran	1		1.00	1		1.00	0
12	Pemamfaatan kompresi bertingkat pada tingkat kryogenik. Aplikasi teknik kryogenik.	MOTOR BAKAR	1		1.00	1		1.00	0
13	Macam-macam refrigerant Persyaratan refrigerant. Karakteristik refrigerant. Klasifikasi dari refrigerant . Kode warna tabung refrigeran	Motor Bakar Alat Berat	1		1.00	1		1.00	0
14	Review	MATERI MOTOR BAKAR ALAT BERAT	1		1.00	1		1.00	
15	UAS	UJIAN SEMESTER MOTOR BAKAR GANJIL 22 JANUARI 2021	1		1.00	1		1.00	
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir			100.00	

MK : Termodinamika II - 2 sks (III A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Persamaan Gibbs ; Persamaan tingkat keadaan gas sempurna ; Persamaan tingkat keadaan aljabar cairan inkompresibel ; Persamaan diferensial tingkat keadaan	MATERI KULIAH TERMODINAMIKA 2. RPS PUSTAKA	1		1.00	1		1.00	0
2	Berbagai model proses ; Sistem tenaga uap yang khas(Siklus Rankine) ; Penggunaan siklus Rankine sederhana ; Berbagai modifikasi siklus Rankine lainnya ; Penerapan siklus Rankine untuk berbagai sistem tenaga nuklir ; Sistem refrigerasi kompresi uap (kebalikan dari siklus Rankine)	Materi kuliah Termodinamika 2	1		1.00	1		1.00	0
3		Materi KULIAH termodinamika 2 Siklus Rankine VAPOR AND COMBINED POWER CYCLES	1		1.00	1		1.00	0
4	Sistem tenaga turbin gas khusus ; Proses kompresi aliran stationer ; Siklus Brayton dan berbagai modifikasinya ; Penerapan siklus Brayton untuk berbagai sistem tenaga nuklir ; Sistem refrigerasi siklus udara (kebalikan dari siklus Brayton)	MATERI KULIAH TERMODINAMIKA 2 GAS POWER	1		1.00	1		1.00	0
5	Siklus Otto sebagai daur model untuk motor bakar torak dengan pengapian busi ; Siklus Diesel sebagai daur model untuk motor bakar torak dengan pengapian kompresi	GAS POWER CYCLES MOTOR BAKAR	1		1.00	1		1.00	0
6	Sistem pendorong sederhana jenis "Blowdown" Sistem pendorong lainnya	Motor Bakar pembakaran dalam	1		1.00	1		1.00	0
7	Campuran berbagai zat bebas ; Campuran berbagai gas sempurna (perfek)	Siklus Brayton	1		1.00	1		1.00	0
8	Penerapan terhadap berbagai campuran udara uap air Penerapan pada pengaturan suhu udara (Air Conditioning) ; Penerapan pada menara pendingin	MATERI KULIAH TERMODINAMIKA 2. MESIN PENDINGIN DAN POMPA KALOR	1		1.00	1		1.00	0
9	Konsep dan istilah kimia ; Analisa bahan bakar dan komposisi produk ; Berbagai panas reaksi	JENIS MESIN PENGKONDISIAN UDARA BERDASARKAN SIKLUS KERJANYA	1		1.00	1		1.00	0
10	Prinsip momentum ; Pemakaian prinsip momentum pada gaya penopang pipa semprot Pemakaian prinsip moemntum pada penyembur jet uap-udara ; Pemakaian prinsip momentum pada gaya suatu belokan	MESIN PENGKONDISIAN UDARA LANJUTAN	1		1.00	1		1.00	0
11	Keadaan stagnasi isentropic ; Bilangan Mach, kerambatan bunyi dalam aliran kompresibel ; Rancangan sebuah pipa semprot (Nosel)	TERMODINAMIKA 2 LANJUTAN TEKNIK PENGKONDISIAN UDARA	1		1.00	1		1.00	0
12	Aliran isentropik berdimensi satu ;Chocking dalam aliran isentropic ; Aliran isentropik dalam jalan lintasan konvergen-divergen	KULIAH TERMODINAMIKA 2	1		1.00	1		1.00	0
13	Pipa semprot aliran termampatkan ; Analisa mesin jet ; Aliran pipa konvergen-divergen ; Rancangan pipa semprot uap ; Perancangan jet-ram nuklir	TERMPDINAMIKA 2 RENEWABLE ENERGY	1		1.00	1		1.00	0
14		Materi kuliah Termodinamika 3 tentang energi terbarukan	1		1.00	1		1.00	
15	UAS	Termodinamika 2. Energi Terbarukan lanjutan	1		1.00	1		1.00	
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

MK : Mekanika Fluida II - 2 sks (III A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	PENDAHULUAN	Materi Mekanika Fluida 2 RPKS Pustaka sistim penilaian	1		1.00	1		1.00	0
2	ALIRAN FLUIDA KOMPRESSIBLE	Materi Kuliah Mekanika Fluida 2 RPS Pustaka dan Sistim Penilaian	1		1.00	1		1.00	0
3		Materi Kuliah Mekanika Fluida 2	1		1.00	1		1.00	0
4	DRAFT AND LIFT	MATERI KULIAH MEKANIKA FLUIDA 2 ALIRAN DALAM SALURAN ATAU PEMIPAAN	1		1.00	1		1.00	0
5	TEORI DASAR MENGENAI MESIN-MESIN FLUIDA	Lanjutan aliran Dalam Sistim Pemipaan	1		1.00	1		1.00	0
6		Pemasangan Pipa secara Seri dan Paralel	1		1.00	1		1.00	0
7	PRINSIP KONSERVASI PADA ALIRAN FLUIDA	Pemasangan instalasi pipa bercabang	1		1.00	1		1.00	0
8	DIAGRAM KECEPATAN	Aplikasi Jaringan Pipa	1		1.00	1		1.00	0
9	PERPINDAHAN PANAS KONVEKSI PADA FLUIDA	UJIAN MID MEKANIKA FLUIDA 2 TGL 13 NOVEMBER 2020	1		1.00	1		1.00	0
10		Mekanika Fluida 2 Aliran luar Gaya angkat	1		1.00	1		1.00	0
11	ALIRAN TAK STEDI DIDALAM KONDUIT	Kuliah Mekanika Fluida 2	1		1.00	1		1.00	0
12	TERTUTUP	ANALISIS DIMENSI DAN KESAMAAN	1		1.00	1		1.00	0
13	UTS	MEKANIKA FLUIDA 2	1		1.00	1		1.00	0
14	PEMAHAMAN SARANA BANTU KOMPUTER	MEKANIKA FLUIDA 2	1		1.00	1		1.00	
15	DALAM MEKANIKA FLUIDA	Materi MEKANIKA FLUIDA 2 MESIN MESIN FLUIDA	1		1.00	1		1.00	
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : M. Oktaviandri, Dr.,M.T
 MK : Optimasi Proses Manufaktur - 3 sks (VIII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		Course Overview introduction to Manufacturing System Optimization	0		0.00	1		1.00	0
2		Decision Matrix	0		0.00	1		1.00	0
