



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

MATA KULIAH		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Perencanaan dan Pengendalian Produksi		TIN3171	MKK	3	5	Agustus 2022
OTORISASI		Dosen Pengembang RPS		Dosen Pengampu MK		Ketua Program Studi
		Tim Kurikulum Prodi		Aris Fiatno, ST., MT		Aris Fiatno, ST., MT
<b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>  Catatan : S : Sikap P : Pengetahuan KU : Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	<b>CP Program Studi</b>					
	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.				
	<b>CP Mata Kuliah</b>					
	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);					

<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>	<p>Adapun capaian pembelajaran mahasiswa dari mata kuliah ini adalah sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. CPL 5 : Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem terintegrasi dengan pendekatan sistem</li> <li>2. 2. CPL 8 : Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini</li> </ol>
<b>Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan</b>	<p>Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari pokok bahasan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi, cakupan dan peranan Perencanaan dan Pengendalian Produksi</li> <li>2. pengertian peramalan, peramalan kualitatif, jenis peramalan kuantitatif, peramalan runtun waktu (time series) dan causal (assosiative).</li> <li>3. pengertian perencanaan agregat, pendekatan grafis dalam perencanaan agregat, pendekatan empiris dalam perencanaan agregat, pendekatan optimasi dalam perencanaan agregat, pendekatan parametrik dalam perencanaan agregat, dan disagregat dalam jadual induk produksi.</li> <li>4. pengertianMRP dan MRP II, mekanik MRP, Just in Time, dan Kanban</li> <li>5. pengertian pengendalian produksi, sistem persediaan dengan metoda ABC, model EOQ, kebijakan order persediaan, model EMQ/EPQ, danpenentuan ukuran lot ekonomis</li> <li>6. konsep “Shift Schedulling”, “Schedulling to Variation Within Each Shift”, dan Alternatif “Work Pattern”</li> <li>7. proses penjadualan pekerjaan pendualan untuk n pekerjaan pada satu prosesor dan penjadualan untuk n pekerjaan pada m prosesor</li> <li>8. pengertian ERP latar belakang sistem ERP keuntungan dan kerugian menerapkan ERP system</li> </ol>
<b>Pustaka</b>	<p><b>Utama :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lee et al (2005), Operation Management : Process and Value Chain, Pearsons Education Inc., Upper Saddle River, N.J.</li> <li>2. Krajewski, Lee J., Larry P. Ritzman (2005), Operations Management Processes and Value Chains, Pearson Prentice Hall</li> </ol> <p><b>Pendukung :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fogarty, D.W., Blackstone, J.H. dan Hoffman, T.R., Production and Inventory Management, South-Western Publishing Co., Cincinnati, 1991.</li> <li>2. Bahagia, Senator Nur (2006), Sistem Inventori, Penerbit ITB.</li> <li>3. Sipper, D., dan Bulfin, Jr., Production Planning Control and Integration, Mc.Graw Hill, 1997.</li> </ol>

	4. Dilworth, Production and Operation Management, MHG, Singapore, 1996. 5. O'Leary, D.E., Enterprise Resource Planning Systems, Cambridge University Press. Cambridge. 2000.	
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat lunak :</b>	<b>Perangkat keras :</b>
		LCD & Projector
<b>Team Teaching</b>		
<b>Assessment</b>		
<b>Matakuliah Syarat</b>		

<b>Mg Ke-</b>	<b>Kemampuan akhir yg diharapkan</b>	<b>Bahan Kajian (Materi Ajar)</b>	<b>Metode Pembelajaran</b>	<b>Pengalaman Belajar Mahasiswa</b>	<b>Kriteria (Indikator) Penilaian</b>	<b>Bobot Penilaian (%)</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>1</b>	Mahasiswa memahami Definisi, cakupan dan peranan Perencanaan dan Pengendalian Produksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsep sistem produksi dan metode untuk perencanaan dan pengendalian produksi.</li> <li>• Definisi perencanaan dan pengendalian produksi (PPIC)</li> <li>• Peranan perencanaan dan pengendalian produksi dalam perusahaan, Siklus PPIC</li> <li>• Beberapa pengertian dasar:</li> <li>• Kapasitas, Laju produksi, Waktu</li> </ul>	<p>Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.  Belajar mandiri  Tugas terstruktur</p>	Mahasiswa dapat menjelaskan Definisi, cakupan dan peranan Perencanaan dan Pengendalian Produksi	<p><b>Indikator</b> Mahasiswa mampu menjelaskan Definisi, cakupan dan peranan Perencanaan dan Pengendalian Produksi <b>Bentuk non-test;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<b>5</b>

