



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

LEMBAR KENDALI SURAT MASUK

Pengirim : REKTOR

Fakultas Teknik - Unkris
SK REKTOR 2022 PENUGASAN MENGAJAR
TENAGA PENDIDIK FT UNKRIS GANJIL TA
2022 / 2023

Nomor Agenda : 1055
Tanggal : Jumat, 25 November 2022
No. Surat : 113/SK/REK/UK/Pers/D/XI/2022

Kepada

Isi Disposisi

- Pudek I/ II/ III
- Kapus Lit/ Dimas
- Kajur
- Ka Perpustakaan
Koord. MKDU/ MKDK
- Ka Lab/ Ka Unit
- _____
- Kabag TU/ Kasubbag
- _____

- Untuk diketahui
- Untuk diproses
- Untuk dibicarakan
- Mohon pendapat
- Untuk dikonsepskan
- Untuk dipantau
- Untuk diumumkan
-

POSISI	CATATAN DEKANAT	PARAF&TGL DEKANAT	TANGGAL DITERIMA SEKRETARIS
Catatan : MASUK KE DEKAN 25/11/2022	113/SK/REK/UK/Pers/D/XI/2022 .. Mohon agar dibagikan ke praktisi Ka. TU : ST		Accept 28/11/22
MASUK KE KA.TU 28/11/22	Sudah di share (28/11/22).		
MASUK KE _____			
MASUK KE _____			
Surat Sekretariat/ Dekan dikembalikan ke _____ Kode _____			
MASUK KE _____			

COPY : KEUANGAN, KEPEGAWAIAN
SHARE :



KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
Nomor : 113/SK/REK/UK/Pers/D/XI/2022

tentang

PENUGASAN MENGAJAR TENAGA PENDIDIK
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Rektor Universitas Krisnadwipayana,

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan usulan Dekan Fakultas Teknik Nomor : 241/C.04.01/FT.TU/XI/2022 tanggal 7 November 2022 perihal Permohonan SK Mengajar Dosen Semester Ganjil TA. 2022/2023;
- b. bahwa Tenaga Pendidik yang tersebut pada lampiran Keputusan ini dipandang memenuhi syarat yang diperlukan;
- c. bahwa oleh karena itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat : Statuta Universitas Krisnadwipayana tahun 2021.
- Memperhatikan : Surat Keputusan Pengurus Yayasan Universitas Krisnadwipayana Nomor : 086/SK/P/YU/X/2022 tanggal 21 Oktober 2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Krisnadwipayana Periode 2022-2026.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan** :
Pertama : Menugaskan Tenaga Pendidik yang tersebut pada lajur 2 (dua) untuk mengajar Mata Kuliah pada lajur 4 (empat) lampiran Keputusan ini pada Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023.
- Kedua : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 5 September 2022 s/d 11 Februari 2023.
- Ketiga : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 17 November 2022
Rektor,

[Signature]
Dr. Ir. Ayub Muktiono, M.SiP., CIQaR
NIDN. 03.0409.6402

Tembusan Yth.:

1. Ketua Pengurus Yayasan UNKRIS;
2. Dekan Fakultas Teknik UNKRIS;
3. Kabag. TU Fakultas Teknik UNKRIS;
4. Arsip.



UNKRIS

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
 Nomor : 113/SK/REK/UK/Pers/D/XI/2022