3		Center of Gravity	0		0.00	1		1.00	0
4		Facility Location	0		0.00	1		1.00	0
5		Transportation Model	0		0.00	1		1.00	0
6		Transportation Model	0		0.00	1		1.00	0
7		Linear Programming Model	0		0.00	1		1.00	0
8		Linear Programming Model	0		0.00	1		1.00	0
9		Assembly Line Balancing	0		0.00	1		1.00	0
10		Assembly Line Balancing	0		0.00	1		1.00	0
11		Forecasting	0		0.00	1		1.00	0
12		Economic Order Quantity	0		0.00	1		1.00	0
13		Economic Production Quality	0		0.00	1		1.00	0
14		Course Review	0		0.00	1		1.00	
15		-	0			0		0.00	
			Jumlah			0.00		14.00	0.00
			Skor			0.00		93.33	0.00
						Skor Akhir		28.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen: Mulyanef, Ir.,Drs., M.Sc
 MK : Teknik Energi Alternatif - 3 sks (VII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Radiasi surya	Membagikan RPS Pengenalan Energi Alternatif	1		1.00	1		1.00	0
2	Kolektor surya	Energi Surya	1		1.00	1		1.00	0
3		Energi Surya PV	1		1.00	1		1.00	0
4	Sistem perpindahan panas ; teknologi air panas surya	Energi Angin	1		1.00	1		1.00	0
5		Energi Angin	1		1.00	1		1.00	0
6	Teknologi pengeringan surya	Energi Air Hydro	1		1.00	1		1.00	0
7		Energi Air Hydro	1		1.00	1		1.00	0
8	UTS	Energi Biomassa	1		1.00	1		1.00	0
9	Teknologi pendinginan surya	Energi Biomassa	1		1.00	1		1.00	0
10		Energi Biomassa	1		1.00	1		1.00	0
11	Teknologi photovoltaik	Energi Panas Bumi	1		1.00	1		1.00	0
12		Energi Panas Bumi	1		1.00	1		1.00	0
13	Teknologi kompor surya	Energi Panas Bumi	1		1.00	1		1.00	0
14	Kajian ekonomik tenaga surya	Energi Nuklir	1		1.00	1		1.00	
15	Review perkuliahan	Presentasi Tugas	1		1.00	1		1.00	
			Jumlah			15.00		15.00	0.00
			Skor			100.00		100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

MK : Konsep Teknologi - 3 sks (IA)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		RPS Pengenalan Konsep Teknologi	0		0.00	1		1.00	0
2		Evolusi Teknologi	0		0.00	1		1.00	0
3		Pengenalan Engineering	0		0.00	1		1.00	0
4		Transformasi Engineering	0		0.00	1		1.00	0
5		Transformasi Engineering	0		0.00	1		1.00	0
6		Inovasi	0		0.00	1		1.00	0
7		Inovasi	0		0.00	1		1.00	0
8		UTS	0		0.00	1		1.00	0
9		Etika Profesional	0		0.00	1		1.00	0
10		Persatuan Insinyur Indonesia PII	0		0.00	1		1.00	0
11		Pemecahan Persoalan Enjinerig	0		0.00	1		1.00	0
12		Pemecahan Persoalan Enjinerig	0		0.00	1		1.00	0
13		Faktor Manusia dan Sosial pada Disain Teknologi	0		0.00	1		1.00	0
14		Faktor Manusia dan Sosial pada Disain Teknologi	0		0.00	1		1.00	0
15		Peluang Kerja Lulusan Teknik Mesin	0		0.00	1		1.00	0
					Jumlah	0.00		15.00	0.00
					Skor	0.00		100.00	0.00
					Skor Akhir		30.00		

MK : Mekanika Fluida - 2 sks (III B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Pengertian fluida : Dasar-Dasar mekanika fluida	RPS Review Mekanika Fluida 1	1		1.00	1		1.00	0
2	Sifat-sifat Fluida	Menentukan Parameter Tidak Berdimensi dan Model	1		1.00	1		1.00	0
3		Aliran viscous dan menghitung kerugian aliran	1		1.00	1		1.00	0
4	Statika Fluida	Aliran viscous dan menghitung kerugian aliran	1		1.00	1		1.00	0
5		Aliran eksternal dan menghitung gaya drag dan gaya lift	1		1.00	1		1.00	0
6		Aliran eksternal dan menghitung gaya drag dan gaya lift	1		1.00	1		1.00	0
7	Konsep kontinuitas aliran : Persamaan Bernoulli	Menghitung debit aliran pada saluran terbuka	1		1.00	1		1.00	0
8	Aplikasi persamaan Bernoulli : Daya angkat dan daya tekan pada fluida bergerak	UTS	1		1.00	1		1.00	0
9		Menghitung debit aliran pada saluran terbuka	1		1.00	1		1.00	0
10	Konsep aliran laminar, turbulen, aliran berkembang dan berkembang penuh.	Segi tiga kecepatan pada sudu dan mengaplikasikan pada pompa dan turbin	1		1.00	1		1.00	0
11	Konsep kehilangan tekanan akibat komponen dan pipa persamaan darcy weisbach dan poiseuille Konsep diagram Moody	Segi tiga kecepatan pada sudu dan mengaplikasikan pada pompa dan turbin	1		1.00	1		1.00	0
12	Tipe aliran dalam open channel - Kehilangan tekanan dalam open channel	Menghitung permasalahan aliran kompresble	1		1.00	1		1.00	0
13	Hydraulic Jump	Menghitung permasalahan aliran kompresble	1		1.00	1		1.00	0
14	Presentase Tugas	Menghitung permasalahan aliran kompresble	1		1.00	1		1.00	0
15		Latihan mengerjakan soal soal	1		1.00	1		1.00	0
					Jumlah	15.00		15.00	0.00
					Skor	100.00		100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

MK : Metodologi Penelitian - 2 sks (VIIB)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Pengertian filsafat ; Pengertian ilmu pengetahuan ; Hubungan filsafat dan ilmu pengetahuan ; Metode penelitian ; Jenis-jenis penelitian ; Etika penelitian ; Langkah-langkah penelitian	Pengetahuan dasar tentang filsafat ilmu dan pengetahuan	1		1.00	1		1.00	0
2		Pengetahuan dasar tentang filsafat ilmu dan pengetahuan	1		1.00	1		1.00	0
3	Defenisi masalah : Sumber-sumber masalah : Perumusan masalah	Formulasi masalah penelitian	1		1.00	1		1.00	0
4		Formulasi masalah penelitian	1		1.00	1		1.00	0
5		Formulasi masalah penelitian	1		1.00	1		1.00	0
6	Perencanaan jumlah data :	Metode metode pengumpulan data	1		1.00	1		1.00	0
