

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



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

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

SEMESTER GENAP 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 Genap 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, Oktober 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.....	7
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 Genap 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 2020/2021

1.4. Metoda dan Tahapan Audit

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

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

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

Adapun teknik yang digunakan untuk mengaudit mutu pembelajaran, diantaranya:

- a. **Mutu pelaksanaan pembelajaran**, dilihat dari kesesuaian materi dalam berita acara perkuliahan diportal dengan RPS, dan kesesuaian jadwal perkuliahan dengan kehadiran dosen yang tercantum di portal. Terdapat tambahan satu item lagi dalam audit mutu pelaksanaan pembelajaran yakni upload bahan ajar di portal.
- b. **Mutu soal**, yakni berdasarkan soal ujian yang dibuat oleh dosen yang bersangkutan baik soal Ujian Tengah Semester maupun soal Ujian Akhir Semester.
- c. **Mutu Penilaian**, diperoleh dari nilai yang ada di portal.
- d. **Hasil Kuesioner Mahasiswa**, diperoleh dari portal yang diisi oleh mahasiswa untuk setiap mata kuliah dan telah direkap oleh BP3M
- e. **Penelitian dan PKM**, diperoleh dari portal melalui laman KPI universitas yang memuat penelitian dan PKM dosen pada semester Genap 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 Genap 2020/2021 ini dilakukan pada 17 orang dosen, yang terdiri dari 12 orang Dosen Tetap Prodi Teknik Mesin dan 5 orang dosen Luar Biasa atau dosen Tidak Tetap Prodi. 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, Dr. Ir.,M.T
12.	Yovial Mahjoedin, Dr.,S.T.,M.T
Dosen Tidak Tetap Prodi	
13.	Adri, S.H.,M.H
14.	Dian Riani, S.Pd.,M.Pd
15.	Popi Fauziati, S.E., M.Si
16.	Selfa Idriani, M.Pd
17.	Zulfahman Siregar, M.A

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 Genap 2020/2021 seperti Tabel 2.1.

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

Rekapitulasi Kinerja Dosen

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



No	Nama Dosen	Pembelajaran	Penelitian	PKM	Penunjang	Jabfung + Pendidikan	Skor Akhir	Kinerja	Nilai Tambah
1	Burmawi, Dr., S.T.,M.T	55.76	76	82	80	90	67.08	Cukup Baik	
2	Duskiardi, S.T.,M.T	75.22	76	82	70	85	76.06	Baik	
3	Edi Septe, Dr. Ir.,M.T	93.06	78	82	100	95	87.68	Sangat Baik	
4	Hendra Suherman Prof. Dr.,S.T.,M.T	90.88	100	78	80	100	93.34	Sangat Baik	
5	Iman Satria, S.T.,M.T	55.83	61	82	90	85	62.11	Cukup Baik	
6	Iqbal, S.T.,M.T	54.29	78	78	70	85	66.10	Cukup Baik	
7	Kaidir, Ir.,M.Eng	70.78	70	88	70	90	72.29	Baik	
8	Mulyanef, Ir.Drs.,M.Sc	91.37	70	82	100	90	83.78	Baik	
9	Rizky Arman, S.T.,M.T	84.25	85	78	100	85	85.02	Sangat Baik	
10	Suryadimal, S.T.,M.T	73.64	73	78	90	90	75.27	Baik	
11	Wenny Martiana, Dr. Ir.,M.T	91.28	82	82	100	90	87.94	Sangat Baik	
12	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	72.82	88	82	80	90	79.81	Baik	

Dari Tabel 2.1, dapat dilihat bahwa ada 33,3 % kinerja dosen tetap Prodi Teknik Mesin mempunyai kinerja Sangat Baik (4 dari 12 orang dosen), yaitu **Edi Septe, Dr. Ir.,M.T ; Hendra Suherman, Prof., Dr., S.T.,M.T ; Rizky Arman, S.T.,M.T ; dan Wenny Martiana, Dr. Ir., M.T**. 5 orang atau 41,7 % mempunyai kinerja **Baik** yaitu **Duskiardi, S.T.,M.T, Kaidir, Ir.,M.,Eng ; Mulyanef, Ir. Drs.,M.Sc ; Suryadimal, S.T.,M.T** dan 3 orang atau 25 % mempunyai kinerja Cukup Baik, yaitu **Burmawi, Dr.,S.T.,M.T, Iman Satria, S.T.,M.T dan Iqbal, S.T.,M.T**

Ini menunjukkan adanya penurunan pada kinerja **Sangat Baik** dan adanya kenaikan 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 2019-2020	Genap 2019-2020	Ganjil 2020-2021	Genap 2020-2021
1	Sangat Baik	58,33%	53,85%	75%	33,3%
2	Baik	33,33%	30,77%	16,7%	41,7%
3	Cukup Baik	8,3%	15,38%	8,3%	25%
4	Kurang Baik	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 **tidak** meng *upload* RPS. Ini menyebabkan nilai kesesuaian antara reencana dan realisasi menjadi '0', sehingga kumulatif nilai menjadi kecil.

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

Tabel 2.3. Rekapitulasi Mutu Pembelajaran Dosen Teknik Mesin Genap 2020/2021

REKAPITULASI MUTU PEMBELAJARAN DOSEN								
FAKULTAS			: Teknologi Industri					
PROGRAM STUDI			: Teknik Mesin					
SEMESTER/TAHUN AJARAN			: Genap/ 2020-2021					
								
No	Nama	Mata Kuliah	Mt.Pembj	Mt.Soa	Mt.Penilaian	Kuisisioner mahasiswa	Rata-rata per Matakuliah	Rata kinerja Pembelajaran
1	Adri, S.H.,M.H	Kewarganegaraan	30.0	85.7	97.1	78.44	58.27	58.27
2	Burmawi, DR.,M.T	Fisika 2	26.5	85.7	80.0	77.41	54.69	55.76
		Hidrolik dan Pneumatik	26.5	85.7	83.3	88.00	56.08	
		Statika	28.2	85.7	80.5	78.75	55.76	
3	Dian Riani, S.Pd., M.Pd	Percakapan Bahasa Inggris II	92.1	100.0	96.0	81.19	93.75	93.75
4	Duskiardi, S.T.,M.T	CNC & NC Programing	28.2	85.7	81.2	84.94	56.44	75.22
		Gambar Mesin	100.0	100.0	93.2	80.66	97.38	
		Proses Manufaktur 2	88.9	100.0	94.2	85.94	92.46	
		Teknik Pembuatan Logam (MK PIL)	90.0	100.0	100.0	89.94	93.99	
5	Edi Septe, Dr. Ir.,M.T	Elemen Mesin 1	90.0	100.0	96.5	84.06	93.06	93.06
6	Hendra Suherman, Prof.	Proses Manufaktur 2	85.9	100.0	100.0	85.69	91.51	90.88
		Teknik Manufaktur Komposit	84.1	100.0	97.0	84.94	90.25	
7	Iman Satria, S.T., M.T	Getaran	26.5	85.7	83.3	87.50	56.03	55.83
		Sistim Kendali	26.5	85.7	82.8	83.44	55.58	
		Teknik Pemipaan	26.5	85.7	83.3	85.94	55.88	
8	Iqbal, Ir., M.T	Dinamika Teknik	24.7	85.7	81.3	74.06	53.61	54.29
		Metrologi Industri	22.9	85.7	81.2	88.69	54.17	
		Statika	26.5	85.7	78.3	82.00	54.98	
9	Kaidir, Ir., M.Eng	Perpindahan Kalor dan Massa	30.0	85.7	98.2	86.31	59.16	70.78
		Thermodinamika 1	69.4	100.0	96.0	80.94	82.40	
10	Mulyanef, Ir.,Drs.,M.Sc	Mekanika Fluida 1	84.1	100.0	97.7	82.56	90.08	91.37
		Mesin Konversi Energi	90.0	100.0	100.0	90.13	94.01	
		Teknik Energi Alternatif	87.6	100.0	98.7	89.63	92.65	
11	Popi Fauziati, S.E., M.Si	Kewirausahaan	90.7	85.7	82.7	87.34	88.05	88.05
12	Rizky Arman, S.T.,M.T	Dinamika Teknik	91.76	100.0	100.0	84.13	94.30	84.25
		Getaran	87.6	100.0	16.7	79.75	83.47	
		Kalkulus 2	90.00	100.0	15.5	78.31	84.38	
		Metrologi Industri	30.00	100.0	100.0	84.19	63.42	
		Tangki dan Bejana Tekan	91.8	100.0	100.0	97.88	95.67	
13	Selfa Idriani, M.Pd	Persiapan TOEFL	94.12	85.7	83.0	84.53	89.53	89.53
14	Suryadimal, S.T.,M.T	Mekanika Fluida 1	26.47	100.0	95.7	86.44	61.45	73.64
		Mesin Konversi Energi	28.2	100.0	98.2	87.00	62.63	
		Perpindahan Kalor dan Massa	95.88	100.0	98.2	90.88	96.85	
15	Wenny Marthiana, Dr. Ir.,M.T	Pemeliharaan Mesin	88.2	100.0	96.5	84.41	92.21	91.28
		Pengukuran Teknik	95.3	85.7	81.8	87.88	90.35	
16	Yovial Mahyoeddin, Dr.,M.T	Matematika Teknik 2	28.2	100.0	98.2	84.41	62.38	72.82
		Material Teknik	81.8	85.7	82.0	84.59	83.26	
17	Zulfahman Siregar, M.A	Agama	26.5	85.7	82.3	82.06	55.39	55.39

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. Tetapi untuk kesesuaian soal dengan RPS akan diberi '0' jika RPS mata kuliah tersebut tidak ditemukan di portal. Dosen pengampu mata kuliah langsung memberikan soal melalui portal, atau mengirim WA grup mata kuliah. Arsip soalpun tidak tersedia di Fakultas maupun prodi.

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 Prodi Teknik Mesin memperoleh nilai rata-rata 3,37.

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 di berikan di lembar EKD, seperti Sumber Pendanaan. Pada bagian bukti kinerja, yang di upload adalah SK, bukan dokumen penelitian sehingga tidak memberikan informasi bentuk dari penelitian tersebut. Pada **Unsur Penunjang** tidak semua 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