Tenaga Pendidik Prodi Teknik Mesin

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dr. Ir. Jenni Ria R. M.Si	LK	1. Metalurgi Fisik 2. Mekanika Kekuatan Material	2 2	III III	A C	
2	Aries Abbas, S.T., M.T	L	1. Manajemen Proyek 2. Metrologi Industri & Kontrol Kualitas 3. Teknik Pendingin	2 3 2	V V VII	A A D	
3	Kis Yoga Utomo, S.T., M.T	L	1. Teknik Kendaraan 2. Motor Bakar 3. Kinematika/Dinamika Teknik 4. Turbin Gas Dan Kompresor	2 3 4 2	V VII III VII	A D A D	
4	Dedy Krisbianto, S.T., M.T	L	1. Mesin Konversi Energi Dan Pilot Proyek 2. Alat-Alat Berat 3. Transportasi Gedung	2 3 3	VII VII VII	A A A	
5	Ir. Ujang Wiharja, M.T	L	Teknik Listrik Dan Elektronika	2	VII	A	
6	Delpima Suhita, S.Pd., M.Pd	AA	Kimia Teknik	1	3	A, C	
7	Ajat Zatzmika, S.T., M.T	AA	1. Pemilihan Bahan Dan Proses 2. Kewirausahaan	2 2	III VII	A C	
8	Bilhan Gamaliel Hartanto, S.T., M.Eng	AA	1. Plumbing 2. Pemipaan 3. Perancangan Pemipaan Dan Plumbing	3 3 3	VII VII VII	A A D	
9	Denny Prumanto, S.T., M.T	AA	1. Mekanika Kekuatan Material 2. Mekanika Fluida 3. Kinematika/Dinamika Teknik	2 4 4	III V III	A A D	
10	Nurkim, S.T., M.T	AA	1. Material Teknik 2. Etika Profesi 3. Getaran Mekanis	3 2 3	II V V	A A A	
11	Rahadian Nopriantoko, S.Pd., M.Si	AA	Fisika Dasar - I	3	I	A, C	
12	Ir. James Pansius Damanik, M.T	L	1. Sistem Hidrolik & Pneumatik 2. Ketel Uap Dan Turbin Uap	3 2	V VII	A D	
13	Ir. Muchayar, M.T	L	Elemen Mesin - II	2	II	A, D	
14	Wiga Ariani, S.Pd., M.Pd	AA	1. Matematika - I 2. Matematika - III	4 4	I III	A A	
15	Dra. Gusneti, M.Pd	L	Pendidikan Agama	3	I	C, D	
16	Ir. Rachmad Santoso, M.T	L	Kewirausahaan	2	VII	A	
17	Rr. Endang Sri Sulasih, S.Pd., M.Pd	AA	Bahasa Indonesia	3	I	A	
18	Dra. Jusniwaty Latief, M.PdI	AA	Pendidikan Agama	3	I	A	
19	Pdt. Mangasa Butarbutar, M.Th	AA	Pendidikan Agama	3	I	B	
20	Team Dosen		1. Praktikum Fisika Dasar - II 2. Praktikum CNC/PNC 3. Praktikum Metalurgi Fisik 4. Praktikum CAD/CAM 5. Praktikum Las Dan Uji Las 6. Praktikum Teknik Pendingin 7. Praktek Kerja Lapangan *) 8. Tugas Akhir (Skripsi)	1 1 1 1 1 1 1 5	III V V V VII VII VII VIII		

Tenaga Pendidik Prodi Teknik Elektro

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ir. Ujang Wiharja, M.T	L	1. Sistem Proteksi 2. Transformator 3. Mesin Dc	3 3 2	VII V V	B A A	



