



YAYASAN PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

FAKULTAS: 1. ILMU KESEHATAN; 2. KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN; 3. TEKNIK; 4. HUKUM;
5. EKONOMI DAN BISNIS; 6. ILMU HAYATI; 7. AGAMA ISLAM

Alamat: Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang-Kampar-Riau Telp. 081318787713, 085263513813

Website : <http://universitaspahlawan.ac.id>; e-mail: info@universitaspahlawan.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
NOMOR : 27-a/KPTS/YPTT/KP/III/ 2024

TENTANG

PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GENAP
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AKADEMIK 2023/ 2024

REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI


- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran proses pembelajaran semester genap Program Studi S 1 Teknik Informatika, S1 Teknik Sipil dan S1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2023/ 2024;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a diatas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Mengingat : 1. Undang-Undang No. 16 Tahun 2001 tentang Yayasan sebagaimana yang telah diubah dengan Undang-undang No 28 Tahun 2004 tentang Yayasan;
2. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah No.4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 49 Tahun 2015 tentang Kelas Jabatan di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
6. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No.97/KPT/I/2017 tanggal 20 Januari 2017 tentang Izin Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
7. Akta Notaris Ratu Helda Purnamasari, SH., MKn. No. 20. tanggal 18 September 2021 tentang Perubahan Badan Hukum Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;
8. Keputusan YPTT Riau No. 01/KPTS/YPTT/2007 tentang Peraturan Tata Tertib Ketenagakerjaan (Pekerja, Karyawan, Dosen) dilingkungan Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Menunjuk/mengangkat Dosen Mengajar Semester Genap Prodi S1 Teknik Informatika, S1 Teknik Sipil, dan S1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2023/2024 sebagaimana tersebut dalam lampiran 1, 2, dan 3 Keputusan ini;
- Kedua : Nama-nama sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini, dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas-tugas yang dibebankan dan bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Ketiga : Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkan Surat Keputusan ini akan dibebankan kepada kas Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Keempat : Keputusan ini berlaku untuk semester genap Tahun Akademik 2023/2024, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Bangkinang
Pada Tanggal : 01 Februari 2024

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Rektor,



UNIVERSITAS
PAHLAWAN
TUANKU
TAMBUSAI

Prof. Dr. Amir Luthfi

Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Ketua Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai
2. Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
3. Bendahara Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN

NOMOR : 27.a/KPTS/YPTT/KP/II/2024

TANGGAL : 1 Februari 2024

**PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GENAP
PRODI S1 TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI TAHUN AKADEMIK 2023/2024****Semester II**

No	Mata Kuliah	SKS	Dosen
1	Mekanika Teknik	2	Aris Fiatno, S.T., M.T
2	Pengantar Rekayasa dan Design	2	Lailatul Syifa Tanjung, S.T., M.T
3	Ergonomi	2	Lailatul Syifa Tanjung, S.T., M.T
4	Logika Pemrograman	2	Arif Mudi Priyatno, S.T., M.Kom
5	Fisika Dasar 2	2	Yesi Yusmita, M.Sc
6	Prak. Fisika Dasar	1	Yesi Yusmita, M.Sc
7	Statistik Industri I	2	Nadia Nanda Kalista, M.Si
8	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Juni Efendri, S.Sy., M.H
9	Kalkulus II	3	Yesi Yusmita, M.Sc
10	Bahasa Inggris Teknik	2	Triana Oktarina, M.Pd
		20	

Semester IV

No	Mata Kuliah	SKS	Dosen
1	Operasional Riset I	3	Lailatul Syifa Tanjung, S.T., M.T
2	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	Emon Azriadi, S.T., M.Sc.E
3	Perancangan dan Pengendalian Produ	3	Aris Fiatno, S.T., M.T
4	Analisa dan Estimasi Biaya	2	Rinda Fitriana, S.E., M.Ak
5	Perilaku Organisasi	2	Dr. Samsurijal HS, S.P., M.M Erli Febriyanti, S.Psi., M.Psi
6	Analisa dan Perancangan Sistem Infor	2	Lailatul Syifa Tanjung, S.T., M.T
7	Prak. Analisa dan Perancangan Sistem	1	Lailatul Syifa Tanjung, S.T., M.T
8	Perancangan Sistem Kerja	2	Yesi Yusmita, M.Sc
9	Advanced Manufacture	2	Lailatul Syifa Tanjung, S.T., M.T
		19	