Form Mutu Penelitian

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



No	Judul Artikel	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding/ buku/HKI	Ketua/ Anggota	Skor	Ketua/ Anggota	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
1.	Burmawi, Dr.S.T.,M.T Analisa Unjuk Kerja dari Heat Exchanger Tipe Shell and Tube Menggunakan Air sebagai Fluida Panas dan Fluida Dingin	Jurnal Nasional	MENARA Ilmu	Ketua	70		Perguruan tinggi	85	76
2.	Duskiardi, S.T.,M.T The Influence of Shot Penning on Fatigue Crack Growth Rate of Chemical Milling Product Al-2524-T3 Alloy Which Has Been Stretched	Jurnal Internasional	IOP Conference Series: Materials Science and Engineerin	Penulis ke-3	70		Perguruan tinggi	85	76
3.	Edi Septe, Dr. S.T.,M.T Pejabat Struktural				80			75	78
4	Hendra Suherman, Prof. Dr.,M.T Enhance the electrical conductivity and tensile strength of conductive polymer composites using hybrid conductive filler	Jurnal Internasional bereputasi/scopus	Songklanakarinn Journal of Science and Technology	Ketua	100		Dikti	100	100
5.	Iman Satria, S.T.,M.T Rancang Bangun Ventilator Sebagai Alat Bantu Pernapasan	Laporan		Anggota	45		Perguruan Tinggi	85	61
6.	Iqbal, S.T.,M.T Pejabat Struktural				80			75	78
7.	Kaidir, Ir.,M.Eng Pengembangan Mesin Pendingin Udara Hibrida Hemat Energi Untuk Pendingin Udara Ruangan dan Pemanas Air	Laporan		Ketua	60		Perguruan Tinggi	85	70
8	Mulyanef, Drs.,S.T.,M.Sc Pengembangan Alat Destilasi Surya Hemat Energi untuk Memproduksi Garam dan Air Tawar Tipe Efek Rumah Kaca (Greenhouse Effect)	Laporan		Ketua	60		Perguruan Tinggi	85	70
9	Rizky Arman, S.T.,M.T Studi Prediksi Analitik Posisi Bantalan (Journal Bearing) Pada Turbin Gas	Jurnal Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin Vol 6 No 1	Ketua	70		Perguruan Tinggi	85	76
	Soil Nutrients And Moisture Monitoring System Di Area Pertanian Pedesaan Dalam Mendorong Konsep Smart Farming	Laporan		Anggota	45		Perguruan Tinggi	85	61
	Kinematic analysis on four-bar mechanism model using PID Controller	Proceeding Internasional	IOP Conference Series	Ketua	85		Perguruan Tinggi	85	85
10	Suryadimal, S.T.,M.T Effectiveness e - authentic Assesment in Computer Network Course	Jurnal Internasional	IOP	Anggota	65		Perguruan Tinggi	85	73
11	Wenny Marthiana, Dr. Ir.,M.T Soil Nutrients And Moisture Monitoring System Di Area Pertanian Pedesaan Dalam Mendorong Konsep Smart Farming	Laporan		Ketua	60		Perguruan Tinggi	85	70
	The Design of Collaborative Learning Model Based on Contextual In Machine Maintenance and Repair subject	Jurnal Internasional Terindek DOAJ/Copernicus dll	Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT)	Ketua	80		Perguruan Tinggi	85	82
12	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T Kekuatan Tarik Paduan Al 2024-T3 Dan Al 2524-T3 Yang Telah Mengalami Proses Stretching, Chemical Milling Dan Shot Peening	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin Vol 6 No 1	Ketua	90		Perguruan Tinggi	85	88
	The influence of Shot Penning on fatigue crack growth rate of Chemical Milling product Al-2524-T3 alloys which has been Stretched	Jurnal Internasional Terindek DOAJ/Copernicus dll	IOP Conference Series	Ketua	80		Perguruan Tinggi	85	82
	Analisa Pengaruh Variasi Arus Listrik Pengelasan Terhadap Kekuatan Sambungan Pengelasan MIG Pada Material ST 37	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Anggota	70		Perguruan Tinggi	85	76

Tabel 2.5. Form Mutu PKM

Form Mutu Pengabdian Kepada Masyarakat

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



No	Judul Pengabdian	Ketua/Anggota	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding	Skor	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
1.	Dr. Burmawi, S.T.,M.Si Edukasi Pemeliharaan Dan Perbaikan Pembangkit Listrik Mikro Hidro Jenis Cross Flow Di Kanagarian Korong Ladang Laweh Nagari Sicincin, Kecamatan 2 X 11 Enam Lingkung Kabupaten Padang Pariaman	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
2.	Duskiardi, S.T.,M.T 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	Mandiri	85	82
3.	Edi Septe, Dr. S.T.,M.T 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	Mandiri	85	82
4.	Hendra Suherman, Prof. Dr.,M.T Tidak ada	Wakil Rektor I Univ. Bung Hatta			80		75	78
5.	Iman Satria, S.T.,M.T 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	Mandiri	85	82
6.	Iqbal, S.T.,M.T 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	Mandiri	75	78
7.	Kaidir, Ir.,M.Eng Edukasi Pemeliharaan Dan Perbaikan Pembangkit Listrik Mikro Hidro Jenis Cross Flow Di Kanagarian Korong Ladang Laweh Nagari Sicincin, Kecamatan 2 X 11 Enam Lingkung Kabupaten Padang Pariaman	Ketua	Laporan		90	Perguruan Tinggi	85	88
8	Mulyanef, Ir.,Drs.,M.Sc Edukasi Pemeliharaan Dan Perbaikan Pembangkit Listrik Mikro Hidro Jenis Cross Flow Di Kanagarian Korong Ladang Laweh Nagari Sicincin, Kecamatan 2 X 11 Enam Lingkung Kabupaten Padang Pariaman	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
9	Rizky Arman, S.T.,M.T 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	Mandiri	75	78
10	Suryadimal, S.T.,M.T 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	Mandiri	75	78
11	Wenny Marthiana, Dr. Ir.,M.T Peningkatan ketrampilan wanita untuk kemandirian pasca menjalani pembinaan di LPKIA	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
12	Yovial Mahjoedin, S.T.,M.T 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	Mandiri	85	82

Form Penunjang

Tabel 2.6 Form Unsur Penunjang

Fakultas
Prodi
Semester / Tahun akademik

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



No	Nama Dosen	Kegiatan	Jumlah Kegiatan Penunjang	Skor
1	Burmawi, Dr., S.T.,M.T	1 Wakil Dekan 2 Sebagai DPL KKN TMB 2021 3 Sebagai Ketua Seminar internasional ESTIC 2021	3	80
2	Duskiardi, S.T.,M.T	Kepta Labor Proses Manufaktur Jurusan Teknik Mesin	1	70
3	Edi Septe,Dr. Ir.,M.T	1 Penyusunan Kerangka Kurikulum KKNI-OBE-MBKM UBH 2 Penyelesaian Renstra UBH 2018-2022 tahun 2021 3 Sosialisasi dan Workshop Sistem Penjaminan Mutu Internal LLDikti X dan Tim Gugus Kendali Mutu FTI Universitas Bung Hatta 4 Penyusunan SOTK Universitas Bung Hatta 5 Tim Penyusun Standar Mutu Universitas Bung Hatta 6 Tim Penyusun Kebijakan Umum Yayasan Pendidikan Bung Hatta 7 Tim Klusterisasi Perguruan Tinggi 2021 8 Tim Akreditasi IABEE Prodi Teknik Meisn FTI UBH	9	100
4	Hendra Suherman, Prof. Dr.,S.T.,M.T	1 Wakil Rektor 2 Anggota Senat Universitas Bung Hatta 3 Anggota Asosiasi Internasional Engineering (IAENG)	3	80
5	Iman Satria, S.T.,M.T	1 Sebagai Asesor Kegiatan Pembekalan dan Filitiasi Uji Sertifikasi 2 Inovasi Tekno Medik Berdaya Saing Dcan Berdaya Guna Nasional - Internasional 3 Konvensi Nasional XI BKM -PII 4 Webinar Menciptakan Peluang Baru Dengan AGILE "Bersama Amin Leiman 5 Badan Kejurusan Mesin Peratuan Insinyur Indonseia " Program Pengembangan Keprofesionalan Berkelanjutan	5	90
6	Iqbal, S.T.,M.T	1 Pengurus Cabang Muhammadiyah Padang Selatan 2 Tim Penyusun Kurikulum Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Semester Ganjil 2020/2021	2	70
7	Kaidir, Ir. M.Eng	1 Menjadi Ketua Jurusan Teknik Mesin	1	70
8	Mulyanef, Ir.Drs.,M.Sc	1 Seminar Nasional: Potensi Energi Baru dan Terbarukan Sumatera Barat 2 Workshop Penulisan dan submit Artikel Jurnal Bereputasi Q1-Q2 3 Seminar Nasional: Energi Baru dan Terbarukan Series, 4 Workshop ICH NORWEGIA: Water Management Indonesia 5 Seminar Nasional: Photovoltaic Technology (PV) 6 Seminar Nasional: Pertamina DRTI SERIES 1 7 Seminar Nasional: Pertamina DRTI SERIES 1	7	100
9	Rizky Arman, S.T.,M.T	1 Mengikuti Kegiatan Focus Group Discussion : Optimalisasi Peran Panas Bumi Dalam mewujudkan Ketahanan Energi Nasional 2 Mengikuti Kegiatan National Webinar On Photovoltaic Technology 3 Mengikuti Kegiatan Virtual Event : The 3rd Indonesian Energy Efficiency And Conservation Conference And Exhibition 4 Mengikuti Kegiatan Lecturer Coaching Movement 2021 - Paragon innovation Summit 2.0 5 Mengikuti kegiatan Webinar : Sosialisasi IABEE BKS-TM 6 Kerjasama International Online Training. Topik: Waterways Management - Indonesia 7 Tim Akreditasi IABEE FTI Universitas Bung Hatta	7	100
10	Suryadimal, S.T.,M.T	1 Peserta webinar online dengan topik Strategi Implementasi MBKM Pertukaran Pelajar, Magang dan KKN 2 Peserta webinar online dengan topik Menemukan Terobosan baru melalui appreciative inquiry 3 Peserta webinar online dengan topik FGD Menyiapkan Akuntan muda yang unggul dan berdaya saing melalui kurikulum akuntansi berbasis MBKM. 4 Asesor LKD-BKD 5 Peserta webinar online dengan topik The 20th Indonesia Scholars International Convention (ISIC) on 9-10 July 2021 oleh PPI UK 6 Anggota Senat FTI periode 2019-2023	6	90
11	Wenny Martiana, Dr. Ir.,M.T	1 Mengikuti webinar Peran Insinyur dalam Mempercepat Rancang Bangun Peralatan Medis di era Covid 2 Mengikuti webinar Navigating the Publishing Process for High-quality Journal 3 Berpartisipasi pada 20th Indonesian Schollar International Convergence 4 Mengikuti Workshop Penulisan dan Submit Artikel Jurnal Bereputasi Q1 & Q2. Penyelenggara LPPM UNAND 5 Mengikuti webinar "Menemukan terobosan Baru Melalui AppreciateInquirri" diselenggarakan oleh Prodi Teknik Mesin-UBH. 6 Mengikuti kegiatan webinar sosialisasi IABEE, oleh Badab Kerja sama Teknik Mesin (BKSTM) 7 Mengikuti kegiatan FGD' strategi implementasi MBKM dan Sistem Penjamin Mutu S	7	100
12	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	1 Seminar Peran Insinyur Dalam Mempercepat Rancang Bangun Peralatan Medis Di Era Covid 2 Seminar Menemukan Trobosan Baru Melalui Appreciative Inquiry 3 Ketua Program Studi Teknik Mesin	3	80

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. Jabatan Fungsional dan Pendidikan

Form Jabatan Fungsional dan Pendidikan

Fakultas : Teknologi Industri
 Prodi : Teknik Mesin
 Semester / Tahun akademik : Genap / 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, Dr. Ir.,M.T	80	100	90
12	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	80	100	90

Pada periode semester Genap 2020-2021 ini ada perubahan pada pendidikan, yaitu **Wenny Marthiana** menyelesaikan pendidikan S3

2.2. Deskripsi Temuan dan Rekomendasi

Dari hasil temuan Audit, dapat dibuat 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	Pada semester Ganjil 2021 sudah diterapkan aturan bahwa pertemuan perkuliahan di portal baru bisa dimulai jika RPS sudah di upload	Ada cross check dari prodi masing-masing untuk upload RPS	Sudah ada aturan dari universitas.
3	Untuk penelitian dan PKM yang diisi pada EKD, bukti kinerja belum diupload secara benar	Karena tidak adanya validasi yang dilakukan	Bukti kinerja hanya berupa SK bersama yang dikeluarkan Fakultas	Ada pemeriksaan untuk file yang di upload	Sosialisasi bahan-bahan yang harus di upload.

BAB III

KESIMPULAN

Berdasarkan data Audit Dosen Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Semester Genap 2020/2021 dapat disimpulkan hal-hal berikut :

- a. Nilai Kinerja Dosen Prodi Teknik Mesin terjadi penurunan pada Kinerja Sangat Baik, tetapi tidak ada lagi dosen dengan Kurang Baik.
- b. Tetap dihimbau kepada semua dosen dalam pengisian EKD harus dilakukan secara lengkap.
- c. Dibutuhkan tindakan lanjutan untuk hasil Penilaian Kinerja dari GKMF setiap semesternya.