UNKRIS

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Ir. Tri Ongko Priono, M.T	L	1. Gejala Medan Tinggi 2. Instal Penerangan & Tenaga Listrik 3. Elektronika Daya 4. Menggambar Teknik	3 3 2 2	VII VII V I	A D A A	
3	Sri Hartanto, S.T., M.T	L	1. Keam. & Keandalan Jaringan 2. Antena & Propagasi 3. Sistem Komunikasi Analog Dan Digital	3 3 3	VII V V	C D C	
4	Ir. Hj. Nurhabibah Naibaho, M.T	L	1. Analisa Sistem Tenaga Listrik 2. Komput. Sist. Ten. Listrik (P) 3. Mesin Tak Serempak 4. Dasar Konversi Energi Listrik	3 3 3 3	VII VII V III	D A C A	
5	Abdul Kodir Al Bahar, S.T., M.T	L	1. Instal Penerangan & Tenaga Listrik 2. Komput. Sist. Ten. Listrik (P) 3. Pemb. Listrik Tenaga Surya (P) 4. Mesin Tak Serempak 5. Pengukuran Besaran Listrik	3 3 3 3 2	VII VII VII V III	B D D A A	
6	Teten Dian Hakim, S.T., M.T	L	1. Jaringan Masa Depan (Ngn) (P) 2. Sistem Komunikasi Multimedia (P) 3. Teknik Switching 4. Pengukuran Besaran Listrik 5. Dasar Pemrograman	3 3 2 3 3	VII VII V III I	C D C C A	
7	Slamet Purwo S., S.T., M.T	AA	1. Sistem Radar Dan Navigasi (P) 2. Saluran Transmisi Dan Gelombang Mikro 3. Sistem Pemrosesan Sinyal Digital 4. Dasar Telekomunikasi	3 3 3 3	VII V V III	C C C A	
8	Lukman Aditya, S.T., M.T	AA	1. Sistem Proteksi 2. Pemb. Listrik Tenaga Surya (P) 3. Programmable Logic Control (Plc) 4. Rangkaian Listrik - 1 5. Dasar Elektronika	3 3 3 3 3	VII VII V III III	D A A A A	
9	Bayu Kusumo, S.T., M.T	AA	Jaringan Telekomunikasi	2	V	C	
10	Rahadian Nopriantoko, S.Pd., M.Si	AA	Fisika I	3	I	A	
11	Wiga Ariani, S.Pd., M.Pd	AA	Matematika Teknik 1	3	I	A	
12	Ir. James Pansius Damanik, M.T	L	Kalkulus 1	3	I	A,B	
13	Slamet Yuliadi, S.T., M.T	AA	1. Gejala Medan Tinggi 2. Analisa Sistem Tenaga Listrik 3. Transmisi Daya Listrik	3 3 3	VII VII V	D A A	
14	Dwi Priyokusumo, S.T., M.T	AA	1. Rekayasa Trafik 2. Teknik Broadcasting	3 2	VII V	D D	
15	Heru Abrianto, S.T., M.T	AA	1. Sistem Komunkasi Serat Optik 2. Rangkaian Logika Digital	3 3	VII I	C A	
16	Delpima Suhita, S.Pd., M.Pd	AA	Kimia Dan Bahan Listrik	3	I	A	
17	Deviana Nur Indrawati, S.T., M.T	AA	Dasar Sistem Kontrol	3	III	A	
18	Team Dosen		1. Praktikum Fisika 2. Praktikum Dasar Telekomunikasi 3. Praktikum Rangkaian Logika Digital 4. Praktikum Dasar Sistem Telekomunikasi 5. Praktikum Dasar Sistem Kontrol 6. Praktikum Dasar Pemograman 7. Praktikum Mesin - Mesin Listrik 8. Praktikum Mikroprosesor 9. Praktik Kerja Lapangan 10. Tugas Akhir	1 3 1 1 1 1 1 1 3 6	I III III V V IV VII V VII VIII		