Semester VI

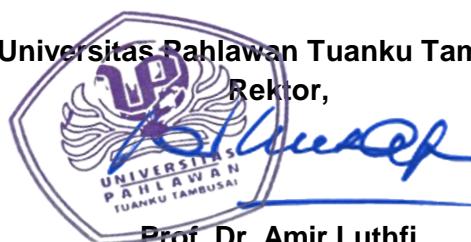
No	Mata Kuliah	SKS	Dosen
1	Mnj. Sist. Pemeliharaan dan Perbaikan	3	Aris Fiatno, S.T.,M.T
2	Sistem Distribusi dan Transportasi	2	Yurisdian, Ph.D
3	Sistem Produksi Tepat Waktu	2	Lailatul Syifa Tanjung, S.T., M.T
4	Analisa Keputusan	2	Emon Azriadi, S.T., M.Sc.E
5	Analisa dan Perancangan Perusahaan	2	Yesi Yusmita, M.Sc
6	Metodologi Penelitian	2	Aris Fiatno, S.T.,M.T
7	KKN	2	Tim Universitas
8	Kerja Praktek	3	Aris Fiatno, S.T.,M.T
		18	

Semester VIII

No	Mata Kuliah	SKS	Dosen
1	Tugas Akhir	2	Tim Prodi
2	Six Sigma	2	Emon Azriadi, S.T., M.Sc.E
		4	

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

Rektor,



Prof. Dr. Amir Luthfi



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS : TEKNIK
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

MATA KULIAH		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Manajemen Sistem Pemeliharaan dan Perbaikan		TIN3159	MKK	2	4	Agustus 2022
OTORISASI		Dosen Pengembang RPS		Dosen Pengampu MK		Ketua Program Studi
		Tim Kurikulum Prodi		Aris Fiatno, ST., MT		Aris Fiatno, ST., MT
Capaian Pembelajaran (CP)	CP Program Studi					
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri				
	P3	Menguasai prinsip dan issue terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum;				
	P4	Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini.				
	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.				
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur.				
	KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.				
	KK4	Mampu merancang dan menjalankan penelitian dengan methodology yang benar khusus nya terkait dengan pengembangan bidang Teknik Fisika.				
	CP Mata Kuliah					
	1	Kemampuan menerapkan pengetahuan bidang matematika, statistik, sains dan analisis teknik untuk menyelesaikan permasalahan teknik industri				
2	Kemampuan merancang dan melaksanakan eksperimen serta menganalisis dan mengartikan data yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan teknik industri					
3	Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai metode penelitian (KK4);					

Catatan :
 S : Sikap
 P : Pengetahuan
 KU : Keterampilan Umum
 KK : Keterampilan Khusus

Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah ini membahas mengenai upaya pengaturan aktivitas untuk menjaga kontinuitas produksi, sehingga dapat menghasilkan produk yang berkualitas melalui kegiatan yang terstruktur dalam rangka pemeliharaan fasilitas agar berada pada kondisi yang siap pakai sesuai dengan kebutuhan produksi..
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendahuluan 2. Perawatan Sistem 3. Pengorganisasian Departemen Perawatan 4. Perencanaan & Pengendalian Perawatan 5. Faktor Penunjang Pada Sistem Perawatan 6. Keandalan 7. Maintainability 8. Faktor-faktor yang mempengaruhi Kelancaran Perawatan 9. Biaya Perawatan 10. Bengkel Pusat 11. Total Productive Maintenance 12. Reliability Centered Maintenance
Pustaka	<p>Utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fajar Kurniawan, 2013, Manajemen Perawatan Industri, Yogyakarta, Graha Ilmu 2. A.S. Corder; 1996, Teknik Manajemen Pemeliharaan (Terjemahan), Jakarta, Penerbit Erlangga 3. Charles E. Ebeling; 1997, An Introduction to Reliability and Maintainability Engineering, Mc Graw-Hill,. 4. Bernard T. Lewis, 1999, Facility Manager's Operation and Maintenance Hand Book, Mc Graw-Hill 5. Moubay, John, 1992, Reliability Centered Maintenance, Industrial press Inc, New York, 6. M. Agus Mustofa; 1996, Manajemen Perawatan, Yogyakarta, UII, 7. Doc Palmer, 2006, Maintenance Planning and Scheduling Handbook, McGraw-Hill 8. Vincent Gaspersz, 1996, Analisis Sistem Terapan, Penerbit Tarsito 9. Lili Asjudiredja, Kusmana Permana, 1990, Manajemen Produksi, Armico <p>Pendukung :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Buku, jurnal, artikel di majalah, koran dan internet yang dipandang mutakhir dan relevan dengan standar kompetensi