LAMPIRAN

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Adri, S.H.,M.H

MK : Kewarganegaraan - 2 sks (IIA/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		Pengantar Pendidikan Kewarganegaraan. Kontrak Perkuliahan. RPS Silabus. Literatur dan penjelasan lainnya	0	0	0.00	1	1	1.00	
2		Sejarah latar belakang Pendidikan kewarganegaraan PKN Pengertian PKN dan Tujuan Mempelajarinya.	0	0	0.00	1	1	1.00	
3		Landasan Mempelajari PKN 1. Landasan Ilmiah dan 2. Hukum.	0	0	0.00	1	1	1.00	
4		1. identitas Nasional Pengertiannya. Faktor2 Pendukung. 2. Pancasila sebagai kepribadian dan identitas Nasional Filsafat Pancasila.	0	0	0.00	1	1	1.00	
5		Hak dan kewajiban Warganegara.	0	0	0.00	1	1	1.00	
6		Demokrasi dan Pendidikan Demokrasi.	0	0	0.00	1	1	1.00	
7		Rule of Law	0	0	0.00	1	1	1.00	
8		UTS	0	0	0.00	1	1	1.00	
9		Politik dan Strategi Nasional	0	0	0.00	1	1	1.00	
10		Geostrategi dalam Pendidikan Kewarganegaraan	0	0	0.00	1	1	1.00	
11		Idiologi Terbuka dan Paradigma Pembangunan Bangsa dan Negara	0	0	0.00	1	1	1.00	
12		Lanjutan Paradigam Pembangunan Bangsa dan Negara	0	0	0.00	1	1	1.00	
13		Demokrasi Pancasila	0	0	0.00	1	1	1.00	
14		Konstitusi dan UUD 1945	0	0	0.00	1	1	1.00	
15		Pemahaman tentang Konstitusi dan UUD 1945	0	0	0.00	1	1	1.00	
16		UAS	0	0	0.00	1	1	1.00	
17		-	0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah		0.00			16.00	
			Skor		0.00			100.00	
						Skor Akhir		30.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Dian Riani, S.Pd., M.Pd

MK : Percakapan Bahasa Inggris - 2 sks (II 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	Introduction to the course	Introduction	1	1	1.00	1	1	1.00	
2	Being good presenter, moderator, and creative audiences	Explanation of be a good presenter moderator and audience	1	1	1.00	1	1	1.00	
3	Manage by student	Group s presentation	1	1	1.00	1	1	1.00	
4	Manage by student	Group s presentation	1	1	1.00	1	1	1.00	
5	Manage by student	Group s Interview	1	1	1.00	1	1	1.00	
6	Manage by student	Group s Presentation	1	1	1.00	1	1	1.00	
7	Manage by student	Mid term test	0	1	0.50	1	1	1.00	
8	Mid Term	Group s Presentation	1	1	1.00	1	1	1.00	
9	Manage by student	Group s presentation	1	1	1.00	1	1	1.00	
10	Manage by student	Group s presentation	1	1	1.00	1	1	1.00	
11	Manage by student	Group s presentation	1	1	1.00	1	1	1.00	
12	Job Interview	Explanation of Job s Interview	1	1	1.00	1	1	1.00	
13	Job interview	Job s Interview role play	1	1	1.00	1	1	1.00	
14	Job interview	Job s Interview role play	1	1	1.00	1	1	1.00	
15	Job interview	Role play of Job s Interview	1	1	1.00	1	1	1.00	
16	Final Exam	Final Exam	1	1	1.00	1	1	1.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah		15.50			16.00	
			Skor		91.18			94.12	
						Skor Akhir		92.06	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Popi Fauziati, S.E., M.Si

MK : Kewirausahaan - 2 sks (VI 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	Kontrak Perkuliahan	Kontrak Perkuliahan	1	1	1.00	1	1	1.00	
2	Konsep Dasar Kewirausahaan	Konsep kewirausahaan	1	1	1.00	1	1	1.00	
3	Mindset, Motivasi dan Inovasi	Inovatif VS Kreatif	1	1	1.00	1	1	1.00	
4	Sukses dan Kegagalan	Sukses VS Gagal	1	1	1.00	1	1	1.00	
5	Bentuk dan Peluang Bisnis	Peluang Usaha	1	1	1.00	1	1	1.00	
6	Marketing	Digital Marketing	1	1	1.00	1	1	1.00	
7	Mitra Usaha	Komunikasi Bisnis	1	1	1.00	1	1	1.00	
8	Komunikasi Bisnis	Ujian Tengah Semester	0	0	0.00	1	1	1.00	
9	Perencanaan bisnis	Business Plan	1	1	1.00	1	1	1.00	
10	Kesuksesan, Etika dan Tanggungjawab Bisnis	Proposal Bisnis	1	1	1.00	1	1	1.00	
11	Kunjungan 1	Praktek Kewirausahaan	1	1	1.00	1	1	1.00	
12	Kunjungan 2	Praktek Kewirausahaan	1	1	1.00	1	1	1.00	
13	Kunjungan 3	Praktek Kewirausahaan	1	1	1.00	1	1	1.00	
14	Kunjungan 4	Praktek Kewirausahaan	1	1	1.00	1	1	1.00	
15	Diskusi Kelas	Etika Bisnis	0	0	0.00	1	1	1.00	
16		Review Materi	0	0	0.00	1	1	1.00	
17		Ujian Akhir Semester	0	0	0.00	1	1	1.00	
					Jumlah			17.00	
					Skor			100.00	
					Skor Akhir			90.67	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Selfa Idriani, M.Pd

MK : Persiapan TOEFL- 2 sks (VIA/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 ; Structure 1 Subject-Verb agreement [the usage of verbs: present, past, base form	Introduction to syllabus and class regulation	1	1	1.00	1	1	1.00	
2	Structure 2. Subject verb agreement [the usage of verbs; past participle, present participle]	Subject verb agreement part 1	1	1	1.00	1	1	1.00	
3	Structure 3. Model of TOEFL question	Subject verb agreement part 2	1	1	1.00	1	1	1.00	
4	Listening 1: Synonym and homophone	Participle and review	1	1	1.00	1	1	1.00	
5	Listening 2: Negative and agreement expression	Practice throught Google meet	1	1	1.00	1	1	1.00	
6	Reading 1. Main idea and factual question	listening skills	1	1	1.00	1	1	1.00	
7	Reading 2. Reference and inference question	Reading section	1	1	1.00	1	1	1.00	
8	Mid-Term	UTS	1	1	1.00	1	1	1.00	
9	Implied Details: heory, Practice, and discussion	Reading Sections II	1	1	1.00	1	1	1.00	
10	Identifying implied details in different texts	Adjective clause	1	1	1.00	1	1	1.00	
11	Vocabulary in Context: Theory, Practice, and discussion	Adverbial Clause	1	1	1.00	1	1	1.00	
12	Identifying Vocabulary in Context in different texts	Noun Clause	1	1	1.00	1	1	1.00	
13	"Where" Questions: Theory, Practice, and discussion	Parctice written test Toefl	1	1	1.00	1	1	1.00	
14	Identifying "Where" Questions in different texts	Discussion TOEFL Test Exercise	1	1	1.00	1	1	1.00	
15	Practice identifying Main Idea, Stated Details, Unstated Details, Implied Details, Vocabulary in Context, and "Where" Questions in	Discussion Toefl Test	1	1	1.00	1	1	1.00	
16	Final exam	UAS	1	1	1.00	1	1	1.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
					Jumlah			16.00	
					Skor			94.12	
					Skor Akhir			94.12	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Zulfahman Siregar, M.A
 MK : Agama - 2 sks (IIA/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		Sosialisasi silabus dan kontrak perkuliahan	0	0	0.00	1	1	1.00	
2		Manusia Agama dan Islam	0	0	0.00	1	1	1.00	
3		Agama Islam	0	0	0.00	1	1	1.00	
4		Al Qur an	0	0	0.00	1	1	1.00	
5		Hadist	0	0	0.00	1	1	1.00	
6		Ijtihad	0	0	0.00	1	1	1.00	
7		Aqidah Tauhid	0	0	0.00	1	1	1.00	
8		UTS	0	0	0.00	1	1	1.00	
9		Akhlaq	0	0	0.00	1	1	1.00	
10		Ibadah	0	0	0.00	1	1	1.00	
11		Puasa	0	0	0.00	1	1	1.00	
12		zakat	0	0	0.00	1	1	1.00	
13		haji dan umrah	0	0	0.00	1	1	1.00	
14		Dakwah Tarbiyah	0	0	0.00	1	1	1.00	
15		UAS	0	0	0.00	1	1	1.00	
16			0	0	0.00	0	0	0.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah					15.00	
			Skor					88.24	
						Skor Akhir		26.47	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Burmawi, Dr. S.T.,M.T
 MK : Statika - 2 sks (II 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		Pendahuluan	0		0.00	1		1.00	
2		Pengenalan Materi Statika	0		0.00	1		1.00	
3		Satuan dan dimensi	0		0.00	1		1.00	
4		Pengenalan statika	0		0.00	1		1.00	
5		Keseimbangan benda	0		0.00	1		1.00	
6		Lanjutan keseimbangan benda	0		0.00	1		1.00	
7		UTS	0		0.00	1		1.00	
8		Beam	0		0.00	1		1.00	
9		lanjutan BEAM	0		0.00	1		1.00	
10		lenturan	0		0.00	1		1.00	
11		puntiran	0		0.00	1		1.00	
12		Lanjutan Puntiran	0		0.00	1		1.00	
13		latihan soal	0		0.00	1		1.00	
14		Kuis	0		0.00	1		1.00	
15		aplikasi beam dan gaya	0		0.00	1		1.00	
16		Ujian akhir semester	0		0.00	1		1.00	
17			0		0.00	0		0.00	
			Jumlah					16.00	
			Skor					94.12	
						Skor Akhir		28.24	

MK : Fisika - 2 sks (IIA/IIB)

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 mata kuliah dan komitmen	0	0	0.00	1	1	1.00	
2		Satuan dan dimensi	0	0	0.00	1	1	1.00	
3		Medan Listrik	0	0	0.00	1	1	1.00	
4		Potensial listrik	0	0	0.00	1	1	1.00	
5		Arus dan hambatan	0	0	0.00	1	1	1.00	
6		UTS	0	0	0.00	1	1	1.00	
7		Arus dan hambatan	0	0	0.00	1	1	1.00	
8		Medan dan Gaya magnet	0	0	0.00	1	1	1.00	
9		sumber medan magnet	0	0	0.00	1	1	1.00	
10		sifat dan perambatan cahaya	0	0	0.00	1	1	1.00	
11		optik geometri	0	0	0.00	1	1	1.00	
12		lanjutan optik geometri	0	0	0.00	1	1	1.00	
13		Optic Seis	0	0	0.00	1	1	1.00	
14		Lanjutan Optik Fisis	0	0	0.00	1	1	1.00	
15		Ujian akhir Semester	0	0	0.00	1	1	1.00	
16			0	0	0.00	0	0	0.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah		0.00			15.00	
			Skor		0.00			88.24	
								Skor Akhir	26.47

MK : Hidraulik dan Pneumatik - 3 sks (VIA)

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	0		0.00	1		1.00	
2		Hidraulik	0		0.00	1		1.00	
3		Fluida hidrolik	0		0.00	1		1.00	
4		Lanjutan Fluida hidrolik	0		0.00	1		1.00	
5		Komponen utama Hidrolik	0		0.00	1		1.00	
6		Lanjutan komponen utama Hidrolik	0		0.00	1		1.00	
7		Komponen pendukung hidrolik	0		0.00	1		1.00	
8		UTS	0		0.00	1		1.00	
9		Pengenalan Pneumatik	0		0.00	1		1.00	
10		Fluida pneumatik	0		0.00	1		1.00	
11		Komponen utama pneumatik	0		0.00	1		1.00	
12		Komponen pendukung pneumatik	0		0.00	1		1.00	
13		Rangkaian pneumatik	0		0.00	1		1.00	
14		Latihan merancang pneumatik dan hidrolik	0		0.00	1		1.00	
15		Ujian Akhir Semester	0		0.00	1		1.00	
16			0		0.00	0		0.00	
17			0		0.00	0		0.00	
			Jumlah		0.00			15.00	
			Skor		0.00			88.24	
								Skor Akhir	26.47