7	Survei (wawancara dan kuesioner) :	Metode metode pengumpulan data	1		1.00	1		1.00	0
8	Pengamatan	UTS	1		1.00	1		1.00	0
9	Perlakuan data : Metode-metode pengolahan data statistic : Contoh-contoh software pengolahan data statistik	Teknik Pengolahan dan Analisa Data	1		1.00	1		1.00	0
10		Teknik Pengolahan dan Analisa Data	1		1.00	1		1.00	0
11	Teknik menulis : Pembuatan proposal :	Membuat Proposal Penelitian	1		1.00	1		1.00	0
12	Ringkasan : Jurnal : Monograph	Membuat Proposal Penelitian	1		1.00	1		1.00	0
13	Teknik pembuatan transparansi ; Teknik presentasi	Membuat Proposal Penelitian	1		1.00	1		1.00	0
14		Teknik Presentasi	1		1.00	1		1.00	0
15	Presentasi tugas kelompok	Presentasi Tugas	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Rizky Arman, S.T.,M.T

MK : Kalkulus - 3 sks (IA/IB)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Pendahuluan dan kompetensi Kalkulus I, definisi himpunan	Pendahuluan dan kompetensi Kalkulus I definisi himpunan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2		Lanjutan materi ttg Himpunan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3		Komponen bil. Riil bentuk umum pertaksamaan harga mutlak pertaksamaan dalam harga mutlak	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4	Komponen bilangan riil, bentuk umum pertaksamaan, harga mutlak, pertaksamaan dalam harga mutlak	Lanjutan Komponen bil. Riil bentuk umum pertaksamaan harga mutlak pertaksamaan dalam harga mutlak	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5		Lanjutan Komponen bil. Riil bentuk umum pertaksamaan harga mutlak pertaksamaan dalam harga	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6		Sistem koordinat kartesius sistem koordinat kutub fungsi dan operasi fungsi fungsi invers	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7	Sistem koordinat kartesius, sistem koordinat kutub, fungsi dan operasi fungsi, fungsi invers	Lanjutan Sistem koordinat kartesius sistem koordinat kutub fungsi dan operasi fungsi fungsi invers	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8		Limit limit fungsi trigonometri limit tak hingga	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	Limit, limit fungsi trigonometri, limit tak hingga	Lanjutan Limit limit fungsi trigonometri limit tak hingga	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10		Turunan sifat turunan aturan dalam diferensial	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Turunan, sifat turunan, aturan dalam diferensial	Lanjutan Turunan sifat turunan aturan dalam diferensial	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12		Nilai maksimum minimum nilai ekstrim fungsi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Nilai maksimum / minimum, nilai ekstrim fungsi	Lanjutan Nilai maksimum minimum nilai ekstrim fungsi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14		Integral Int. fungsi substitusi parsial fungsi trigonometri	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15	Integral, int fungsi substitusi, parsial dan fungsi trigonometri	UAS	0	0	0.00	1	1	1.00	0
			Jumlah		14.00			15.00	0.00
			Skor		93.33			100.00	0.00
						Skor Akhir		95.33	

MK : Kinematika - 2 sks (III A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Konsep dasar kinematika, diagram kinematis, inverse, vektor translasi	Konsep dasar kinematika diagram kinematis inverse vektor translasi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2		Konsep dasar kinematika diagram kinematis inverse vektor translasi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3	Derajat kebebasan (DOF) suatu sistem, Pusat kecepatan sesaat	Derajat kebebasan DOF suatu sistem Pusat kecepatan sesaat	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4		Derajat kebebasan DOF suatu sistem Pusat kecepatan sesaat	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5		Derajat kebebasan DOF suatu sistem Pusat kecepatan sesaat	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6	Lintasan dan kecepatan linier, pergeseran dan kecepatan sudut	Lintasan dan kecepatan linier pergeseran dan kecepatan sudut	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7		Lintasan dan kecepatan linier pergeseran dan kecepatan sudut	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	Percepatan, percepatan titik dan sudut	Percepatan percepatan titik dan sudut.	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9		Percepatan percepatan titik dan sudut.	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10		Kecepatan dan percepatan relatif	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Kecepatan dan persepatan relatif	Kecepatan dan percepatan relatif	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12	Kecepatan dan percepatan dua titik yang berimpit/conolis	Kecepatan dan percepatan dua titik yang berimpit coriolis	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13		Kecepatan dan percepatan dua titik yang berimpit coriolis	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14	Mekanisme kompleks	Mekanisme kompleks	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15	Inersia dan balancing suatu mekanisme berputar	-	0	0	0.00	0	0	0.00	0