Media Pembelajaran	Perangkat lunak :	Perangkat keras :
		LCD & Projector
Team Teaching		
Assessment		
Matakuliah Syarat		

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa mampu mengetahui dan memahami latar belakang dan permasalahan dalam pemeliharaan fasilitas industri	Pendahuluan 1. Permasalahan dalam pemeliharaan 2. Konsep perencanaan pemeliharaan 3. Pentingnya perawatan bagi investor, pengelola dan karyawan 4. Pentingnya kebijakan pemeliharaan	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok. Belajar mandiri Tugas terstruktur	1. Mahasiswa mendengarkan penjelasan tentang RPS, tujuan, peranan, sumber pustaka/situs, mekanisme proses pembelajaran dari mata kuliah Sistem Manajemen Pemeliharaan 2. Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab	Indikator Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa mampu: 1. Menjelaskan pentingnya manajemen pemeliharaan fasilitas industri 2. Memberikan contoh sasaran-sasaran utama pemeliharaan fasilitas Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan makalah • Presentasi 	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
				pertanyaan dosen		
2	Mahasiswa mengetahui dan memahami kegiatan dan dukungan pemeliharaan sistem.	Perawatan Sistem <ul style="list-style-type: none"> • Tujuan pemeliharaan • Unsur Dasar Kebijakan Perawatan Sistem • Konsep Perawatan • Macam-macam Perawatan • Kegiatan dan Dukungan Perawatan Sistem 	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok. Belajar mandiri Tugas terstruktur	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	Indikator Mahasiswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan dasar kebijakan perawatan sistem • Memberikan contoh kegiatan dan dukungan dalam perawatan sistem • Menjelaskan, pengendalian, dan komunikasi dalam perawatan. • Menjelaskan dan memahami pencegahan kesalahan dalam perawatan Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan makalah • Presentasi 	5
3	Mahasiswa memahami dan memahami pengorganisasian departemen pemeliharaan.	Pengorganisasian Departemen Perawatan <ul style="list-style-type: none"> • Faktor-faktor yang mempengaruhi 	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan	Mahasiswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengorganisasian pekerjaan perawatan, 	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
		pembentukan departemen perawatan <ul style="list-style-type: none"> • Konsep dasar organisasi departemen perawatan • Prinsip-prinsip Organisasi Departemen Perawatan 	Belajar mandiri Tugas terstruktur	menjawab pertanyaan dosen	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan antara faktor-faktor keteknikan, geografis dan situasi personal yang mendukung. • Merencanakan pengorganisasian departemen perawatan dengan logis Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan makalah • Presentasi 	
4	Mahasiswa mengetahui dan memahami perencanaan dan pengendalian perawatan	Perencanaan & Pengendalian Perawatan <ul style="list-style-type: none"> • Perencanaan Perawatan • Sasaran perencanaan perawatan • Penjadwalan • Faktor-faktor penting dalam perencanaan perawatan • Pengendalian perawatan • Pelaksanaan proses pengendalian 	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok. Belajar mandiri Tugas terstruktur	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	Indikator Mahasiswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> • Merencanakan penjadwalan pemeliharaan • Membuat contoh pencatatan dan pengendalian pemeliharaan Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan makalah • Presentasi 	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
5	Mahasiswa mengetahui dan memahami faktor penunjang pada sistem perawatan	Faktor Penunjang Pada Sistem Perawatan <ul style="list-style-type: none"> • Inventarisasi • Identifikasi Perawatan Industri • Daftar rencana perawatan • Spesifikasi pekerjaan 	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok. Belajar mandiri Tugas terstruktur	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	Mahasiswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan inventaris yang mengandung informasi yang jelas dan mudah di mengerti • Mengidentifikasi fasilitas industri • Menjelaskan data data teknik peralatan • Menjelaskan spesifikasi pekerjaan Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan makalah • Presentasi 	5
6	Mahasiswa mengetahui dan memahami kendalan sistem.	Keandalan <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Keandalan • Kurva dan fungsi keandalan • Keandalan sistem seri • Keandalan sistem paralel 	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok. Belajar mandiri	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen.	Mahasiswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan keandalan sitem • Menjelaskan sistem seri dan sistem paralel • Menjelaskan 	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
		<ul style="list-style-type: none"> Keandalan kombinasi sistem seri dan sistem paralel 	Tugas terstruktur		keandalan kombinasi sistem seri dan sistem paralel <ul style="list-style-type: none"> Menghitung keandalan sistem Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> Tulisan makalah Presentasi 	