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

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

MK : Gambar Mesin - 2 sks (II 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	Rencana Pembelajaran Semester (RPS).; Pengantar gambar mesin	Pengantar dan Aturan Perkuliahan	1	1	1.00	1	1	1.00	
2	Gambar pandangan	Gambar Pandangan view	1	1	1.00	1	1	1.00	
3		Gambar pandangan sambungan	1	1	1.00	1	1	1.00	
4		Gambar potongan, irisan dan arsiran	Gambar potongan	1	1	1.00	1	1	1.00
5		Gambar potongan dan irisan	1	1	1.00	1	1	1.00	
6	Aturan penyajian ukuran dan toleransi geometrik	Potongan	1	1	1.00	1	1	1.00	
7		UTS	1	1	1.00	1	1	1.00	
8	Teknik menggambar ulir, baut dan mur	Ulir Pengikat	1	1	1.00	1	1	1.00	
9		Gambar ulir	1	1	1.00	1	1	1.00	
10	Teknik menggambar roda gigi	Inventor	1	1	1.00	1	1	1.00	
11		Pengenalan proses pemodelan pada inventor	1	1	1.00	1	1	1.00	
12		Gambar kerja, gambar bagian dan gambar assembly	Part Modeling	1	1	1.00	1	1	1.00
13	Teknik dasar penggunaan software Inventor dalam membuat gambar komponen	Part modeling sambungan	1	1	1.00	1	1	1.00	
14		Extrude hole	1	1	1.00	1	1	1.00	
15		Extrude sambungan	1	1	1.00	1	1	1.00	
16		UAS	0	0	0.00	1	1	1.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah			15.00		16.00	
			Skor			100.00		100.00	
						Skor Akhir		100.00	

MK : Teknik Pembentukan Logam - 2 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	Pengantar Teknik Pembentukan Logam Rencana Pembelajaran Semester (RPS).	Pendahuluan dan aturan perkuliahan	1		1.00	1		1.00	
2	Klasifikasi Teknik Pembentukan Logam	Klasifikasi Pembentukan Logam	1		1.00	1		1.00	
3	Tinjauan material dan sifat material logam : Pengaruh sifat material terhadap proses pembentukan logam	Tinjauan material dan sifat material logam	1		1.00	1		1.00	
4		Pendahuluan Proses Pengerolan Logam	1		1.00	1		1.00	
5		Pengerolan logam lanjutan	1		1.00	1		1.00	
6	Proses pengerolan logam	Paramater pengerolan	1		1.00	1		1.00	
7		UTS	1		1.00	1		1.00	
8	Proses Penempaan (Forging)	Proses Forging	1		1.00	1		1.00	
9		Penempaan	1		1.00	1		1.00	
10		Penempaan lanjutan	1		1.00	1		1.00	
11	Proses Ekstrusi	Ekstrusi	1		1.00	1		1.00	
12		Ektruksi sambungan	1		1.00	1		1.00	
13		Penarikan kawat	1		1.00	1		1.00	
14	Proses penarikan kawat	Penarikan kawat sambungan	1		1.00	1		1.00	
15		Parameter penarikan kawat	1		1.00	1		1.00	
16	UAS		0		0.00	1		1.00	
17			0		0.00	0		0.00	
			Jumlah			15.00		16.00	
			Skor			88.24		94.12	
						Skor Akhir		90.00	

MK : Proses Manufaktur 2 SKS (IV 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	Klasifikasi proses manufaktur : Klasifikasi dan Elemen Dasar Proses Pemesinan	Pengantar Proses Manufaktur2		1	1.00		1	1.00	
2	Elemen Dasar Proses membubut : Elemen Dasar Proses Menyekrap	Klasifikasi Proses Pemesinan		1	1.00		1	1.00	
3	Elemen Dasar Proses Menggurdi Elemen Dasar Proses Mengefreis	Teori terbentuknya geram		1	1.00		1	1.00	
4	Komponen Gaya Pembentukan Geram Sudut Geram dan Rasio Pemampatan Tebal Geram	Lingkar Merchant		1	1.00		1	1.00	
5	Gaya Pemotongan teoritis Dalam Proses Pemesinan : Daya Pemotongan dan Efisiensi Pemotongan	Proses bubut		1	1.00		1	1.00	
6	Elemen, Bidang dan Mata Potong Pahat : Optimasi geometri pahat	Parameter Proses bubut		1	1.00		1	1.00	
7	Temperatur Pemotongan : Pengaruh variabel proses terhadap temperatur pemotongan : Kerusakan dan Keausan Pahat	UTS		0	0.00		1	1.00	
8		Milling freis		1	1.00		1	1.00	
9	Kriteria Umur Pahat : Pertumbuhan Keausan : Analisis Teoritis Umur Pahat	Proses freis		1	1.00		1	1.00	
10	Material Pahat : Sistem kelengkapan perkakas	Proses Freis lanjutan		1	1.00		1	1.00	
11	Bentuk Rumus Empirik Bagi Gaya Potong : Gaya Potong Empirik Dalam Proses Bubut	Proses Sekrap Shaping		1	1.00		1	1.00	
12	Momen Dan Gaya Pemotongan Empirik Dalam Proses Menggurdi	Shaping sambungan		1	1.00		1	1.00	
13	Gaya Pemotongan Spesifik Dalam Proses Mengefreis : Fluktuasi Gaya Tangensial	Drill		1	1.00		1	1.00	
14	Fluktuasi gaya Makan Fz dan Gaya Horizontal Fy : Cara menurunkan amplitudo Fluktuasi Gaya	Drilling sambungan		1	1.00		1	1.00	
15	Komponen waktu produksi Komponen ongkos produksi	Tugas		0	0.00		1	1.00	
16		UAS		0	0.00		0	0.00	
17				0	0.00		0	0.00	
			Jumlah			13.00			16.00
			Skor			86.67			94.12
						Skor Akhir		88.90	

MK : CNC & NC Programing 2 SKS (VIA/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		Pengantar CNC NC Programing	0	0	0.00	1	1	1.00	
2		Tinjauan Perbedaan Mesin Konvensional Dengan Mesin CNC	0	0	0.00	1	1	1.00	
3		Konsep dasar pemrograman cnc	0	0	0.00	1	1	1.00	
4		Kode Kode Penjalanan dan Kode Pengaturan	0	0	0.00	1	1	1.00	
5		Interpolasi liner	0	0	0.00	1	1	1.00	
6		Interpolasi melingkar	0	0	0.00	1	1	1.00	
7		UTS	0	0	0.00	1	1	1.00	
8		Penguliran	0	0	0.00	1	1	1.00	
9		CNC Freis	0	0	0.00	1	1	1.00	
10		CNC Freis sambungan	0	0	0.00	1	1	1.00	
11		Interpolasi linner pada milling	0	0	0.00	1	1	1.00	
12		Kode G 01 Milling	0	0	0.00	1	1	1.00	
13		G01 Milling sambungan	0	0	0.00	1	1	1.00	
14		Pengefraisan melingkar G02 G03	0	0	0.00	1	1	1.00	
15		Tugas	0	0	0.00	1	1	1.00	
16		UAS	0	0	0.00	1	1	1.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah			0.00			16.00
			Skor			0.00			94.12
						Skor Akhir		28.24	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Edi Septe, Dr. Ir., M.T

MK : Elemen Mesin I - 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	Ringkasan Materi kuliah Elemen Mesin I	Pengantar Elemen Mesin I	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Dasar Perancangan	Dasar Perancangan Elemen Mesin	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3	Proses Perancangan	Besaran Penting dalam Perancangan Elemen Mesin	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4	Besaran Fisika	Perancangan Sambungan Ulir	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5	Besaran Mekanika	Perancangan Sambungan Las	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6	Sambungan Ulir	Perancangan Sambungan Paku Keling	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7	Sambungan Las	Perancangan Sambungan Paku Keling Beban Eksentrik	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	UTS	Ujian Tengah Semester	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	Poros Beban Statis	Perancangan Poros dengan Beban Statis	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10	Poros Beban Dinamis	Perancangan Poros Beban Dinamis	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Bantalan Luncur & Gelinding	Perancangan Pasak keys	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12	Kopling Tetap	Perancangan dan Pemilihan Bantalan Poros	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Kopling Tidak Tetap	Perancangan Pegas	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14	Rem Blok	Perancangan Kopling	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15	Rem Cakera	Perancangan Rem	1	1	1.00	1	1	1.00	0
16		Ujian Akhir Semester	0	0	0.00	1	1	1.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah		15.00			16.00	0.00
			Skor		88.24			94.12	0.00
						Skor Akhir		90.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

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

MK : Proses Manufaktur 2 - 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	Klasifikasi proses manufaktur ; Klasifikasi dan elemne Dasar Peroses Pemesinan	Pengantar Proses Manufaktur II 1. Klasifikasi Proses Manufaktur 2. Klasifikasi dan Elemen Dasar proses pemesinan	1		1.00	1		1.00	0
2	Elemen Dasar Proses Membubut : Elemen Proses Menyekrap	1.Elemen Dasar Proses Membubut 2.Elemen Dasar Proses Menyekrap	1		1.00	1		1.00	0
3	Elemen Dasar Proses Menggurdi : Elemen Dasar Mengefreis	1.Elemen Dasar Proses Menggurdi 2. Elemen Dasar Proses Mengefreis	1		1.00	1		1.00	0
4	Komponen gaya pembentukan geram : Sudut geram dan raso pemampatan tebal geram	Komponen Gaya Pembentukan Geram 2. Sudut Geram dan Rasio Pemampatan Tebal Geram	1		1.00	1		1.00	0
5	Gaya pemotongan teoritis dalam proses pemesinan : Daya pemotongan dan efisiensi pemotongan	1.Gaya Pemotongan teoritis Dalam Proses Pemesinan 2. Daya Pemotongan dan Effisiensi Pemotongan	1		1.00	1		1.00	0
6	Elemen bidang dan mata potong pahat : Optimasi geometri pahat	1.Elemen Bidang dan Mata Potong Pahat 2. Optimasi geometri pahat	1		1.00	1		1.00	0
7	Temperatur pemotongan : Pengaruh variabel proses terhadap temperatur pemotongan : kerusakan dan keausan pahat	Ujian Mid Semester	0		0.00	1		1.00	0
8		1.Temperatur Pemotongan 2.Pengaruh variabel proses terhadap temperatur pemotongan	1		1.00	1		1.00	0
9	Kriteria umur pahat : pertumbuhan keausan : Analisis teoritis umur pahat	Kerusakan dan Keausan Pahat	1		1.00	1		1.00	0
10	Material pahat : Sistem kelengkapan perkakas	1.Kriteria Umur Pahat 2.Pertumbuhan Keausan 3. Analisis Teoritis Umur Pahat	1		1.00	1		1.00	0
11	Bentuk rumus empirik bagi gaya potong : Gaya potong empirik dalam proses bubut	1.Material Pahat 2. Sistem kelengkapan perkakas	1		1.00	1		1.00	0
12	Momen dan gaya pemotongan empirik dalam proses menggurdi	1. Bentuk Rumus Empirik Bagi Gaya Potong 2. Gaya Potong Empirik Dalam Proses Bubut	1		1.00	1		1.00	0
13	Gaya pemotongan spesifik dalam proses mengefreis fluktuasi gaya tangensial	Momen Dan Gaya Pemotongan Empirik Dalam Proses Menggurdi	1		1.00	1		1.00	0
14	Fluktuasi gaya makan Fz dan gaya horizontal Fy : Cara amplitudo Fluktuasi Gaya	Gaya Pemotongan Spesifik Dalam Proses Mengefreis Fluktuasi Gaya Tangensial	1		1.00	1		1.00	0
15	Komponen waktu produksi : Komponen ongkos produksi : Kondisi pemotongan optimum teoritik	Fluktuasi gaya Makan Fz dan Gaya Horizontal Fy 2.Cara menurunkan amplitudo Fluktuasi Gaya	1		1.00	1		1.00	0
16		Ujian Akhir Semester	0		0.00	1		1.00	
17			0		0.00	0		0.00	
			Jumlah		14.00			16.00	0.00
			Skor		82.35			94.12	0.00
					Skor Akhir		85.88		