			Jumlah		14.00			14.00	0.00
			Skor		93.33			93.33	0.00
					Skor Akhir		93.33		

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Suryadimal, S.T.,M.T
 MK : Sistem Pembangkit Daya- 3 sks (VII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Silabus and Thermodynamic review	kontrak kuliah	1		1.00	1		1.00	0
2	The rangking cycle	presentasipendahuluan dan tugas presentasi tugas	1		1.00	1		1.00	0
3	The Renewable energy concept	Siklus rangkine dan siklus Carnot	1		1.00	1		1.00	0
4	Fossil-fuel steam generator	Sistim Pembangkit tenaga Air Berbasis masyarakat	1		1.00	1		1.00	0
5	Fuels and Combustions	Pembangkit Panas Bumi	1		1.00	1		1.00	0
6	Water turbines	Bahan Bakar dan sistim Pembakaran	1		1.00	1		1.00	0
7	Gas turbine and combined Cycl	UTS	1		1.00	1		1.00	0
8	Principles of nuclear Energy	Pembangkit Tenaga Matahari	1		1.00	1		1.00	0
9	Geothermal energy	Sistim Pembangkit Tenaga Gas	1		1.00	1		1.00	0
10	Solar energy	Sistim Pembangkit Tenaga Angin	1		1.00	1		1.00	0
11	Principles of Bio Mass Energy	Sistim Pembangkit Gelombang laut	1		1.00	1		1.00	0
12	Wave Energy	Sistim Pembangkit Tenaga Nuklir	1		1.00	1		1.00	0
13	Wind Energy	Sistim pembangkit Tenaga Ombak	1		1.00	1		1.00	0
14	Energy from Recorvery of plastic waste	Sistim Pembangkit Tenaga Sampah	1		1.00	1		1.00	0
15	Pra UAS	presentasi terakhir	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

MK : Termodinamika 2 - 2 sks (IIIA)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Konsep Perpindahan Kalor dan Modus secara konduksi, Konveksi dan Radiasi Konduksi menurut hukum Fourieer,Konveksi menurut hukum Newton dan Radiasi menurut Hukum MaxPlank , Review termodinamika dan aliran fluida terkait perpindahan kalor serta Aplikasi perpindahan kalor	Kontrak kuliah materi dan syllabus	1		1.00	1		1.00	0
2	Teori Perpindahan kalor konduksi. Prinsip balance energi dan persyaratannya, Konduktivitas termal bahan dan Metodologi Perhitungan Perpindahan Kalor. Kondisi batas dan kondisi awal	lanjutan introduction to heat transfer model Review termodinamika dan aliran fluida terkait perpindahan kalor serta Aplikasi perpindahan kalor	1		1.00	1		1.00	0
3	Persamaan Diffusi Panas untuk koordinat kartesian, Laju kalor dan distribusi temperatur pada berbagai penampang. Sifat sifat termal material kaitan dengan konduktivitas termal (k).	Persamaan Diffusi Panas untuk koordinat kartesian Laju kalor dan distribusi temperatur pada berbagai penampang. Sifat sifat termal material kaitan dengan konduktivitas termal k .	1		1.00	1		1.00	0
4	Persamaan Diffusi panas untuk koordinat Silinder dan bola. Konsep Tahanan termal. Analogi perpindahan kalor dengan arus listrik dan Konsep tahanan kontak.	Persamaan Diffusi panas untuk koordinat Silinder dan bola serta Konsep Tahanan termal.	1		1.00	1		1.00	0
5	Persamaan laju kalor konduksi dan distribusi temperatur pada Konduksi Satu Dimensi kondisi steady state koordinat Kartesius, Konduksi dinding berlapis (komposite), Koefisien perpindahan panas menyeluruh	Persamaan laju kalor konduksi dan distribusi temperatur pada Konduksi Satu Dimensi kondisi steady state koordinat Kartesius Konduksi dinding	1		1.00	1		1.00	0
6	Persamaan laju kalor konduksi dan distribusi temperatur pada Konduksi Satu dimensi kondisi steady state koordinat Bola dan Silinder. Distribusi temperatur pada Konduksi Satu Dimensi kondisi steady state koordinat Bola dan Silinder. Koefisien perpindahan panas menyeluruh (U)	Persamaan laju kalor konduksi dan distribusi temperatur pada Konduksi Satu dimensi kondisi steady state koordinat Bola dan Silinder	1		1.00	1		1.00	0
7	Definsi Konduksi dengan Pembangkitan kalor . Perpindahan kalor Konduksi dengan Pembangkitan kalor berbagai penampang: koordinat kartesius,Laju kalor dengan Pembangkitan kalor dari dalam pada koordinat kartesius.	lanjutan Konduksi dengan Pembangkitan kalor berbagai penampang koordinat kartesius Laju kalor dengan Pembangkitan kalor dari dalam pada koordinat kartesius. UTS	1		1.00	1		1.00	0
8	Definsi Konduksi dengan Pembangkitan kalor Konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat Silinder dan Bola.Laju kalor dengan Pembangkitan kalor dari dalam pada koordinat Silinder dan Bola.	Konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat Silinder dan Bola.Laju kalor dengan Pembangkitan kalor dari dalam pada koordinat Silinder dan Bola	1		1.00	1		1.00	0
9	Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor.Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat kartesius, Laju kalor dengan Pengaruh lapisan batas dan luas penampang terhadap distribusi temperatur	Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat kartesius	1		1.00	1		1.00	0
10	Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor.Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat Silender dan Bola. Pengaruh lapisan batas dan luas penampang terhdap distribusi temperatur	Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat Silender dan Bola.	1		1.00	1		1.00	0