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
2,3	Mahasiswa memahami pengertian peramalan, peramalan kualitatif, jenis peramalan kuantitatif, peramalan runtun waktu (time series) dan causal (assosiative).	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pengertian Peramalan</li> <li>◆ Peramalan kualitatif</li> <li>◆ Jenis peramalan kuantitatif <ul style="list-style-type: none"> <li>- peramalan runtun waktu (time series): moving average, exponential smoothing, trend</li> <li>- Causal (assosiative)</li> </ul> </li> </ul>	<p>Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.</p> <p>Belajar mandiri</p> <p>Tugas terstruktur</p>	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian peramalan, peramalan kualitatif, jenis peramalan kuantitatif, peramalan runtun waktu (time series) dan causal (assosiative).	<p><b>Indikator</b> Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian peramalan, peramalan kualitatif, jenis peramalan kuantitatif, peramalan runtun waktu (time series) dan causal (assosiative).</p> <p><b>Bentuk non-test;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	5
4,5,6	Mahasiswa memahami pengertian perencanaan agregat, pendekatan grafis dalam perencanaan agregat, pendekatan empiris dalam perencanaan agregat, pendekatan optimasi dalam perencanaan agregat, pendekatan parametrik dalam perencanaan agregat,	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pengertian Perencanaan Agregat</li> <li>◆ Pendekatan Grafis dalam Perencanaan Agregat</li> <li>◆ Pendekatan Empiris dalam Perencanaan Agregat</li> <li>◆ Pendekatan Optimasi dalam Perencanaan Agregat</li> <li>◆ Pendekatan Parametrik</li> </ul>	<p>Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.</p> <p>Belajar mandiri</p> <p>Tugas terstruktur</p>	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian perencanaan agregat, pendekatan grafis dalam perencanaan agregat, pendekatan empiris dalam perencanaan agregat, pendekatan optimasi dalam perencanaan agregat, pendekatan parametrik dalam	<p><b>Indikator</b> Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian perencanaan agregat, pendekatan grafis dalam perencanaan agregat, pendekatan empiris dalam perencanaan agregat, pendekatan optimasi dalam perencanaan agregat, pendekatan parametrik</p>	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
	dan disagregat dalam jadual induk produksi.	dalam Perencanaan Agregat ◆ Disagregat dalam Jadual Induk Produksi		perencanaan agregat, dan disagregat dalam jadual induk produksi.	dalam perencanaan agregat, dan disagregat dalam jadual induk produksi. <b>Bentuk non-test;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	
7	Mahasiswa memahami pengertianMRP dan MRP II, mekanik MRP, Just in Time, dan Kanban	◆ Pengertian ◆ MRP dan MRP II ◆ Mekanik MRP ◆ Just in Time, Kanban	Kuliah dan diskusi,  Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.  Belajar mandiri  Tugas terstruktur	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian MRP dan MRP II, mekanik MRP, Just in Time, dan Kanban	<b>Indikator</b> Mahasiswa mampu menjelaskan pengertianMRP dan MRP II, mekanik MRP, Just in Time, dan Kanban <b>Bentuk non-test;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	5
8	UTS					30
9,10	mahasiswa memahami pengertian pengendalian produksi, sistem persediaan dengan metoda ABC, model	◆ Pengertian Pengendalian Produksi ◆ Sistem Persediaan dengan metoda ABC ◆ Model EOQ ◆ Kebijakan order persediaan	Kuliah dan diskusi,  Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.  Belajar mandiri	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian pengendalian produksi, sistem persediaan dengan metoda ABC, model	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian pengendalian produksi, sistem persediaan dengan metoda ABC, model EOQ, kebijakan order persediaan, model	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
	EOQ, kebijakan order persediaan, model EMQ/EPQ, dan penentuan ukuran lot ekonomis	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Model EMQ/EPQ</li> <li>◆ Penentuan ukuran Lot Ekonomis</li> </ul>	Tugas terstruktur	EOQ, kebijakan order persediaan, model EMQ/EPQ, dan penentuan ukuran lot ekonomis	EMQ/EPQ, dan penentuan ukuran lot ekonomis <b>Bentuk non-test;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	
11	Mahasiswa memahami konsep “Shift Schedulling”, “Schedulling to Variation Within Each Shift”, dan Alternatif “Work Pattern”	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pengertian</li> <li>◆ “Shift Schedulling”</li> <li>◆ “Schedulling to Variation Within Each Shift”</li> <li>◆ Alternatif “Work Pattern”</li> </ul>	Kuliah dan diskusi,  Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.  Belajar mandiri  Tugas terstruktur	Mahasiswa dapat menjelaskan dan membuat “Shift Schedulling”, “Schedulling to Variation Within Each Shift”, dan Alternatif “Work Pattern”	<b>Indikator</b> Mahasiswa mampu menjelaskan dan membuat “Shift Schedulling”, “Schedulling to Variation Within Each Shift”, dan Alternatif “Work Pattern” <b>Bentuk non-test;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	5
12,13, 14	Mahasiswa memahami proses penjadualan pekerjaan pendualan untuk n pekerjaan pada satu prosesor dan penjadualan untuk n pekerjaan pada m prosesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pengertian</li> <li>◆ Proses Penjadualan Pekerjaan</li> <li>◆ Pendualan untuk n pekerjaan pada satu prosesor</li> <li>◆ Penjadualan untuk n pekerjaan pada m prosesor</li> </ul>	Kuliah dan diskusi,  Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok.  Belajar mandiri  Tugas terstruktur	Mahasiswa dapat menjelaskan kan proses penjadualan pekerjaan pendualan untuk n pekerjaan pada satu prosesor dan penjadualan untuk n pekerjaan pada m prosesor	<b>Indikator</b> Mahasiswa mampu menjelaskan kan proses penjadualan pekerjaan pendualan untuk n pekerjaan pada satu prosesor dan penjadualan untuk n pekerjaan pada m	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
					prosesor <b>Bentuk non-test;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	
<b>15</b>	Mahasiswa memahami pengertian ERP latar belakang sistem ERP keuntungan dan kerugian menerapkan ERP system	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pengertian ERP</li> <li>◆ Latar Belakang Sistem ERP</li> <li>◆ Keuntungan dan kerugian menerapkan ERP System</li> </ul>	Perkuliahan, diskusi kelompok, dan tanya jawab	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian ERP latar belakang sistem ERP keuntungan dan kerugian menerapkan ERP system	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian ERP latar belakang sistem ERP keuntungan dan kerugian menerapkan ERP system <b>Bentuk non-test;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<b>5</b>
<b>16</b>	Ujian Akhir Semester					<b>30</b>





# UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

## ABSENSI KELAS

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

Nama Matakuliah : PERANCANGAN DAN PENGENDALIAN PRODUKSI  
 Program Studi : TEKNIK INDUSTRI

NO	PERTEMUAN KE	TOPIK	SUBTOPIK	KEHADIRAN	WAKTU
1	1	Pengantar Penrancangan dan pengendalian produksi	PPIC	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 7 Izin : 2 Sakit : 0 Alpha : 2	<b>Jam Mulai :</b> 2024-03-08 08:24:34 <b>Jam Selesai :</b>
2	2	forecasting	single exponential smoothing	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 2 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 9	<b>Jam Mulai :</b> 2024-03-15 09:04:47 <b>Jam Selesai :</b> 2024-03-15 09:06:42
3	3	single exponential smoothing	penentua damping faktor	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 7 Izin : 1 Sakit : 1 Alpha : 2	<b>Jam Mulai :</b> 2024-03-22 10:27:32 <b>Jam Selesai :</b> 2024-03-22 10:30:13
4	4	Metode Holt dan winter	pemulusan ganda	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-05-21 11:05:20 <b>Jam Selesai :</b> 2024-05-21 12:18:04
5	5	double eksponensial	metode holt	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-16 14:38:05 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-16 14:38:20
6	6	penjadwalan produksi	produksi tepat waktu	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 11:55:41 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-31 11:56:53
7	7	MRP	MRP	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 16:25:29 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-31 16:26:54
8	8	MRP II	MRP II	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 16:27:41 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-31 16:28:40
9	9	EOQ	EOQ	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 16:29:21 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-31 16:30:38
10	10	Kebijakan order	persediaan	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 16:34:11 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-31 16:36:34
11	11	Tugas Penentuan lot ekonomis	tugas	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 19:04:17 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-31 19:05:25
12	12	Tugas Lot	lanjutan	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 19:05:50 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-31 19:06:53

13	13	shift scheduling	scedulling to variations	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 19:07:56 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-31 19:09:34
14	14	schedulle alternative	alternative	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 19:11:14 <b>Jam Selesai :</b> 2024-07-31 19:12:38
15	15	ERP	ERP	<b>Peserta Mahasiswa : 11</b> Hadir : 11 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	<b>Jam Mulai :</b> 2024-07-31 19:13:13 <b>Jam Selesai :</b>

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





**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](mailto: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;

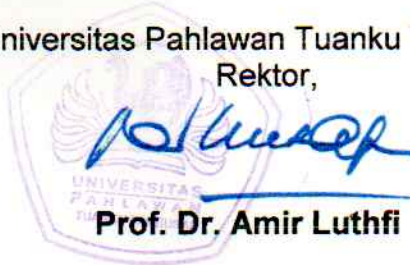


## MEMUTUSKAN

- 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,



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**

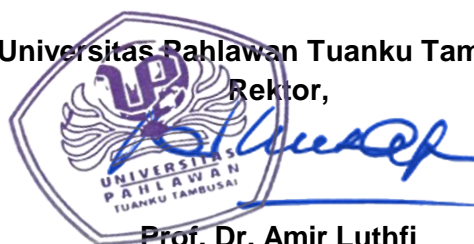
No	Mata Kuliah	SKS	Dosen
1	Mnj. Sist. Pemeliharaan dan Perbaikan	3	Aris Fiatno, S.T.,M.T
2	Sistem Distribusi dan Transportasi	2	Yurisdian, Ph.D
3	Sistem Produksi Tepat Waktu	2	Lailatul Syifa Tanjung, S.T., M.T
4	Analisa Keputusan	2	Emon Azriadi, S.T., M.Sc.E
5	Analisa dan Perancangan Perusahaan	2	Yesi 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