MK : Teknik Manufaktur Komposit - 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	Pengantar teknik manufaktur komposit (PTM) ; Aturan perkuliahan dan tugas-tugas	Pengantar teknik manufaktur komposit PTM Aturan perkuliahan dan tugas tugas	1		1.00	1		1.00	0
2	Klasifikasi material komposit ; Bahan pembentuk material komposit	Klasifikasi material komposit Bahan pembentuk material komposit	1		1.00	1		1.00	0
3	Proses dan Pembentukan material komposit ; Proses open mould ; Proses close mould ; Woods-plastic composites ; Pertimbangan proses lain	Proses dan Pembentukan material komposit Proses open mould Proses close mould	1		1.00	1		1.00	0
4		Proses dan Pembentukan material komposit Woods plastic composites Pertimbangan proses lain	1		1.00	1		1.00	0
5	Perkiraan sifat mekanik material komposit ; Material komposit menggunakan continuous fiber ; Material komposit menggunakan discontinuous fiber ; Mekanisme kegagalan material komposit	Perkiraan sifat mekanik material komposit Material komposit menggunakan continuous fiber Material komposit menggunakan discontinuous fiber	1		1.00	1		1.00	0
6		Mekanisme kegagalan material komposit	1		1.00	1		1.00	0
7	Mekanikal dan sifat Termal ; Sifat kekuatan tarik ; Sifat kekuatan tekan ; Sifat kekuatan lentur ; Kemampuan terhadap geser ; Sifat Impak dan patahan	Ujian Mid Semester	0		0.00	1		1.00	0
8		Mekanikal dan sifat termal Sifat kekuatan tarik Sifat kekuatan tekan	1		1.00	1		1.00	0
9	Bearing strength ; Fatigue and wear ; Differential scanning calorimeter (DSC) Dynamics mechanical thermal analyses ; Environmental effects on properties ; Non destructive evaluation	Kemampuan terhadap geser Sifat Impak dan patahan	1		1.00	1		1.00	0
10		Bearing strength Fatigue and wear Differential scanning calorimeter DSC	1		1.00	1		1.00	0
11		Dynamics mechanical thermal analyses Environmental effects on properties Non destructive evaluation	1		1.00	1		1.00	0
12	Aplikasi dan pemilihan material ; Aplikasi ; Pemilihan bahan	Presentasi Tugas Besar yang bersumber dari Jurnal Internasional bereputasi Presentasi I	1		1.00	1		1.00	0
13		Presentasi Tugas Besar yang bersumber dari Jurnal Internasional bereputasi Presentasi II	1		1.00	1		1.00	0
14	Presentasi tugas Besar yang bersumber dari Jurnal Internasional tentang perkembangan teknologi material komposit	Presentasi Tugas Besar yang bersumber dari Jurnal Internasional bereputasi Presentasi III	1		1.00	1		1.00	0
15		Presentasi Tugas Besar yang bersumber dari Jurnal Internasional bereputasi Presentasi IV	1		1.00	1		1.00	0
16		Ujian Akhir Semester	0		0.00	0		0.00	
17			0		0.00	0		0.00	
			Jumlah		14.00			15.00	0.00
			Skor		82.35			88.24	0.00
						Skor Akhir		84.12	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
Dosen : Iman Satria, S.T.,M.T
MK : Getaran - 2 sks (IV 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		Pengenalan dan Aplikasi Getaran	0		0.00	1		1.00	0
2		Jenis getaran Mekanik	0		0.00	1		1.00	0
3		Getaran Bebas 1 DOF	0		0.00	1		1.00	0
4		Sistem getaran terendam	0		0.00	1		1.00	0
5		Latihan	0		0.00	1		1.00	0
6		Getaran 2 DOF	0		0.00	1		1.00	0
7		Persamaan gerak 2 DOF	0		0.00	1		1.00	0
8		Persamaan gerak 2 DOF	0		0.00	1		1.00	0
9		Latihan soal	0		0.00	1		1.00	0
10		Respon Getaran	0		0.00	1		1.00	0
11		Latihan Soal	0		0.00	1		1.00	0
12		Dinamika Absorbar	0		0.00	1		1.00	0
13		Aplikasi dan Latihan Soal	0		0.00	1		1.00	0
14		Peresamaan gerak multi DOF	0		0.00	1		1.00	0
15		Latihan Soal	0		0.00	1		1.00	0
16			0		0.00	0		0.00	
17			0		0.00	0		0.00	
			Jumlah					15.00	0.00
			Skor					88.24	0.00
						Skor Akhir		26.47	

MK : Sistem Kendali - 3 sks (VI 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		Pengenalan Dan Aplikasi sistem Kendali	0		0.00	1		1.00	0
2		Sistem open loop dan close loop	0		0.00	1		1.00	0
3		Diagram Block	0		0.00	1		1.00	0
4		Persamaan gerak sistem kontrol	0		0.00	1		1.00	0
5		Respon sistem	0		0.00	1		1.00	0
6		Transient Respon	0		0.00	1		1.00	0
7		Mid Semester	0		0.00	1		1.00	0
8		Latihan dan pembahasan soal	0		0.00	1		1.00	0
9		proposional Dan PD	0		0.00	1		1.00	0
10		Disain sistem kendali	0		0.00	1		1.00	0
11		PID sistem	0		0.00	1		1.00	0
12		Ritz Kreteria	0		0.00	1		1.00	0
13		Kestabilan sistem kontrol	0		0.00	1		1.00	0
14		Latihan soal	0		0.00	1		1.00	
15		Tugas Kelompok Bahas Jurnal	0		0.00	1		1.00	
16			0		0.00	0		0.00	
17			0			0		0.00	
			Jumlah					15.00	0.00
			Skor					88.24	0.00
						Skor Akhir		26.47	

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		Pengenalan dan aplikasi teknik pemipaan didunia industri	0		0.00	1		1.00	0
2		beban statis pada sistem pemipaan	0		0.00	1		1.00	0
3		sistem pemipaan dan routing pipa	0		0.00	1		1.00	0
4		latihan soal dan pembahasan	0		0.00	1		1.00	0
5		beban primer dan skunder pada sistem pemipaan	0		0.00	1		1.00	0
6		bentangan antara supoport berdasarkan defleksi frekuensi	0		0.00	1		1.00	0
7		analisa fleksibilitas pipa	0		0.00	1		1.00	0
8		UTS	0		0.00	1		1.00	0
9		latihan soal dan pembahasan	0		0.00	1		1.00	0
10		analisa fleksibilitas dan beban pada nozel equipment	0		0.00	1		1.00	0
11		analisa kekuatan nozel dan support	0		0.00	1		1.00	0
12		analisa kegagalan pada sistem pemipaan	0		0.00	1		1.00	0
13		latihan soal	0		0.00	1		1.00	0
14		analisa kegagalan berdasarkan ASME B 31.3	0		0.00	1		1.00	
15		analisa kegagalan berdasarkan ASME B 313	0		0.00	1		1.00	
16			0		0.00	0		0.00	
17			0		0.00	0		0.00	
			Jumlah		0.00			15.00	0.00
			Skor		0.00			88.24	0.00
					Skor Akhir			26.47	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Iqbal S.T.,M.T
 MK : Dinamika Teknik - 2 IV 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		Gaya statis dan gaya grafis		0	0.00		1	1.00	
2		Gaya gaya yang diberikan dalam mesin		0	0.00		1	1.00	
3		Pembahasan Mekanisme Empat Peluncur		0	0.00		1	1.00	
4		Mekanisme empat batang		0	0.00		1	1.00	
5		Mekanisme Mesin Pres		0	0.00		1	1.00	
6		Mekanisme Empat Penghubung		0	0.00		1	1.00	
7		KopelStatik Pada Penghubung		0	0.00		1	1.00	
8		Mesin Totak Ganda Zoller		0	0.00		1	1.00	
9		Gesekan Luncur		0	0.00		1	1.00	
10		Ujian Mid Tes		0	0.00		1	1.00	
11		Gesekan Luncur		0	0.00		1	1.00	
12		Mekanisme Penyerut Engkol		0	0.00		1	1.00	
13		Gesekan Sambungan Pena		0	0.00		1	1.00	
14		Analisa Gesekan Pada Mekanisme Engkol Peluncur		0	0.00		1	1.00	
15				0	0.00		0	0.00	
16				0	0.00		0	0.00	
17				0	0.00		0	0.00	
			Jumlah		0.00			14.00	
			Skor		0.00			82.35	
					Skor Akhir			24.71	

MK : Statika - 2 sks II 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		Introduction	0		0.00	1		1.00	
2		Aplikasi Gaya Resultan	0		0.00	1		1.00	
3		Gaya Dalam Ruang	0		0.00	1		1.00	
4		Keseimbangan Benda Tegar	0		0.00	1		1.00	
5		Lanjuta Keseimbangan	0		0.00	1		1.00	
6		keseimbangan Dalam ruang	0		0.00	1		1.00	
7		Lanjutan Keseimbangan dalam ruang	0		0.00	1		1.00	
8		Pembahasan Kasus Statis Tertentu	0		0.00	1		1.00	
9		Pembahasan Case Statis Tak Tentu	0		0.00	1		1.00	
10		Analisa Truss	0		0.00	1		1.00	
11		Keseimbangan Benda Tegar	0		0.00	1		1.00	
12		Ujian Mid Semester	0		0.00	1		1.00	
13		Ujian Mid Semester	0		0.00	1		1.00	
14		Truss Analisa Struktur	0		0.00	1		1.00	
15		keseimbangan benda tegar	0		0.00	1		1.00	
16			0		0.00	0		0.00	
17			0			0		0.00	
			Jumlah		0.00			15.00	
			Skor		0.00			88.24	
						Skor Akhir		26.47	

MK : Metrologi Industri - 2 sks (IVB)

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		Dasar-dasar Ilmu Metrologi Industri		0	0.00		1	1.00	
2		Metrologi Dalam Mechanical Engineerin		0	0.00		1	1.00	
3		Alat Ukur Berdasarkan Turunannya		0	0.00		1	1.00	
4		Toleransi dalam pengukuran		0	0.00		1	1.00	
5		Metrologi di Indonesia		0	0.00		1	1.00	
6		Pengendalian Kualitas		0	0.00		1	1.00	
7		Kesalahan dalam pengukuran		0	0.00		1	1.00	
8		Jenis Jenis Besaran		0	0.00		1	1.00	
9		Jenis Jenis Besaran		0	0.00		1	1.00	
10		Lanjutan Jenis Jenis Besaran		0	0.00		1	1.00	
11		Sumber Sumber Kesalahan Pengukuran		0	0.00		1	1.00	
12		Metrologi Pengendalian Kualitas kemiringan Kesimetrisan		0	0.00		1	1.00	
13		Pengukuran Kemiringan		0	0.00		1	1.00	
14		-		0	0.00		0	0.00	
15		-		0	0.00		0	0.00	
16				0	0.00		0	0.00	
17				0	0.00		0	0.00	
			Jumlah		0.00			13.00	
			Skor		0.00			76.47	
						Skor Akhir		22.94	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Kaidir, Ir.,M.Eng