11	Prinsip Perpindahan kalor pada permukaan yang menonjol (Sirip). Balance energy dan analisis gabungan konduksi dan konveksi	Perpindahan kalor pada permukaan yang menonjol Sirip . Balance energy dan analisis gabungan konduksi dan konveksi	1		1.00	1		1.00	0
12	Macam-macam kasus pada perpindahan kalor pada sirip,Laju perpindahan kalor pada sirip kasus A,B,C,D.Distribusi temperatur pada pada sirip kasus A,B,C,D serta Performance dan Efisiensi Sirip	Laju perpindahan kalor pada sirip kasus A B C D.Distribusi temperatur pada pada sirip kasus A B C D serta Performance dan Efisiensi Sirip	1		1.00	1		1.00	0
13	Konduksi dua dimensi dan Solusi dua dimensi dengan metoda pemisahan variabel ; Solusi dua dimensi dengan metoda grafis	Konduksi dua dimensi dan Solusi dua dimensi dengan metoda pemisahan variabel Solusi dua dimensi dengan metoda grafis	1		1.00	1		1.00	0
14	Konduksi dua dimensi dan Solusi dua dimensi dengan metoda beda hingga.; Mengitung laju kalor Solusi dua dimensi dengan metoda analitis	Konduksi dua dimensi dan Solusi dua dimensi dengan metoda beda hingga. br Mengitung laju kalor Solusi dua dimensi dengan metoda analitis	1		1.00	1		1.00	0
15	Review	Quiz	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

MK : Perpindahan Kalor - 3 sks (VA/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Konsep Perpindahan Kalor dan Modus secara konduksi, Konveksi dan Radiasi Konduksi menurut hukum Fouriere, Konveksi menurut hukum Newton dan Radiasi menurut Hukum MaxPlanck, Review termodinamika dan aliran fluida terkait perpindahan kalor serta Aplikasi perpindahan kalor	Kontrak kuliah materi dan sylabus	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Teori Perpindahan kalor konduksi. Prinsip balance energi dan persyaratannya, Konduktivitas termal bahan dan Metodologi Perhitungan Perpindahan Kalor. Kondisi batas dan kondisi awal	lanjutan introduction to heat transfer model Review termodinamika dan aliran fluida terkait perpindahan kalor serta Aplikasi perpindahan kalor	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3	Persamaan Diffusi Panas untuk koordinat kartesian, Laju kalor dan distribusi temperatur pada berbagai penampang. Sifat sifat termal material kaitan dengan konduktivitas termal (k).	Persamaan Diffusi Panas untuk koordinat kartesian Laju kalor dan distribusi temperatur pada berbagai penampang. Sifat sifat termal material kaitan dengan konduktivitas termal k.	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4	Persamaan Diffusi panas untuk koordinat Silinder dan bola. Konsep Tahanan termal. Analogi perpindahan kalor dengan arus listrik dan Konsep tahanan kontak.	Persamaan Diffusi panas untuk koordinat Silinder dan bola serta Konsep Tahanan termal.	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5	Persamaan laju kalor konduksi dan distribusi temperatur pada Konduksi Satu Dimensi kondisi steady state koordinat Kartesius, Konduksi dinding berlapis (komposit), Koefisien perpindahan panas menyeluruh	Persamaan laju kalor konduksi dan distribusi temperatur pada Konduksi Satu Dimensi kondisi steady state koordinat Kartesius Konduksi dinding	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6	Persamaan laju kalor konduksi dan distribusi temperatur pada Konduksi Satu dimensi kondisi steady state koordinat Bola dan Silinder. Distribusi temperatur pada Konduksi Satu Dimensi kondisi steady state koordinat Bola dan Silinder. Koefisien perpindahan panas menyeluruh (U)	Persamaan laju kalor konduksi dan distribusi temperatur pada Konduksi Satu dimensi kondisi steady state koordinat Bola dan Silinder	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7	Definsi Konduksi dengan Pembangkitan kalor . Perpindahan kalor Konduksi dengan Pembangkitan kalor berbagai penampang: koordinat kartesius, Laju kalor dengan Pembangkitan kalor dari dalam pada koordinat Kartesius.	lanjutan Konduksi dengan Pembangkitan kalor berbagai penampang koordinat kartesius Laju kalor dengan Pembangkitan kalor dari dalam pada koordinat Kartesius. UTS	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	Definsi Konduksi dengan Pembangkitan kalor Konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat Silinder dan Bola. Laju kalor dengan Pembangkitan kalor dari dalam pada koordinat Silinder dan Bola.	Konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat Silinder dan Bola. Laju kalor dengan Pembangkitan kalor dari dalam pada koordinat Silinder dan Bola	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor. Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat kartesius, Laju kalor dengan Pengaruh lapisan batas dan luas penampang terhadap distribusi temperatur	Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat kartesius	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10	Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor. Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat Silender dan Bola. Pengaruh lapisan batas dan luas penampang terhadap distribusi temperatur	Distribusi Temperatur pada konduksi dengan Pembangkitan kalor koordinat Silender dan Bola.	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Prinsip Perpindahan kalor pada permukaan yang menonjol (Sirip). Balance energy dan analisis gabungan konduksi dan konveksi	Perpindahan kalor pada permukaan yang menonjol Sirip . Balance energy dan analisis gabungan konduksi dan konveksi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12	Macam-macam kasus pada perpindahan kalor pada sirip, Laju perpindahan kalor pada sirip kasus A,B,C,D. Distribusi temperatur pada sirip kasus A,B,C,D serta Performance dan Efisiensi Sirip	Laju perpindahan kalor pada sirip kasus A B C D. Distribusi temperatur pada sirip kasus A B C D serta Performance dan Efisiensi Sirip	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Konduksi dua dimensi dan Solusi dua dimensi dengan metoda pemisahan variabel ; Solusi dua dimensi dengan metoda grafis	Konduksi dua dimensi dan Solusi dua dimensi dengan metoda pemisahan variabel Solusi dua dimensi dengan metoda grafis	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14	Konduksi dua dimensi dan Solusi dua dimensi dengan metoda beda hingga.; Mengitung laju kalor Solusi dua dimensi dengan metoda analitis	Konduksi dua dimensi dan Solusi dua dimensi dengan metoda beda hingga. br Mengitung laju kalor Solusi dua dimensi dengan metoda analitis	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15	Review	Quiz	1	1	1.00	1	1	1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen: Wenny Marthiana, M.T

MK : Perancangan Sistem Mekanis - 3 sks (VA/VB)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Kontrak kuliah ; Materi kuliah	Kontrak perkuliahan info materi pengenalan PSM	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Prinsip Pegecoran . Material pengecoran logam	Derajat kebebasan degree of freedom	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3	Klasifikasi proses pengecoran Logam. Prinsip kerja masing-masing jenis	Mekanisme 4 batang Dan kriteria gerak	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4	Mould, bagian-bagian dan fungsi masing-masing bagian mould	Mekanisme 4 bar kriteriangerak gerak	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5	Jenis cacat, penyebab, cara mengatasi	Diskusi kelompok analisa posisi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7	definisi, bagian-bagian, cara pembuatan cetakan pasir	Analisa Posisi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	Prinsip dan cara kerja, parameter proses, contoh produk	Pembahasan UTS	0	0	0.00	1	1	1.00	0
9	Prinsip dan cara kerja, parameter proses, contoh produk	Analisis perpindahan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10	Prinsip dan cara kerja, parameter proses, contoh produk	Analisa kecepatan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Prinsip dan cara kerja, parameter proses, contoh produk	Analisis kecepatan secara grafis metoda titik pusat sesaat	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12	Prinsip dan cara kerja, parameter proses, contoh produk	Analisis kecepatan metoda titik pusat sesaat	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Prinsip parameter proses casting dan perancangan parameter proses	Analisa kecepatan lanjutan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14	Running system, bagian-bagian dan parameter perancangan	Cam Dan follower	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15	heat treatmen pada moul proses casting	Analisa cam follower	1	1	1.00	1	1	1.00	0
			Jumlah			14.00		15.00	0.00
			Skor			93.33		100.00	0.00
						Skor Akhir		95.33	

MK : Perancangan dan Pengembangan Produk - 2 sks (V A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Konsep dasar perencanaan pengembangan produk	Kontrak perkuliahan material kuliah konsep perancangan Dan pengembangan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Fase-fase pengembangan produk	Tahap 1 perancangan produk	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3		diskusi kelompok bab 2 4 6 7 buku karl ulrich fifth edition	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4		spesifikasi produk	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5	Spesifikasi rancangan produk	konsep design	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6		presentasi bab 2	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7	Pemilihan konsep	UJIAN TENGAH SEMESTER	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8		presentasi bab 2	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	UTS	penyusunan konsep	0	0	0.00	1	1	1.00	0
10	Penentuan spesifikasi produk	penyusan konsep	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11		Penilaian konsep	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12	Pengembangan Konsep	penyusunan konsep	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13		Presentasi tugas besar perancangan produk	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14	Perencanaan untuk bagian manufaktur	Presentasi tugas besar	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15		pemilihan konsep	1	1	1.00	1	1	1.00	0