UNKRIS

Tenaga Pendidik Prodi Teknik Industri

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ir. Florida Butar Butar, M.T	L	1. Perancangan Sistem Kerja & Ergonomi I 2. Perancangan Percobaan	3 3	III III	A B	
2	Ir. Japinal Sagala, M.T	L	1. Manajemen Proyek 2. Operasional Riset-1	2 3	VII III	A C	
3	Dr. Harjono P Putro, S.T., M.Kom	L	Perancangan Sistem Informasi & Basis Data	3	V	A,B	
4	Ismail Kurnia, S.T., M.T	L	1. Perencanaan Pengendalian Produksi 2. Manajemen Perawatan	3 2	V VII	A B	
5	Hendro Susiyanto, S.T., M.T	AA	1. Manajemen Resiko 2. Reliabilitas	2 2	VII V	A,B A	
6	Tini Juartini, S.E., M.M	L	1. Manajemen Kinerja 2. Kewirausahaan	2 3	VII VII	A B	
7	Alfadli, S.Si, M.T	AA	1. Manajemen Kinerja 2. Statistik Industri	2 3	VII III	A B	
8	Ir. Vera Nova Lumbanraja, M.T	AA	1. Ekonomi Teknik 2. Pemodelan Sistem	3 2	V V	A A	
9	Johny Purnomo, S.T., M.T	AA	Manajemen Strategi	2	VII	A	
10	Ir. James Pansius Damanik, M.T	L	Manajemen Perawatan	2	VII	A	
11	Kartiko Eko Putranto, DEA., Dipl.Ing., Ph.D	L	Metode Penelitian	2	VII	A	
12	Mutoharoh, S.Pd., M.Si	AA	Fisika Dasar	3	I	A,B	
13	Dra. Gusneti, M.PdI	L	Pendidikan Agama	1	2	A,B	
14	Syarif Hadiwijaya, S.T., M.T	TP	1. Pengantar Teknik Industri * 2. Manajemen Resiko	3 2	I VII	A B	
15	Pdt. Mangasa Butarbutar, M.Th	AA	Pendidikan Agama	2	Non	A	
16	Dr. Susetya Herawati, S.T., M.Si	L	Kewirausahaan	3	VII	A	
17	Muhammad Syarif Hartawan, S.Kom., M.Kom	AA	Pemrograman Komputer & Algoritma	3	I	A	
18	Dr. Zefri, M.Si	L	Metode Penelitian	2	VII	B	
19	Dr. H. Suwanda, S.T., M.T	LK	1. Manajemen Strategi 2. Material Teknik	2 2	VII V	A C	
20	Wiga Ariani, S.Pd., M.Pd	AA	Kalkulus 1	3	I	A	
21	Ajat Zاتمrika, S.T., M.T	AA	Desain Dan Pengembangan Produk	2	III	A,B	
22	Muhammad Nurhasan Assidiq, S.T., MMT	TP	1. Menggambar Teknik & Cad 2. Material Teknik	1 V	3 2	A,C A	
23	Alfian Dhesta Joanda, S.T, M.T., AK3U	AA	Sistem Otomasi Produksi & Robotik	3	V	A,B	
24	Drs. Anwar Sihombing, MBA., M.Pd	AA	Bahasa Inggris	2	I	A,B,C,	
25	RR. Endang Sri Sulasih, S.Pd., M.Pd	AA	Bahasa Indonesia	III	2	A,B	
26	Team Dosen		1. Prak. Menggambar Teknik & Cad 2. Prak. Peranc. Sistem Kerja & Ergonomi-1 3. Prakt. Aplikasi Ptlf 4. Prakt. Sistem Otomasi 5. Prak. Statistik Industri 6. Praktikum Statistik Industri 7. Kerja Praktek 8. Seminar Tugas Akhir (Skripsi) 9. Tugas Akhir (Skripsi)	1 1 1 1 1 1 2 2 6	I III V V III III VI VIII VIII		

Tenaga Pendidik Prodi Teknik Sipil

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ir. Sahat Sihombing, M.T	L	1. Struktur Kayu 2. Geometrik Jalan	2 2	III III	A B	
2	Gita Puspa Artiani, S.T., M.T	L	1. Analisis Struktur III 2. Manajemen Konstruksi	3 3	V VII	A B	
3	Dr. Ir. Nusa Setiani T., M.T	L	1. Struktur Baja 1 2. Desain Pondasi 1 3. Perenc.Gd. Bertingkat Tahan Gempa	3 2 3	V V VII	A B C	