MK : Termodinamika I - 3 sks (II 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 dan definisi termodinamika Proses dan siklus termodinamika Dimensi dan satuan	RPS Pustaka Sistem Penilaian	1	1	1.00	1	1	1.00	
2		Kuliah Termodinamika 1	1	1	1.00	1	1	1.00	
3	Jenis-jenis energi dan hukum kekekalan tenaga	Termodinamika 1. Sifat sifat fluida	1	1	1.00	1	1	1.00	
4		1. Hukum Termodinamika 1	1	1	1.00	1	1	1.00	
5	Hukum termodinamika I.	Hukum Termodinamika Pertama Sistem Tertutup	1	1	1.00	1	1	1.00	
6		Termodinamika 1 Bentuk bentuk kerja mekanik	1	1	1.00	1	1	1.00	
7	Persamaan energi aliran mantap, proses dan penerapannya	Ujian Mid	0	0	0.00	1	1	1.00	
8		kuliah termo 1	1	1	1.00	1	1	1.00	
9	Sifat-sifat zat murni	Hukum Termodinamika Pertama Sistem Terbuka	0	0	0.00	1	1	1.00	
10		Hukum Termodinamika Pertama Sistem Terbuka	0	0	0.00	1	1	1.00	
11	Entropi dan hukum termodinamika II.	Kerja Aliran Flow Work	0	0	0.00	1	1	1.00	
12		Lanjutan sistim tertutup Hk 1 termodinamika	1	1	1.00	1	1	1.00	
13	Energi.	Kuliah Termo 1 Hukum kedua termodinamika	1	1	1.00	1	1	1.00	
14		Mesin Pengkondisian Udara dan Pompa Kalor	1	1	1.00	1	1	1.00	
15		Mesin Pengkondisian Udara dan Pompa Kalor	0	0	0.00	1	1	1.00	
16		UAS	0	0	0.00	1	1	1.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah			10.00		16.00	
			Skor			58.82		94.12	
						Skor Akhir		69.41	

MK : Perpindahan Kalor dan Massa - 2 sks (VIB)

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		Perpindahan Kalor dan Massa; Rencana Perkuliahan Pustaka		0	0.00		1	1.00	
2		SAP Perpan Kalor dan Massa		0	0.00		1	1.00	
3		Perpindahan Panas		0	0.00		1	1.00	
4		Perpindahan Kalor dan Massa		0	0.00		1	1.00	
5		Perpan Kalor dan Masa		0	0.00		1	1.00	
6		Perpan Masa da Kalor		0	0.00		1	1.00	
7		Perpan Kalor dan masa ke 7 Persamaan Laju Perpindahan Panas		0	0.00		1	1.00	
8		Perpindahan panas Konduksi		0	0.00		1	1.00	
9		Perpindahan panas Konduksi		0	0.00		1	1.00	
10		Perpindahan Kalor dan Massa		0	0.00		1	1.00	
11		Konduksi Kondisi Tunak Satu Dimensi		0	0.00		1	1.00	
12		Perpindahan Kalor dan Massa		0	0.00		1	1.00	
13		Perpan Kalor dan Massa		0	0.00		1	1.00	
14		Perpan kalor dan masa Penukar kalor Heat exchanger		0	0.00		1	1.00	
15		Perpan kalor dan Masa Thermal Resistance for Plane Wall		0	0.00		1	1.00	
16		Perpan kalor dan masa lanjutan heat exchanger		0	0.00		1	1.00	
17		UAS Perpan Kalor dan Massa		0	0.00		1	1.00	
			Jumlah			0.00		17.00	
			Skor			0.00		100.00	
						Skor Akhir		30.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Mulyanef, Ir., Drs., M.Sc

MK : Mesin Konversi Energi - 3 sks (VI 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	Dasar konversi energi	Pengenalan Mesin Konversi Energi	1	1	1.00	1	1	1.00	
2	Motor bakar	Motor Bakar	1	1	1.00	1	1	1.00	
3	Siklus motor bakar dan Prestasimotor bakar	Motor Bakar	1	1	1.00	1	1	1.00	
4		Prestasi Motor Bakar	1	1	1.00	1	1	1.00	
5	Turbin Gas	Turbin Gas	1	1	1.00	1	1	1.00	
6		Turbin Gas	1	1	1.00	1	1	1.00	
7	Turbin Uap	Turbin Uap	1	1	1.00	1	1	1.00	
8		Ujian Tengah Semester UTS	0	0	0.00	1	1	1.00	
9	Turbin Air	Turbin uap	1	1	1.00	1	1	1.00	
10		Turbin Uap	1	1	1.00	1	1	1.00	
11	Pompa	Turbin Air	1	1	1.00	1	1	1.00	
12		Turbin Air	1	1	1.00	1	1	1.00	
13	Kompresor	Kompresor	1	1	1.00	1	1	1.00	
14	Presentasi Tugas	Teknik Pendingin	1	1	1.00	1	1	1.00	
15		Latihan soal	1	1	1.00	1	1	1.00	
16		UAS	1	1	1.00	1	1	1.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah		15.00			16.00	
			Skor		88.24			94.12	
						Skor Akhir		90.00	

MK : Mekanika Fluida I - 2 sks (IIB)

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 ; Pengertian fluida ; Dasar-dasar mekanika fluida	RPS dan Pengenalan Mekanika Fluida		1	1.00		1	1.00	
2	Sifat-sifat Fluida: Densitas dan spesifik gravity ; Tekanan Uap dan Cavitasi ; Energi dan Panas Spesifik ; Koefesien kemampatan ; Viskositas Tekanan Permukaan dan efek kapiler	Sifat sifat fluida		1	1.00		1	1.00	
3		Sifat sifat fluida		1	1.00		1	1.00	
4	Statika Fluida :	Konsep dasar statika fluida		1	1.00		1	1.00	
5		Konsep dasar statika fluida		1	1.00		1	1.00	
6	Konsep kontinuitas aliran ; Persamaan Bernoulli	Konsep dasar fluida dinamik		1	1.00		1	1.00	
7		Contoh dan latihan soal		1	1.00		1	1.00	
8	Aplikasi persamaan Bernoulli	Ujian Tengah Semester UTS		0	0.00		1	1.00	
9	Daya angkat dan daya tekan pada fluida bergerak	Persamaan Bernoulli		1	1.00		1	1.00	
10	Konsep aliran laminar, turbulen, aliran berkembang dan berkembang penuh	Persamaan Bernoulli		1	1.00		1	1.00	
11	Konsep kehilangan tekanan akibat komponen dan pipa Persamaan darcy weisbach dan poiseuille ; Konsep diagram Moody	Konsep dasar aliran dalam saluran tertutup		1	1.00		1	1.00	
12	Tipe aliran dalam open channel ; Kehilangan tekanan dalam open channel ; Hydraulic Jump	Konsep dasar aliran dalam saluran tertutup		1	1.00		1	1.00	
13		Konsep dasar aliran dalam saluran terbuka		1	1.00		1	1.00	
14	Presentasi	Konsep dasar aliran dalam saluran terbuka		1	1.00		1	1.00	
15		Presentasi Tugas		1	1.00		1	1.00	
16		Rangkuman Materi Mekanika Fluida 1		0	0.00		0	0.00	
17		UAS		0	0.00		0	0.00	
			Jumlah		14.00			15.00	
			Skor		82.35			88.24	
						Skor Akhir		84.12	

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	Pendahuluan	RPS dan Pengenalan Energi Alternatif	1		1.00	1		1.00	
2	Energi surya	Energi surya	1		1.00	1		1.00	
3		Energi surya	1		1.00	1		1.00	
4	Energi Angin	Energi air	1		1.00	1		1.00	
5		Energi air	1		1.00	1		1.00	
6	Energi Air	Energi Angin	1		1.00	1		1.00	
7		Energi Angin	1		1.00	1		1.00	
8		Ujian Tengah Semester UTS	0		0.00	1		1.00	
9	Energi Panas Bumi	Energi Biomassa	1		1.00	1		1.00	
10		Energi Biomassa	1		1.00	1		1.00	
11	Energi Bio	Energi Gelombang Laut	1		1.00	1		1.00	
12		Energi Gelombang Laut	1		1.00	1		1.00	
13	Energi Nuklir	Energi Panas Bumi	1		1.00	1		1.00	
14		Energi Panas Bumi	1		1.00	1		1.00	
15	Presentasi Tugas	Energi Nuklir	1		1.00	1		1.00	
16		Presentasi Tugas	0		0.00	1		1.00	
17		Presentasi Tugas	0		0.00	1		1.00	
			Jumlah		14.00			17.00	
			Skor		82.35			100.00	
					Skor Akhir			87.65	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
Dosen : Rizky Arman, S.T.,M.T
MK : Kalkulus 2 - 3 sks (IIA/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	Diferensial: koefisien diferensial, fungsi dari suatu fungsi	Pendahuluan Review Diferensial. Diferensial koefisien diferensial fungsi dari suatu fungsi	1	1	1.00	1	1	1.00	
2		Lanjutan Diferensial koefisien diferensial fungsi dari suatu fungsi	1	1	1.00	1	1	1.00	
3	Bentuk perkalian dan pembagian pada diferensial, fungsi logaritmik, fungsi implicit, persamaan parametrik	Bentuk perkalian dan pembagian pada diferensial fungsi logaritmik fungsi implicit persamaan parametrik	1	1	1.00	1	1	1.00	
4		Lanjutan Bentuk perkalian dan pembagian pada diferensial fungsi logaritmik fungsi implicit persamaan parametrik	1	1	1.00	1	1	1.00	
5		Lanjutan Bentuk perkalian dan pembagian pada diferensial fungsi logaritmik fungsi implicit persamaan parametrik	1	1	1.00	1	1	1.00	
6	Aplikasi diferensial, persamaan garis lurus, pusat kelengkungan, nilai maks dan min, titik belok, diferensial parsial, variabel peubah	Aplikasi diferensial persamaan garis lurus pusat kelengkungan	1	1	1.00	1	1	1.00	
7		Aplikasi diferensial persamaan garis lurus pusat kelengkungan nilai maks dan min titik belok diferensial parsial variabel peubah	1	1	1.00	1	1	1.00	
8		UTS Kalkulus 2	1	1	1.00	1	1	1.00	
9	Integral:dasar integrasi, fungsi dari suatu fungsi linier	Diferensial parsial variabel peubah	1	1	1.00	1	1	1.00	
10		Integral dasar integrasi fungsi dari suatu fungsi linier	1	1	1.00	1	1	1.00	
11	Integral : bentuk perkalian, perbagian	Integral dasar integrasi fungsi dari suatu fungsi linier	1	1	1.00	1	1	1.00	
12		Integral bentuk perkalian perbagian	1	1	1.00	1	1	1.00	
13	Integrasi pecahan parsial, integral trigonometri. Aplikasi integral: nilai means dan r.m.s, volume	Lanjutan Integral bentuk perkalian perbagian	1	1	1.00	1	1	1.00	
14		Integrasi pecahan parsial integral trigonometri. Aplikasi integral nilai means dan r.m.s volume	1	1	1.00	1	1	1.00	
15	Lanjt. Aplikasi integral :volume benda, panjang kurva, center of gravity, momen inersia	Lanjutan br Integrasi pecahan parsial integral trigonometri. br Aplikasi integral nilai means dan r.m.s volume br	1	1	1.00	1	1	1.00	
16		Lanjt. Aplikasi integral volume benda panjang kurva center of gravity momen inersia	0	0	0.00	1	1	1.00	
17		UAS Kalkulus 2	0	0	0.00	1	1		
			Jumlah		15.00			16.00	
			Skor		88.24			94.12	
					Skor Akhir			90.00	