7	Mahasiswa mampu menyelesaikan persoalan-persoalan terkait dengan materi yang telah disampaikan.	Bahan dari pertemuan ke 1 s/d 6	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok. Belajar mandiri Tugas terstruktur	Mahasiswa menyelesaikan persoalan-persoalan terkait dengan materi yang telah disampaikan.	Indikator 85% mahasiswa mampu mengerjakan persoalan-persoalan terkait dengan materi yang telah disampaikan. Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> Tulisan makalah Presentasi 	5
8	UTS					30
9	Mahasiswa diharapkan mengetahui dan memahami kemampuan perawatan	Maintainability <ul style="list-style-type: none"> Faktor-faktor kemudahan dalam Perawatan Waktu rata-rata perbaikan 	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	Mahasiswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan faktor-faktor kemudahan dalam perawatan Menghitung Mean 	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
		<ul style="list-style-type: none"> Waktu rata-rata perawatan terjadwal Waktu perbaikan perawatan Waktu perawatan 	<p>Belajar mandiri</p> <p>Tugas terstruktur</p>		<p>time between failure</p> <ul style="list-style-type: none"> Menghitung mean time to failure Menjelaskan availability peralatan/fasilitas <p>Bentuk non-test;</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulisan makalah Presentasi 	
10	Mahasiswa mengetahui dan memahami faktor-faktor yang mempengaruhi Kelancaran Perawatan	<p>Faktor-faktor yang mempengaruhi Kelancaran Perawatan</p> <ul style="list-style-type: none"> Faktor-faktor Fasilitas Faktor-faktor Transportasi dan Penanganannya Faktor faktor Piranti Lunak Faktor-faktor ketersediaan dan ekonomi 	<p>Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.</p> <p>Belajar mandiri</p> <p>Tugas terstruktur</p>	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi perawatan fasilitas, transportasi, dan penanganan Menjelaskan faktor-faktor piranti lunak Menghitung availability <p>Bentuk non-test;</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulisan makalah Presentasi 	5
11	Mahasiswa diharapkan mengetahui dan memahami biaya	<p>Biaya Perawatan</p> <ul style="list-style-type: none"> Perhitungan biaya pemeliharaan 	<p>Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan</p>	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi	<p>Indikator</p> <p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan 	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
	pemeliharaan	<ul style="list-style-type: none"> Mengontrol budget pemeliharaan Biaya perawatan berdasar interval waktu perawatan Pengambilan keputusan perawatan berdasarkan biaya 	<p>diskusi kelompok.</p> <p>Belajar mandiri</p> <p>Tugas terstruktur</p>	pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	<p>penganggaran perawatan</p> <ul style="list-style-type: none"> Menghitung biaya perawatan Mengambil keputusan perawatan berdasarkan biaya <p>Bentuk non-test;</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulisan makalah Presentasi 	
12	Mahasiswa mengetahui dan memahami pengelolaan bengkel sebagai fungsi pemeliharaan.	<p>Bengkel Pusat</p> <ul style="list-style-type: none"> Tujuan bengkel Sentralisasi dan desentralisasi Perencanaan dan kemajuan Penggunaan mesin dan tenaga kerja 	<p>Kuliah dan diskusi,</p> <p>Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.</p> <p>Belajar mandiri</p> <p>Tugas terstruktur</p>	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	<p>Indikator</p> <p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan operasional bengkel Menjelaskan perencanaan kerja bengkel <p>Bentuk non-test;</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulisan makalah Presentasi 	5
13	Mahasiswa mengetahui dan memahami Total Productive	<p>Total Productive Maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> Konsep Total Productive 	<p>Kuliah dan diskusi,</p> <p>Pemaparan di kelas dan</p>	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi	<p>Mahasiswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan konsep TPM 	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
	Maintenance untuk melakukan pencegahan yang dianggap perlu dalam perawatan	Maintenance (TPM) <ul style="list-style-type: none"> • Implementasi TPM • Kerugian • Jishu Hozen • Implementasi Jishu Hozen 	diskusi kelompok. Belajar mandiri Tugas terstruktur	pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	<ul style="list-style-type: none"> • Mengimplementasikan TPM • Memberikan dan menjelaskan contoh-contoh kerugian yang menghalangi aktivitas produksi Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan makalah • Presentasi 	
14	Mahasiswa mengetahui dan memahami penggunaan RCM untuk untuk menjamin mesin/peralatan dapat beroperasi dengan baik	Reliability Centered Maintanaced <ul style="list-style-type: none"> • Manfaat RCM • Langkah-langkah implementasi RCM • Studi kasus implementasi RCM 	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok. Belajar mandiri Tugas terstruktur	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	Indikator Mahasiswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan tindakan yang tepat dan rasional berkaitan dengan perawatan untuk mewujudkan keseluruhan sistem yang handal. • Melakukan implementasi RCM dalam operasional pemeliharaan Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan makalah • Presentasi 	5



Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
15	Mahasiswa mampu menyelesaikan persoalan-persoalan terkait dengan materi yang telah disampaikan.	Bahan dari pertemuan ke 8 s/d 13	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok. Belajar mandiri Tugas terstruktur	Mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran dan menjawab pertanyaan dosen	85% mahasiswa mampu mengerjakan persoalan-persoalan terkait dengan materi yang telah disampaikan. Bentuk non-test; <ul style="list-style-type: none"> • Tulisan makalah • Presentasi 	5
16	Ujian Akhir Semester					30

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

ABSENSI KELAS

Nama Dosen : ARIS FIATNO, S.T, M.T
IDPTK : 096542169

Nama Matakuliah : MANAJEMEN SISTEM PEMELIHARAAN DAN PERBAIKAN
Program Studi : TEKNIK INDUSTRI

NO	PERTEMUAN KE	TOPIK	SUBTOPIK	KEHADIRAN	WAKTU
1	1	Kontrak kuliah dan pengantar pemeliharaan	menejemn pemeliharaan	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 5  Izin : 0  Sakit : 0  Alpha : 10	 Jam Mulai : 2024-03-08 10:21:49  Jam Selesai :
2	2	Maintenance	preventive maintenance	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 9  Izin : 0  Sakit : 0  Alpha : 6	 Jam Mulai : 2024-05-17 08:50:08  Jam Selesai : 2024-05-17 08:53:37
3	3	TPM	8 Pilar TPM	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 10  Izin : 3  Sakit : 0  Alpha : 2	 Jam Mulai : 2024-05-31 13:43:08  Jam Selesai : 2024-05-31 13:55:54
4	4	TPM	konsep perawatan	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 9  Izin : 0  Sakit : 0  Alpha : 6	 Jam Mulai : 2024-07-20 09:37:30  Jam Selesai :
5	5	OEE	availability	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 9  Izin : 2  Sakit : 0  Alpha : 4	 Jam Mulai : 2024-07-20 10:30:56  Jam Selesai :
6	6	Preventive maintenance	penjadwalan perbaikan	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 15  Izin : 0  Sakit : 0  Alpha : 0	 Jam Mulai : 2024-07-31 11:58:02  Jam Selesai : 2024-07-31 11:59:24
7	7	Memahami aktivitas preventive	preventive maintenance	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 7  Izin : 1  Sakit : 0  Alpha : 7	 Jam Mulai : 2024-07-31 19:22:09  Jam Selesai : 2024-07-31 19:26:45
8	8	UTS	UTS	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 0  Izin : 0  Sakit : 0  Alpha : 15	 Jam Mulai : 2024-07-31 19:27:00  Jam Selesai :