UNKRIS

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Achmad Pahrul Rodji, S.T., M.T	AA	1. Rekayasa Lalu Lintas 2. Geometrik Jalan 3. Metode Perbaikan Tanah	2 2 2	V III VII	A C B	
5	Lydia Darmiyanti, S.T., M.T	AA	1. Analisis Struktur I 2. Mekanika Tanah I	3 2	III III	A B	
6	Bermando Mangatur S., S.T., M.T	AA	Perancangan Bangunan Sipil	2	V	A,B	
7	Indriasari, S.T., M.T	AA	1. Teknologi Bahan 2. Manajemen Konstruksi 3. Metode Pelaksanaan Konstruksi	3 3 2	I V V	A B C	
8	Yonas Prima A.R., S.T., M.T	AA	1. Pemeliharaan Bangunan 2. Perancangan Bangunan Sipil 3. Struktur Beton 1	2 2 3	VII VII III	A C D	
9	Gali Pribadi, S.T., M.T	AA	1. Metode Pelaksanaan Konstruksi 2. Struktur Baja 1 3. Desain Pondasi 1	2 3 2	VII V V	A B C	
10	Faizal Addin Achmad, S.T., M.T	TP	Mekanika Rekayasa 6	2	VII	A,B	
11	Ir. Sukadi, M.T	TP	Rekayasa Lalu Lintas	2	V	A	
12	Dr. Ir. Harmadi, SP.I	L	1. Hidrologi 2. Mekanika Fluida & Hidrolika	2 3	III III	A B	
13	Delpima Suhita, S.Pd., M.Pd	AA	1. Matematika Terapan 1 2. Matematika Terapan 3	3 3	I III	A B	
14	Dr. Susetya Herawati, ST, M.Si	L	Kewirausahaan Teknik Sipil	2	VII	A	
15	Dra. Gusneti, M.Pd	L	Pendidikan Agama	2	I	A,B	
16	Dr. Eng. Irwan Prasetyo, MPM	L	Sistim Transportasi	3	VII	A	
17	Eka Ari Endrawati, S.H., M.H	AA	Pancasila Dan Kewarganegaraan	2	I	A,B	
18	Dr. Kasman, S.Si., M.Si	L	Metodologi Penelitian	2	VII	A,B	
19	Drs. Anwar Sihombing, MBA., M.Pd	AA	Bahasa Inggris	2	I	A	
20	Ir. Puratmo, M.M	L	Teknologi Bahan	3	I	A	
21	Ir. Soekotjo, M.T	L	1. Hidrologi 2. Mekanika Fluida & Hidrolika	2 3	III III	A B	
22	Mutoharoh, S.Pd., M.Si	AA	Fisika Dasar	3	I	A,B	
23	Rr. Endang Sri Sulasih, S.Pd., M.Pd	AA	Bahasa Indonesia	3	I	A,B	
24	Syafiadi Rizki Abdila, S.T., Ph.D	AA	1. Aplikasi Komputer 2. Aplikasi Komputer	3 3	V VII	A,B A	
25	Tini Juartini, S.E., M.M	L	Kewirausahaan Teknik Sipil	2	VII	A	
26	Dodi Tresna Yudiantna, ST., S.E., M.Sc., CRMO., CPRM	AA	Sistim Transportasi	3	VII	A	
27	Team Dosen		1. Praktikum Komputer 2. Praktikum Ukur Tanah 3. Praktikum Ilmu Ukur Tanah 4. Praktikum Perkerasan Jalan 5. Praktikum Mekanika Tanah 6. Praktikum Hidrolika 7. Kerja Praktek 8. Seminar Tugas Akhir 9. Tugas Akhir	1 1 1 1 1 1 3 1 5	III III III VII V IV VII VIII VIII		

Tenaga Pendidik Prodi Arsitektur

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dr. Ir. Ayub Muktiono, M.SiP., CIQaR	LK	1. Semiotika Arsitektur (Mkp III)** 2. Semiotika Arsitektur (Mkp III)** 3. Perancangan Tapak II 4. Studio Desain Arsitektur VI	3 3 2 2	VII VII V VII	A B A B	