MK : Dinamika Teknik - 2 sks (IV 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	Gerak partikel ; Perpindahan, kecepatan dan percepatan	Pendahuluan Dinamika Gerak partikel Perpindahan kecepatan dan percepatan	1		1.00	1		1.00	
2		lanjutan Gerak partikel Perpindahan kecepatan dan percepatan	1		1.00	1		1.00	
3	Hukum Newton I, II dan III. ; Gaya inersia dan prinsip D'Alembert ; Prinsip Kerja dan Energi ; Angular Momentum ; Impak/ tumbukan. ; Gerak Impuls	Hukum Newton I, II dan III. Gaya inersia dan prinsip D'Alembert.	1		1.00	1		1.00	
4		Prinsip Kerja dan Energi . Angular Momentum Impak tumbukan. Gerak Impuls	1		1.00	1		1.00	
5		Prinsip Kerja dan Energi . Angular Momentum Impak tumbukan. Gerak Impuls	1		1.00	1		1.00	
6	Gerak dari pusat berat sistem partikel ; Prinsip kekekalan momentum ; Defenisi benda kaku ; Gerak pada bidang datar ; Gerak translasi dan rotasi ; Pusat putaran sesaat : Kecepatan dan percepatan relative	Gerak dari pusat berat sistem partikel ; Prinsip kekekalan momentum ; Defenisi benda kaku ; Gerak pada bidang datar	1		1.00	1		1.00	
7		Gerak translasi dan rotasi ; Pusat putaran sesaat Kecepatan dan percepatan relatif	1		1.00	1		1.00	
8	Persamaan gerak benda kaku ; Prinsip d'Alembert untuk benda kaku ; Kerja oleh momen dan kopel ; Prinsip kekekalan energi pada benda kaku ; Momen dan impuls benda kaku yang bergerak pada bidang datar	UTS Dinamika Teknik	1		1.00	1		1.00	
9		Persamaan gerak benda kaku ; Prinsip d'Alembert untuk benda kaku	1		1.00	1		1.00	
10		Kerja oleh momen dan kopel ; Prinsip kekekalan energi pada benda kaku	1		1.00	1		1.00	
11	Keseimbangan gaya - gaya statis ; Gaya dan Kopel ; Persamaan keseimbangan ; Keseimbangan dua gaya ; Keseimbangan tiga gaya ; Diagram benda bebas ; Analisa gaya statis pada mekanisme ; Prinsip D'Alembert gaya inersia dan torsi inersia ; Analisa statis dan dinamis pada mekanisme	Momen dan impuls benda kaku yang bergerak pada bidang datar	1		1.00	1		1.00	
12	Pusat berat massa ; Momen inersia massa ; Analisa Percepatan pada berbagai mekanisme	Keseimbangan gaya gaya statis ; Gaya dan Kopel Persamaan keseimbangan Keseimbangan dua gaya Keseimbangan tiga gaya ; Diagram benda bebas ; Analisa gaya statis pada mekanisme ; Prinsip D'Alembert gaya inersia dan torsi inersia ; Analisa statis dan dinamis pada mekanisme	1		1.00	1		1.00	
13		Pusat berat massa ; Momen inersia massa ; Analisa Percepatan pada berbagai mekanisme	1		1.00	1		1.00	
14	Keseimbangan statis ; Keseimbangan dinamis ; Keseimbangan massa jamak yang berputar ; Menentukan massa penyeimbang secara penyeimbang secara grafis ; Analitis ; Menentukan massa	Lanjutan Pusat berat massa ; Momen inersia massa Analisa Percepatan pada berbagai mekanisme	1		1.00	1		1.00	
15	Defenisi ; Koefisien fluktuasi ; Menentukan berat roda gila ; Aplikasi pada motor bakar	Keseimbangan statis ; Keseimbangan dinamis ; Keseimbangan massa jamak yang berputar ; Menentukan massa penyeimbang secara analitis ; Menentukan massa penyeimbang secara grafis	1		1.00	1		1.00	
16		Defenisi Koefisien fluktuasi ; Menentukan berat roda gila Aplikasi pada motor bakar	0		0.00	1		1.00	
17		UAS	0		0.00	1		1.00	
			Jumlah		15.00			17.00	
			Skor		88.24			100.00	
					Skor Akhir		91.76		

MK : Metrologi Industri - 2 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		Pengantar Metrologi Industri. Rencana Pembelajaran Semester RPS .	0		0.00	1		1.00	0
2		Karakteristik geometrik Hubungan antara karakteristik geometrik dengan karakteristik fungsional	0		0.00	1		1.00	0
3		Karakteristik geometrik Hubungan antara karakteristik geometrik dengan karakteristik fungsional	0		0.00	1		1.00	0
4		Toleransi Suaian Simbol ISO untuk untuk toleransi penyimpangan dan suaiaan	0		0.00	1		1.00	0
5		Toleransi standar Penyimpangan fundamental Suaian setara	0		0.00	1		1.00	0
6		Pemilihan basis suaian Pemilihan kualitas suaian Pemilihan jenis suaian	0		0.00	1		1.00	0
7		Pemilihan basis suaian Pemilihan kualitas suaian Pemilihan jenis suaian	0		0.00	1		1.00	0
8		UTS Genap 20 21 Metrologi Industri	0		0.00	1		1.00	0
9		Toleransi bentuk dan posisi Definisi dan simbol toleransi bentuk dan posisi Aturan penulisan simbol toleransi pada gambar teknik	0		0.00	1		1.00	0
10		Konfigurasi permukaan Permukaan dan profil. Parameter kekasaran permukaan	0		0.00	1		1.00	0
11		Pengantar satuan pengukuran Besaran standar panjang kalibrasi standar panjang praktis	0		0.00	1		1.00	0
12		Prinsip kerja berbagai alat ukur geometrik Penunjuk dan pencatat	0		0.00	1		1.00	0
13		Alat ukur linier langsung dan tak langsung	0		0.00	1		1.00	0
14		Prinsip kerja berbagai alat ukur geometrik Penunjuk dan pencatat Alat ukur linier langsung dan tak langsung Alat ukur sudut langsung dan tak langsung	0		0.00	1		1.00	0
15		Kesalahan penyimpangan dalam proses pengukuran	0		0.00	1		1.00	0
16		Lanjutan Kesalahan penyimpangan dalam proses pengukuran	0		0.00	1		1.00	
17		UAS Genap 2020 2021 Metrologi Industri	0		0.00	1		1.00	
			Jumlah		0.00			17.00	0.00
			Skor		0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

MK : Getaran - 2 sks (IV 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 Konsep dan elemen dasar getaran		1	1.00	1	1	1.00	
2	Konsep dan elemen dasar getaran	Lanjutan Elemen elemen dasar getaran Prosedur analisis getaran Konstanta ekuivalen elemen dasar getaran Review bilangan kompleks dan gerak osilasi		1	1.00	1	1	1.00	
3		Frekuensi dasar Periode T Koefisien fourier Fungsi periodik Xt Review dinamika bidang dan momen inersia massa		1	1.00	1	1	1.00	
4	Gerak periodik	Lanjutan br Frekuensi dasar Periode T Koefisien fourier Fungsi periodik Xt Review dinamika bidang dan momen inersia massa		1	1.00	1	1	1.00	
5		Sistem massa pegas Static Equilibrium Position Persamaan gerak		1	1.00	1	1	1.00	
6	Getaran bebas tak teredam	Kinematik konstrain Static offset Respon sistem		1	1.00	1	1	1.00	
7		Persamaan karakteristik Menentukan c dengan akar persamaan kuadrat Rasio redaman		1	1.00	1	1	1.00	
8	Getaran dengan peredam viskos	UTS Getaran		0	0.00	1	1	1.00	
9		Respon damped critical damped underdamped overdamped Root locus EOM standar		1	1.00	1	1	1.00	
10	Getaran bebas teredam	Redaman Static Equilibrium Position Rasio redaman Logarithmic decrement Respon X t Coulomb damping Kondisi batas		1	1.00	1	1	1.00	
11		Lanjutan Redaman Static Equilibrium Position Rasio redaman Logarithmic decrement Respon X t Coulomb damping Kondisi batas		1	1.00	1	1	1.00	
12	Getaran harmonik terekstasi	Direct excitation br Rotating unbalance br Base Excitation br Respon steady state X br Amplitudo dan beda fasa br resonansi br Eksitasi		1	1.00	1	1	1.00	
13		Lanjutan Direct excitation Rotating unbalance Base Excitation Respon steady state X Amplitudo dan beda fasa resonansi Eksitasi		1	1.00	1	1	1.00	
14	Sistem getaran dengan $n > 1$ - degree of freedom	$n > 2$ c 0 Modus normal getaran 2 DOF undamped free vib 2 DOF forced harmonic vib undamped Multi DOF sistem		1	1.00	1	1	1.00	
15		Lanjutan $n > 2$ c 0 Modus normal getaran 2 DOF undamped free vib 2 DOF forced harmonic vib undamped Multi DOF sistem		1	1.00	1	1	1.00	
16		Lanjutan sistem getaran dengan $n > 1$ degree of freedom.		0	0.00	1	1	1.00	
17		UAS Getaran		0	0.00	1	1	1.00	
			Jumlah		14.00			17.00	
			Skor		82.35			100.00	
						Skor Akhir		87.65	

MK : Tangki dan Bejana Tekan - 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	Analisa Tegangan ;Teori kegagalan ; Pembebanan ; Kegagalan pada Bejana Tekan ; Masalah Khusus	Pendahuluan Tangki dan Bejana Tekan	1		1.00	1		1.00	
2		Analisa Tegangan ; Teori kegagalan ; Pembebanan ; Kegagalan pada Bejana Tekan ; Masalah Khusus	1		1.00	1		1.00	
3	Rumusan dasar bejana tekan ; Desain Tekanan eksternal ; Tegangan pada Head ; Desain Flange ; Desain internal support ; Penguatan nozel ; Desain flat head ; Minimum desain : Temperatur logam ; Optimasi bejana tekan ; Menentukan atau revisi pusat gravitasi	Rumusan dasar bejana tekan ; Desain Tekanan eksternal ; Tegangan pada Head	1		1.00	1		1.00	
4		Desain Flange Desain internal support Penguatan nozel Desain flat head	1		1.00	1		1.00	
5		Desain flat head Minimum desain ; Temperatur logam ; Optimasi bejana tekan ; Menentukan atau revisi pusat gravitasi	1		1.00	1		1.00	
6	Struktur pendukung/support ; Wind Desain ; Desain Seismic: braced, rings, lugs skirt ; Desain bejana horizontal ; Desain : saddle, base plate, legs, lug supports, base detail dari bejana vertika	Struktur pendukung support	1		1.00	1		1.00	
7		Desain Seismic braced rings lugs skirt ; Desain bejana horizontal	1		1.00	1		1.00	
8		UTS Tangki dan Bejana Tekan	0		0.00	1		1.00	
9	Desain – bukaan nozel diameter besar ; Desain Cone : Defleksi tower : Desain ring girders ; Desain baffles ; Desain bejana dengan refractory linings ; Getaran pada tower tinggi dan tumpukan	Desain bejana horizontal ; Desain saddle base plate legs lug supports base detail dari bejana vertikal	1		1.00	1		1.00	
10		Desain bukaan nozel diameter besar ; Desain Cone Defleksi tower Desain ring girders	1		1.00	1		1.00	
11	Tegangan pada circular rings ; Desain penguat ring parsial ; Parameter Alat pelengkap ; Tegangan pada shell silindris dan spherical dari beban lokal eksternal	Desain baffles ; Desain bejana dengan refractory linings Getaran pada tower tinggi dan tumpukan	1		1.00	1		1.00	
12		Tegangan pada circular rings ; Desain penguat ring parsial	1		1.00	1		1.00	
13	Desain davts ; Desain platform sirkular ; Desain platforms bujursangkar ; Desain support pipa ; Beban geser pada sambungan baut ; Desain tanki elevasi ; Desain coil pipa untuk perpindahan panas	Parameter Alat pelengkap Tegangan pada shell silindris dan spherical dari beban lokal eksternal	1		1.00	1		1.00	
14		Desain davts ; Desain platform sirkular ; Desain platforms bujursangkar ; Desain support pipa	1		1.00	1		1.00	
15	Transportasi bejana tekan ; Pengangkatan bejana tekan ; Pengangkatan bebandan gaya ; Desain lugs dan base ring ; Desain flange lugs ; Desain trunnions ; Beban lokal pada shell saat beban angka	Beban geser pada sambungan baut ; Desain tanki elevasi ; Desain coil pipa untuk perpindahan panas	1		1.00	1		1.00	
16		Transportasi bejana tekan ; Pengangkatan bejana tekan ; Pengangkatan beban dan gaya ; Desain lugs dan base ring ; Desain flange lugs ; Desain trunnions ; Beban lokal pada shell saat beban angkat	1		1.00	1		1.00	
17		UAS	0		0.00	1		1.00	
			Jumlah		15.00			17.00	
			Skor		88.24			100.00	
						Skor Akhir		91.76	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Suryadimal, S.T.,M.T