			Jumlah			14.00		15.00	0.00
			Skor			93.33		100.00	0.00
						Skor Akhir		95.33	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Yovial Mahyoeddin, Dr.,M.T
 MK : Matematika Teknik 1 - 3 sks (IIIA/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		Pengenalan dan kontrak perkuliahan ; pendahuluan matematika II	0	0	0.00	1	1	1.00	0
2		Aljabar vektor	0	0	0.00	1	1	1.00	0
3		Aljabar Matriks	0	0	0.00	1	1	1.00	0
4		Aljabar Matrik invers dan determinan	0	0	0.00	1	1	1.00	0
5		persamaan linier simultan dan gaus eliminasi	0	0	0.00	1	1	1.00	0
6		persamaan linier dan gaus eliminasi	0	0	0.00	1	1	1.00	0
7		Ujian Tengah Semester	0	0	0.00	1	1	1.00	0
8		nilai Eigen	0	0	0.00	1	1	1.00	0
9		nilai dan vektor eigen samb	0	0	0.00	1	1	1.00	0
10		vektor kalkulus	0	0	0.00	1	1	1.00	0
11		vektor kalkulus samb	0	0	0.00	1	1	1.00	0
12		vektor kalkulus samb curl dan divergence	0	0	0.00	1	1	1.00	0
13		Integral vektor Kuliah unsyncronized	0	0	0.00	1	1	1.00	0
14		Integral vektor Kuliah unsyncronized	0	0	0.00	1	1	1.00	0
15		UAS	0	0	0.00	1	1	1.00	0
			Jumlah		0.00			15.00	0.00
			Skor		0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Munas Martynis, M.Si
 MK : Kimia 2 sks (IB)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Pendahuluan	Pendahuluan RPS : Kontrak Perkuliahan	1		1.00	1		1.00	0
2	Materi dan Perubahan	Zat dan Materi	1		1.00	1		1.00	0
3	Struktur Atom dan Sistem Periodik	Pemisahan Campuran	1		1.00	1		1.00	0
4		Sistem Periodik Unsur	1		1.00	1		1.00	0
5	Ikatan Kimia	Ikatan Kimia	1		1.00	1		1.00	0
6		Persamaan reaksi	1		1.00	1		1.00	0
7	Persamaan Reaksi	Stoikiometri	1		1.00	1		1.00	0
8	Stoikiometri	UTS	0		0.00	1		1.00	0
9		Stoikiometri lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
10		Stoikiometri persamaan reaksi kimia dan bilangan oksidasi	1		1.00	1		1.00	0
11	Larutan	Stoikiometri pereaksi pembatas latihan soal persen hasil	1		1.00	1		1.00	0
12		Bab 5 Larutan larutan asam dan basa	1		1.00	1		1.00	0
13	Redoks dan Elektrokimia	Larutan lanjutan larutan asam basa dan garam	1		1.00	1		1.00	0
14		Larutan elektrolit Sel Galvani dan Sel Elektrolisis	1		1.00	1		1.00	0
15	Kimia unsur	-	0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah		13.00			15.00	0.00
			Skor		86.67			100.00	0.00
						Skor Akhir		90.67	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Erti Praputri, M.Si
 MK : Kimia - 2 sks (IA)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Pendahuluan	Pendahuluan RPS dan Kontrak Perkuliahan	1		1.00	1		1.00	0
2	Materi dan perubahannya	Zat dan Materi	1		1.00	1		1.00	0
3	Struktur Atom dan Sistem Periodik	Pemisahan Campuran	1		1.00	1		1.00	0
4		Sistem Periodik Unsur	1		1.00	1		1.00	0
5	Ikatan Kimia	Ikatan Kimia	1		1.00	1		1.00	0
6		Persamaan Reaksi	1		1.00	1		1.00	0
7	Persamaan Reaksi	Stoikiometri	1		1.00	1		1.00	0
8	Stoichiometri	Stoikiometri lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
9		Stoikiometri lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
10		Pereaksi pembatas	1		1.00	1		1.00	0
11	Larutan	Larutan asam basa	1		1.00	1		1.00	0
12		bab 5 Larutan sambungan Larutan asam dan basa	1		1.00	1		1.00	0
13	Redoks dan Elektrokimia	menghitung pH larutan asam basa dan garam latihan Larutan elektrolit	1		1.00	1		1.00	0
14		larutan elektrolit Sel Galvani dan Sel Elektrolisis	1		1.00	1		1.00	0
15	Kimia Unsur	larutan elektrolit dan non elektrolit sel galvani dan sel elektrolisis	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Dian Riani, S.Pd., M.Pd
 MK : Percakapan Bahasa Inggris I - 2 sks (IA)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1		Introduction	0		0.00	1		1.00	0
2		Unit 1. Nice to meet you	0		0.00	1		1.00	0
3		Unit 2. What do you do	0		0.00	1		1.00	0
4		Role play	0		0.00	1		1.00	0
5		Unit 3. Do you like spicy food	0		0.00	1		1.00	0
6		Unit 4. How often do you do yoga	0		0.00	1		1.00	0
7		Unit 5. What are you watching	0		0.00	1		1.00	0
8		Mid term test	0		0.00	1		1.00	0
9		Unit 6. Where were you yesterday	0		0.00	1		1.00	0
10		Unit 7. Which one is cheaper	0		0.00	1		1.00	0
11		Unit 8. What s she like	0		0.00	1		1.00	0
12		Unit 9. What can you do there	0		0.00	1		1.00	0
13		Unit 10. Is there a bank near here	0		0.00	1		1.00	0
14		Unit 11. Did you have a good time	0		0.00	1		1.00	0
15		Unit 12. I m going to go by a car	0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah		0.00			15.00	0.00
			Skor		0.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		30.00		

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Puspawati, M.Si
 MK : Bahasa Indonesia 3 sks (IA/IB)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1		Pengantar RPS Penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar	0		0.00	1		1.00	0
2		Fungsi dan Kedudukan Bahasa Indonesia Ragam Bahasa	0		0.00	1		1.00	0
3		Ejaan yang Disempurnakan	0		0.00	1		1.00	0
4		Lanjutan Ejaan yang Disempurnakan	0		0.00	1		1.00	0