UNKRIS

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Nazaruddin Khuluk, S.T., M.Si	L	1. Perancangan Interior 2. Technopreneurship 3. Etika Profesi 4. Studio Desain Arsitektur IV 5. Studio Desain Arsitektur VI	2 2 2 2 2	III V V V VII	A B A A A	
3	Tuntun Rahayu, S.T., M.T	AA	1. Menggambar Arsitektur I 2. Metode Perancangan Arsitektur I 3. Studio Desain Arsitektur-V	3 2 2	I III III	A A B	
4	Astria Melanira, S.T., M.SiP	AA	1. Seminar Tugas Akhir *) 2. Studio Desain Arsitektur-V 3. Studio Desain Arsitektur IV	3 3 2	VII III V	A A B	
5	Ayu Oktaviani, S.Ars., M.Si	TP	1. Studio Desain Arsitektur IV 2. Penelitian Arsitektur 3. Seminar Arsitektur*) 4. Fisika Bangunan II 5. Desain Dwimatra	2 2 2 2 3	V V VII V I	C A C A C	
6	Ir. J. Handono R., M.T	L	1. Teknologi Bahan II 2. Str. Konstruksi Bangunan IV 3. Studio Desain Arsitektur VI	2 2 2	III V VII	A A C	
7	Zulkarnain, S.T., M.T	TP	1. Graphic Digital Architecture II 2. Matematika Arsitektur 3. Utilitas Bangunan II 4. Str. Konstruksi Bangunan II	2 2 2 2	III I V III	A A A B	
8	Dr. Achmad Pahrul Rodji, S.T., M.T	AA	Mekanika Teknik	2	I	A	
9	Eka Ari Endarwati, S.H., M.H	AA	Pancasila DanKewarganegaraan	3	I	A	
10	Team Dosen		1. Prakt. Graphic Digital Architecture II 2. Kerja Praktek 3. Seminar Tugas Akhir 4. Tugas Akhir	1 2 3 8	III VII VII VIII		

Tenaga Pendidik Prodi Teknik PWK

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dr. Zefri, M.Si	L	1. Perencanaan Pengembangan Wilayah Pesisir & Kelautan 2. Aspek Kependudukan Dalam Perencanaan	3 3	V I	A C	
2	Ir. Sutaryo, M.Si	LK	1. Teknik Evaluasi Perencanaan 2. Studio Perencanaan Kota (Magang) 3. Pengendalian Pembangunan	3 6 3	V V VII	A A A	
3	Ir. Reny Savitry, M.T	L	1. Studio Proses Perencanaan 2. Metode Analisa Perencanaan 1	3 2	III III	A A	
4	Fauziya Bagawat Sari, S.T., M.T	L	1. Pengantar Perencanaan Wilayah & Kota 2. Perencanaan Wilayah	3 3	I V	A A	
5	Dr. Budiyo, M.Si	L	Perumahan & Permukiman	2	III	A,C	
6	Toni Rusmarsidik, S.T., MUM	AA	1. Analisa Sumber Daya Alam & Lingkungan 2. Hukum & Administrasi Perencanaan 3. Hukum & Adm. Perencanaan 4. Manajemen & Kebijakan Transportasi	3 3 3 3	I III VII VII	A A A A	
7	Dr. Siska Amelia, S.T., M.T	AA	1. Teknik Presentasi Dan Interpretasi Ruang 2. Ekonomi Wilayah & Kota 3. Kajian Lingkungan Hidup Strategis 4. Sistem Informasi Perencanaan	3 3 3 2	I III V III	A A A A	
8	Herlin Sukmarini, S.T., M.Si	AA	1. Sistem Sosial 2. Teori Perencanaan 3. Kewirausahaan	2 2 2	I V VII	A A A	
9	Mega Wahyu R, S.T., MMSI	TP	Komputer Dan Komunikasi Perencanaan	2	I	A	



UNKRIS

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Tini Juartini, S.E., M.M	L	Pengantar Ekonomi	3	I	A	
11	Sutar, S.T., M.Si	AA	1. Analisa Pola Lokasi & Struktur Ruang 2. Studio Perencanaan Tapak 3. Pembiayaan Pembangunan	3 3 2	III VII III	A A C	
12	Team Dosen		1. Kerja Praktek 2. Tugas Akhir	3 5	VII VIII		