9	9	RCM	RCM	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 15  Izin : 0  Sakit : 0  Alpha : 0	 Jam Mulai : 2024-08-06 10:00:28  Jam Selesai : 2024-08-06 10:01:44
10	10	RCM	waktu failure	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 15  Izin : 0  Sakit : 0  Alpha : 0	 Jam Mulai : 2024-08-06 10:02:18  Jam Selesai : 2024-08-06 10:03:27
11	11	MTTF	MTTF	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 15  Izin : 0  Sakit : 0  Alpha : 0	 Jam Mulai : 2024-08-06 10:04:13  Jam Selesai : 2024-08-06 10:05:51
12	12	MTTB	MTTB	Peserta Mahasiswa : 15  Hadir : 15  Izin : 0  Sakit : 0  Alpha : 0	 Jam Mulai : 2024-08-06 10:06:12  Jam Selesai : 2024-08-06 10:08:21

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ARIS FIATNO, S.T, M.T

Bangkinang, 18 Agustus 2024

Dosen Pengajar



ARIS FIATNO, S.T, M.T

CATATAN :

- Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%
- Absensi perkuliahan secara digital, data kehadiran diambil dari sistem secara otomatis
- Pakain untuk mahasiswa : tidak boleh memakai sandal, kaos oblong, sandal, anting, kalung, gelang
- Pakaian untuk mahasiswi : Tidak boleh memakai sandal, kaos ketat dan baju transparan



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

Daftar Peserta Kuliah dan Nilai Akhir (DPNA)

PRODI : TEKNIK INDUSTRI TAHUN AJARAN : 2023/2024 Genap
NAMA : ARIS FIATNO, S.T, M.T MATA KULIAH : MANAJEMEN SISTEM PEMELIHARAAN DAN PERBAIKAN
NIP/NIDN : 096542169 KELAS : A

NO	NIM	NAMA	AKT. PARTISIPATIF	HASIL PROYEK	NILAI TUGAS	NILAI QUIZ	NILAI MID	NILAI UAS	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
1	2126201004	M. DANIEL	0	0	80	80	80	80	80	A-
2	2126201008	RIDWAN EFFENDI M	0	0	80	80	80	80	80	A-
3	2226201002	MULTAHADI ZAFIRIN	0	0	80	80	80	80	80	A-
4	2226201003	RANI PUTRI INDIAYU	0	0	80	80	80	80	80	A-
5	2226201004	AHMAD ASSHODIQI	0	0	80	80	80	80	80	A-
6	2226201005	BAGUS DWI MAULANA	0	0	80	80	80	80	80	A-
7	2226201006	DAVID FIRMANSYAH	0	0	80	80	80	80	80	A-
8	2226201008	FERDITIA DIMAS AFITRA	0	0	80	80	80	80	80	A-
9	2226201009	IMAM SATRIADI	0	0	80	80	80	80	80	A-
10	2226201010	RISDA INDRA ARYA	0	0	80	80	80	80	80	A-
11	2226201011	RYAN LEONIARDI	0	0	80	80	80	80	80	A-
12	2226201012	KURNIA MULIANI	0	0	80	80	80	80	80	A-
13	2226201013	LISA AMELIA	0	0	80	80	80	80	80	A-
14	2226201014	ZIDAN PANCA MULYA PRAMUDYA	0	0	80	80	80	80	80	A-
15	2226201017	WILDAN RAHMAN	0	0	80	80	80	80	80	A-

Bangkinang, 18 Agustus 2024

ARIS FIATNO, S.T, M.T
NIP. 096542169