5		Diksi Pilihan Kata	0		0.00	1		1.00	0
6		Kalimat dan Unsur Unsurnya	0		0.00	1		1.00	0
7		Lanjutan Kalimat dan Unsur Unsurnya	0		0.00	1		1.00	0
8		UTS	0		0.00	1		1.00	0
9		Kalimat Efektif	0		0.00	1		1.00	0
10		Paragraf	0		0.00	1		1.00	0
11		Lanjutan Paragraf	0		0.00	1		1.00	0
12		Topik Tema Judul dan Kerangka Karangan	0		0.00	1		1.00	0
13		Etika Pengutipan dan Catatan Pustaka	0		0.00	1		1.00	0
14		Penulisan Daftar Pustaka	0		0.00	0		0.00	0
15		Pidato Praktik Pidato	0		0.00	0		0.00	0
					Jumlah			13.00	0.00
					Skor			86.67	0.00
					Skor Akhir			26.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Firdaus, Dr.,S.T.,M.T
 MK : Kebunghattaan 2 sks (IIIA)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	RPS ; Studi di daerah Minangkabau ;	Pengantar	0		0.00	1		1.00	0
2		Pendidikan dan Perjuangan Bung Hatta	0		0.00	1		1.00	0
3		Bung Hatta Meneruskan Perjuangan di Tanah Air	0		0.00	1		1.00	0
4		Tanggung jawab sejarah	0		0.00	1		1.00	0
5		Bung Hatta sebagai Tokoh dan Teladan Bangsa	0		0.00	1		1.00	0
6		Demokrasi dan Independensi Politik Luar Negeri	0		0.00	1		1.00	0
7		Penghayatan Agama dan Sosial Budaya	0		0.00	1		1.00	0
8		Bung Hatta di antara the Founding Father Republik Indonesia	0		0.00	1		1.00	0
9		Pandangan Bung Hatta terhadap Konstitusi	0		0.00	1		1.00	0
10		Pemikiran Bung Hatta tentang Demokrasi Politik Kenegaraan	0		0.00	1		1.00	0
11		Perkembangan Ekonomi Nilai Norma dan Karakter Bangsa di Era Kolonial	0		0.00	1		1.00	0
12		Kondisi Pendidikan Keagamaan Sosial Budaya dan Lingkungan Hidup di Era Kolonial	0		0.00	1		1.00	0
13		Sekolah dan Tradisi Belajar di Zaman Kolonial	0		0.00	1		1.00	0
14		Pandangan Bung Hatta tentang Pembangunan Bangsa dalam Mengisi Kemerdekaan	0		0.00	0		0.00	0
15		Pemutaran video Sosial Eksperimen tentang Bung Hatta da	0		0.00	0		0.00	0
					Jumlah			13.00	0.00
					Skor			86.67	0.00
					Skor Akhir			26.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Lis Febrianda, SH.,MH
 MK : Pancasila 2 sks (IA)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1		RPS Kontak Kuliah dan Pendahuluahn	0		0.00	1		1.00	0
2		Landasan Dan Tujuan Pendidikan Pancasila	0		0.00	1		1.00	0
3		Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
4		Pancasila Dalam Konteks Sejarah Perjuangan	0		0.00	1		1.00	0
5		Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
6		Pancasila Sebagai Sistem Filsafat	0		0.00	1		1.00	0
7		Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
8		Pancasila Sebagai Etika Politik Dan Ideologi Nasional	0		0.00	1		1.00	0
9		Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
10		Pencasila Dalam Konteks Ketatanegaraan	0		0.00	1		1.00	0
11		Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
12		Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
13		Pancila Sebagai Paradigma Pembangunan IPTGK	0		0.00	1		1.00	0
14		Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
15		Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
Jumlah					0.00			15.00	0.00
Skor					0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Indra Nisja
 MK : Teknik Tenaga Listrik - 2 sks (VA)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1		Pendahuluan	0		0.00	1		1.00	0
2		Pembangkitan tenaga listrik Penyaluran transmisi dan distribusi	0		0.00	1		1.00	0
3		Elektromagnetik dan transformator	0		0.00	1		1.00	0
4		Lanjutan Elektromagnetik dan ransformator	0		0.00	1		1.00	0
5		Beban dan Rangkaian Listrik	0		0.00	1		1.00	0
6		Elektromagnetik dan Transformator Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
7		Beban dan Rangkaian Listrik Lanjutan	0		0.00	1		1.00	0
8		Generator Listrik	0		0.00	1		1.00	0
9		Generator Listrik Penguat Terpisah DC	0		0.00	1		1.00	0
10		Generator Listrik Penguat Sendiri DC	0		0.00	1		1.00	0
11		Motor DC Self Excitation	0		0.00	1		1.00	0
12		Motor DC penguat terpisah	0		0.00	1		1.00	0
13		Motor DC Separately Excited	0		0.00	1		1.00	0
14		Motor AC Klasifikasi dan Konstruksi Motor Listrik	0		0.00	1		1.00	0
15		Prinsip kerja motor Induksi dan Rangkaian Ekuivalen	0		0.00	1		1.00	0
Jumlah					0.00			15.00	0.00
Skor					0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Khairi Yusuf, MSME
 MK : Fisika 3 sks (IA/IB)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		Pengenalan Fisika : Pengukuran	0	0	0.00	1	1	1.00	0
2		Pengukuran Satuan	0	0	0.00	1	1	1.00	0
3		Gerak pada garis lurus	0	0	0.00	1	1	1.00	0
4		Gerak dalam dua dimensi 2D	0	0	0.00	1	1	1.00	0
5		Gerak dalam dua dimensi 2D lanj.	0	0	0.00	1	1	1.00	0
6		Gerak dalam dua dimensi 2D lanj 2	0	0	0.00	1	1	1.00	0
7		Gerak dan Hukum Newton	0	0	0.00	1	1	1.00	0
8		Gerak dan Hukum Newton lanj.	0	0	0.00	1	1	1.00	0
9		UTS	0	0	0.00	1	1	1.00	0
10		Usaha dan Energi	0	0	0.00	1	1	1.00	0
11		Usaha dan Energi lanjutan	0	0	0.00	1	1	1.00	0
12		Momentum Linier	0	0	0.00	1	1	1.00	0
13		Momentum Linier Injt.	0	0	0.00	1	1	1.00	0
14		Keseimbangan	0	0	0.00	1	1	1.00	0
15		Keseimbangan lanjutan	0	0	0.00	1	1	1.00	0
			Jumlah		0.00			15.00	0.00
			Skor		0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	