Tenaga Pendidik Prodi Teknik Informatika

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dr. Harjono P. Putro, S.T., M.Kom	L	1. Fuzzy Logic 2. Teknologi Media	3 3	VII VII	A A	
2	Ali Khumaidi, S.Kom., M.Kom	L	1. Dasar Algoritma Dan Pemrograman 2. Komputasi Cerdas 3. Basis Data Lanjutan 4. Wawasan Global Dan Tik 5. Komputasi Cerdas	3 3 3 2 3	I III III V III	A B C A B	
3	Dr. Herwanto, S.Kom., M.Si	L	1. Data Mining 2. Data Mining 1	3 3	V VII	A B	
4	Nuke L. Chusna, S.Si., M.Kom	AA	1. Kalkulus 2. Kalkulus I 3. Kalkulus II	3 3 3	I VII VII	A B C	
5	Risanto Darmawan, M.M., M.Kom	AA	1. Teknologi Internet Of Things 2. Multimedia Jaringan 3. Sistem Multimedia	3 3 3	V VII V	B B D	
6	Nurhikmah, S.T., M.Kom	AA	1. Jaringan Komputer 2. Basis Data Lanjutan 3. Sistem Pakar	3 3 3	I III VII	A B C	
7	Ir. Herry Wahyono, MBA	L	1. Matematika Diskrit 2. Organisasi Dan Arsitektur Komputer	3 3	I I	A B	
8	Wiga Ariani, S.Pd., M.Pd	AA	Kalkulus	3	I	A,B	
9	Avip Kurniawan, S.T., M.Kom	AA	1. Pemrograman Web 2. Model Bisnis Digital	3 2	III V	A A	
10	Naufalarizqa Ramadha M. Putra, S.T., M.T	TP	1. Jaringan Komputer 2. Organisasi Dan Arsitektur Komputer 3. Model Bisnis Digital	3 3 2	I I V	A B C	
11	Wargjono Utomo, S.Kom., M.Kom	AA	1. Pengantar Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2. Technopreneurship	3 2	I VII	A D	
12	Harry Dwiyana Kartika, B.Inftech., MTI	TP	1. Manajemen Proyek Teknologi Informasi 2. Pengantar Teknologi Informasi Dan Komunikasi	3 3	V I	A B	
13	Rizki Hesanda, S.Kom., M.Kom	AA	1. Grafika Komputer 2. Machine Learning 3. Grafika Komputer	3 3 3	III V III	A B C	
14	Ninuk Wiliani, S.Si, M.Kom	L	1. Teori Graf Dan Otomata 2. Pengolahan Citra 3. Komputasi Numerik 4. Matematika Diskrit I 5. Matematika Diskrit II	3 3 3 3 3	III VII V VII VII	A B C A B	
15	Sulistianto S.W., S.Kom., M.Kom	AA	1. Pengantar Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2. Technopreneurship	3 2	I VII	A B	
16	Eka Ari Endrawati, S.H., M.H	TP	Pembentukan Karakter	2	I	A	
17	Adhika Novandya, S.Kom., M.Kom	AA	1. Sistem Multimedia 2. Wawasan Global Dan Tik 3. Teori Graf Dan Otomata	3 2 3	V V III	A B A	



UNKRIS

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Dr. Susetya Herawati, S.T., M.T.	L	Technopreneurship	2	VII	A	
19	Tri Hartati, S.Kom, M.Kom	AA	1. Dasar Algoritma Dan Pemrograman 2. Statistik Dan Probabilitas	3 3	I III	A B	
20	Mega Wahyu Rhamadani, ST, M.MSI	AA	1. Teknologi Internet Of Things 2. Sistem Multimedia	3 3	V V	A B	
21	Agustina Indarwati, S.Si., M.Si	AA	Teori Graf Dan Otomata	3	III	A	
22	Anwar Sihombing, S.Pd, MBA., M.Pd.	AA	Bahasa Inggris 2	2	III	A,B	
23	Team Dosen		1. Riset Dan Implementasi Teknologi Inf/Pkd *) 2. Tugas Akhir / Skripsi *)	3 6	VII VIII		