MK : Perpindahan Kalor dan Massa - 2 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	Kontrak kuliah ; Tata Tertip kuliah ; Sistim Penilaian ; Gambaran dasar perpindahan kalor konveksi dan massa	Kontrak kuliah dan RPS	1		1.00	1		1.00	
2	Analisis perpindahan kalor konveksi & massa dan aplikasinya	Fundamental perpindahan kalor dan massa	1		1.00	1		1.00	
3		The Convection Boundary Layers Fluid Flow Type	1		1.00	1		1.00	
4	Analisis konveksi paksa di luar permukaan	Konveksi dengan aliran eksternal	1		1.00	1		1.00	
5		Lanjutan Konveksi Aliran Menyilang pada sekelompok pipa	1		1.00	1		1.00	
6		Konveksi diluar pipa	1		1.00	1		1.00	
7	Menghitung dan analisa perpindahan kalor konveksi didalam permukaan circular dan uncircular pada pipa,Konveksi pada fluks kalor konstan dan Konveksi dengan Temperatur permukaan konstan	UTS	1		1.00	1		1.00	
8		Perpidahan Kalor Konveksi dalam Saluran pipa	1		1.00	1		1.00	
9		Konveksi paksa dengan Temperatur dan Fluks Konstan	1		1.00	1		1.00	
10	konveksi bebas (free convection)	konveksi bebas	1		1.00	1		1.00	
11		Injutan free convection	1		1.00	1		1.00	
12	Perpindahan kalor Pendidihan (Boiling) dan Kondensasi (Condensation)	Boiling	1		1.00	1		1.00	
13		Pengantar Radiasi	1		1.00	1		1.00	
14	Perpindahan kalor Radiasi	Emissive Power hemispherical	1		1.00	1		1.00	
15		Soal Quiz	1		1.00	1		1.00	
16	UAS	Pra UAS Perpindha kalor dan massa	1		1.00	1		1.00	
17		UAS perpindahan kalor	0		0.00	1		1.00	
			Jumlah		16.00			17.00	
			Skor		94.12			100.00	
						Skor Akhir		95.88	

MK : Mekanika Fluida 1- 2 sks (II 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		kontrak kuliah dan silabus	0		0.00		1	1.00	
2		Pendahuluan	0		0.00		1	1.00	
3		Konsep dasar fluida	0		0.00		1	1.00	
4		Staika fluida part 1	0		0.00		1	1.00	
5		statika fluida lanjutan persamaan dasar dan variasi tekanan	0		0.00		1	1.00	
6		Lanjutan Statika fluida	0		0.00		1	1.00	
7		Gaya Hidrostatik	0		0.00		1	1.00	
8		UTS	0		0.00		1	1.00	
9		dinamika fluida bag 1	0		0.00		1	1.00	
10		dinamika fluida bernauli	0		0.00		1	1.00	
11		Kinematika fluida	0		0.00		1	1.00	
12		sistim Control volume Fluida	0		0.00		1	1.00	
13		lanjutan analisa volume kontrol	0		0.00		1	1.00	
14		Analisa Dimensial	0		0.00		1	1.00	
15		pra uas	0		0.00		1	1.00	
16		UAS	0		0.00		0	0.00	
17			0		0.00		0	0.00	
			Jumlah		0.00			15.00	
			Skor		0.00			88.24	
					Skor Akhir		26.47		

MK : Mesin Konversi Energi- 3 sks (VI 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		Kontrak kuliah	0		0.00		1	1.00	0
2		Kuliah tunda	0		0.00		1	1.00	0
3		Motor bakar dan listrik	0		0.00		1	1.00	0
4		lanjutan Motor Listrik	0		0.00		1	1.00	0
5		Turbin Uap dan Gas	0		0.00		1	1.00	0
6		Turbin Air sprl	0		0.00		1	1.00	0
7		UTS	0		0.00		1	1.00	0
8		Sistim Refrigerasi dan Tata Udara	0		0.00		1	1.00	0
9		lanjutan sistim penyegaran udara dan performance	0		0.00		1	1.00	0
10		Mesin Fluida Pompa	0		0.00		1	1.00	0
11		Lanjutan case study Pump Performance Analysis	0		0.00		1	1.00	0
12		FAN Blower dan Kompresor serta performance	0		0.00		1	1.00	0
13		Presentasi Kelompok mesin Propulsi	0		0.00		1	1.00	0
14		PK Pembangkit Tenaga Panas Bumi dan Performance	0		0.00		1	1.00	0
15		lanjutan Presentasi	0		0.00		1	1.00	0
16		UAS	0		0.00		1	1.00	
17			0		0.00		0	0.00	
			Jumlah		0.00			16.00	0.00
			Skor		0.00			94.12	0.00
					Skor Akhir		28.24		

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Wenny Marthiana, Dr. M.T

MK : Pengukuran Teknik 3 sks (VIA/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	RPKPS ; Konsep dasar pengukuran : Jenis-jenis alat ukur dan metoda pengukuran ; Besaran dan satuan	pendahuluan info materi kontrak perkuliahan	1	1	1.00	1	1	1.00	
2	Sifat-Sifat umum alat ukur : Kesalahan atau penyimpangan proses pengukuran	Konsep pengukuran teknik	1	1	1.00	1	1	1.00	
3	Komponen utama alat ukur ; Prinsip proses pengukuran	Konsep pengukuran teknik lanjutan	1	1	1.00	1	1	1.00	
4		Konsep pengukuran topik kesalahan pengukuran	1	1	1.00	1	1	1.00	
5	Alat-alat ukur dimensi : Metoda pengukuran dimensi	Konsep pengukuran lanjutan Dan pengukuran dimensi	1	1	1.00	1	1	1.00	
6		pengukuran linier dan angular	1	1	1.00	1	1	1.00	
7		pengukuran angular sine	1	1	1.00	1	1	1.00	
8	UTS	Ujian Tengah semester	1	1	1.00	1	1	1.00	
9	Besaran dan satuan ; alat-alat ukur temperatur : Metoda-Metoda pengukuran temperatur	pembahasan uts dan pengukuran mekanis	1	1	1.00	1	1	1.00	
10		Pengukuran gaya torsi strain	1	1	1.00	1	1	1.00	
11		pengukuran linier dan angular	1	1	1.00	1	1	1.00	
12	Besaran dan satuan ; alat-alat ukur aliran fluida : Metoda-Metoda pengukuran aliran fluida	pengukuran tekanan dan temperatur	1	1	1.00	1	1	1.00	
13		pengukuran tekanan	1	1	1.00	1	1	1.00	
14	Alat-alat ukur tekanan ; Metoda-Metoda pengukuran tekanan	pengukuran aliran	1	1	1.00	1	1	1.00	
15		Ujian Akhir Semester	1	1	1.00	1	1	1.00	
16	UAS		0	0	0.00	0	0	0.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah			15.00		15.00	
			Skor			88.24		88.24	
						Skor Akhir		88.24	

MK : Pemeliharaan Mesin - 2 sks (VI 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	Pengertian pemeliharaan mesin : Kualifikasi tenaga pemeliharaan	Pendahuluan info materi.kontrak perkuliahan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Jenis Kegiatan-kegiatan maintenance	konsep maintenance	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3		Konsep maintenance. Klasifikasi Plane and unplanned maintenance	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4		Transform planned and unplanned maintenance	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5	Kegiatan-kegiatan maintenance : karakteristik kegiatan maintenance	Kakarakteristik dan aktivitas Planned Maintenance	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6		Inquiry dan analisis kerusakan mesin	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7	Struktur Organisasi dan sejarah kegiatan maintenance	Analisis kerusakan mesin dan alternatif mengatasinya	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	UTS	Ujian Tengah Semester	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	Jenis-jenis kegiatan preventive maintenance	analisi kerusakan mesin	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10		Pengukuran Melanie gaya torsi Dan strain	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Aktivitas kegiatan pemeliharaan harian dan periodik.	analisa kerusakan mesin dengan fishbone	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12		prediktive maintenance dan aplikasi fishbone	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Jenis-jenis kerusakan ; Sumber penyebab kerusakan mesin ; Problem solving penyebab kerusakan ; Teknologi predikti, inspeksi, testing ; Human Error	preventive time based failure based	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14		Ujian Akhir Semester	0	0	0.00	1	1	1.00	0
15	UAS	-	0	0	0.00	0	0	0.00	0
16			0	0	0.00	0	0	0.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah			13.00		14.00	0.00
			Skor			76.47		82.35	0.00
						Skor Akhir		78.24	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Yovial Mahyoeddin, Dr.,M.T
 MK : Material Teknik - 3 sks (IV 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	Rencana Pembelajaran Semester (RPS). Pendahuluan.	kontrak perkuliahan pengenalan materi kuliah pendahuluan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Cara mengevaluasi sifat mekanik logam dan standar uji	pilar utama material teknik jenis2 material beberapa aspek dan penggunaan material	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3		pengenalan jenis material samb	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4		pengujian pada material dan standard	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5	Ikatan Atom dan Dasar Kristalograf Logam dan sistem paduan logam	pengujian pada material samb	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6		pegujian pada material samb	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7		Ujian Tengah Semester UTS	0	0	0.00	1	1	1.00	0
8	Diagram fasa biner: Larut sempurna pada fasa cair dan dalam fasa padat. Larut pada fasa cair tidak larut pada fasa padat. Larut sempurna pada fasa cair larut sebagian pada fasa	Pengenalan fasa	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9		fasa	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10		fasa samb	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Diagram fasa Fe-C Transformasi fasa pada Baja (paduan Fe dan C<2% ; Transformasi fasa pada Besi Cor (paduan Fe dan 2%<C<6,67%)	synchronozed	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12		fasa bynari samb	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Diagram CCT dan TTT. Hardening, Tempering, Annealing, Normalizing, Stress Relieving. Temperatur pemanasan. Media pendingin dan pengaruh laju pendinginan terhadap struktur mikro	reaksi phase	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14		heat treatment	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15		Heat treatment	0	0	0.00	1	1	1.00	
16		UAS ujian akhir semester	0	0	0.00	1	1	1.00	0
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah			13.00		16.00	0.00
			Skor			76.47		94.12	0.00
						Skor Akhir		81.76	

MK : Matematika Teknik 2 - 3 sks (IVA/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 kontrak perkuliahan bilangan kompleks.	0	0	0.00	1	1	1.00	0
2		Complex number samb	0	0	0.00	1	1	1.00	0
3		pengenalan mapping limit dan turunan kompleks	0	0	0.00	1	1	1.00	0
4		conformal mapping dan kalkulus kompleks samb	0	0	0.00	1	1	1.00	0
5		kuliah unsynchronized	0	0	0.00	1	1	1.00	0
6		deret dan aproksimasi	0	0	0.00	1	1	1.00	0
7		Ujian Tengah Semester	0	0	0.00	1	1	1.00	0
8		deret Fourier br kuliah unsynchronize br	0	0	0.00	1	1	1.00	0
9		deret fourier samb kuliah unsynchronized	0	0	0.00	1	1	1.00	0
10		fourier series unsynchronized	0	0	0.00	1	1	1.00	0
11		fungsi periodik	0	0	0.00	1	1	1.00	0
12		laplace transform dan inverse	0	0	0.00	1	1	1.00	0
13		transfers function inverse laplace	0	0	0.00	1	1	1.00	0
14		laplace transforms dan transfer function unsynchronized	0	0	0.00	1	1	1.00	0
15		laplace transform dan transfer function	0	0	0.00	1	1	1.00	0
16		Ujian Akhir Semester	0	0	0.00	1	1	1.00	
17			0	0	0.00	0	0	0.00	
			Jumlah		0.00			16.00	0.00
			Skor		0.00			94.12	0.00
						Skor Akhir		28.24	