Tenaga Pendidik Prodi Sistem Informasi

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ir. Junaidi, M.Kom	AA	1. Pengembangan Dan Pemasaran Product 2. Pengantar Manajemen 3. Sistem Basis Data Lanjutan 4. Testing Dan Implementasi Si	3 3 3 3	VII I III V	B A C C	
2	M. Syarif Hartawan, S.Kom., M.Kom	L	1. Konsep Sistem Informasi 2. Sistem Informasi Manajemen 3. Interaksi Manusia Dan Komputer	3 3 3	I III V	A B C	
3	Elmi Devia, S.Kom., M.Kom.	AA	1. Pengetahuan Bisnis 2. Analisis Proses Bisnis 3. Rekayasa Perangkat Lunak	3 3 3	I III V	A B C	
4	Wargijono Utomo, S.T., S.Kom., M.M., M.Kom	AA	1. Pengantar Teknologi Informasi 2. Pemrograman Mobile	I V	3 3	A B	
5	Mega Wahyu Rhamadani, ST, M.MSI	TP	1. Dasar Pemrograman 2. Perancangan Basis Data 3. Pemrograman Web III	3 3 3	I III V	A B C	
6	Delpima Suhita, S.Pd, M.Pd	AA	1. Matematika Dasar 2. Statistika	3 3	I III	A C	
7	Ali Khumaidi, S.Kom, M.Kom	L	Metode Penelitian	2	V	A	

Ditetapkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 17 November 2022

Rektor,






Dr. Ir. Ayub Muktiono, M.SiP., CIQaR
NIDN. 03.0409.6402



**UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**



No. Dokumen		Distribusi			
Tgl. Efektif					
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)					
Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Rumpun MK	Bobot (SKS)	SEMESTER	Tanggal Penyusunan
Kinematika/Dinamika Teknik	TKK 201234		4	3	
Otorisasi	Dosen Penyusun RPS	Ketua Program Studi		Dekan FT UNKRIS	
	 Denny Prumanto, ST., MT NIDN : 0308037903	 Denny Prumanto, ST., MT NIDN : 0308037903		 Dr. Harjono, PP, SKom, MKom NIDN: 0329067102	
Capaian Pembelajaran	CP-Prodi				
	CP-Mata Kuliah	Mampu merumuskan solusi untuk masalah rekayasa di bidang sistem mekanika (mechanical system) dan komponen-komponen yang diperlukan dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial, lingkungan, dan konservasi energi.			
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu memahami mengenal kecepatan dan percepatan gerak pada mekanisme-mekanisme dari konstruksi mesin. 2. Mampu menjelaskan dan menganalisa serta mengkalkulasikan distribusi kecepatan /percepatan mekanisme dari konstruksi mesin. 3. Mampu menjelaskan prinsip titik berimpit pada mekanisme mesin dalam hal kecepatan maupun percepatan. 4. Mampu menjelaskan khusus komponen Coriolis untuk percepatan mekanisme mesin. 5. Mampu menjelaskan penyelesaian metode khusus untuk kecepatan dan percepatan. 				
Materi Pembelajaran/					

Pokok Bahasan		
Pustaka	Utama	
	1. A.R. Holowenko; Dynamics of Machinery (Dinamika Pemesinan); John Wiley 1955. 2. Hamilton H. Mabie, Charles F. Reinholtz; Mechanisme and Dynamics of Machinery, Jhon Wiley. 3. George H. Martin; Kinematics and Dynamics (Kinematika dan Dinamika Teknik). 4. K.J. Waldron, J.L. Kinzel; Dynamics and Design of Machinery. Wiley 2003	
	Pendukung	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	
	1. On line : Virtual/Zoom dan off line /LMS	
Mata Kuliah Prasyarat		

Minggu Ke-	Sub-CP-MK (Sebagai Kemampuan Akhir yang diharapkan)	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Indikator	Metode Pembelajaran [Etimasi waktu]	Kriteria & Bentuk Penilaian	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu memahami dan menjelaskan	Memberi pengetahuan dan pengenalan kecepatan/percepatan relative.	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi	Pemahaman	5 %
2	Mampu memahami dan menjelaskan persoalan: pergerakan.	Materi, kecepatan konstan dan kecepatan yang berubah-ubah	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	5 %
3	Mampu memahami dan menjelaskan	Materi, kecepatan relative dari dua titik berbeda dan relative	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	10 %

		dari dua titik pada penghubung kaku dan batang apung.					
4-6	Mampu memahami dan menjelaskan persoalan kecepatan.	Materi, kecepatan relative yang diterapkan pada mekanisme sebagai contoh; mekanisme slider crank (engkol peluncur), mekanisme four bar linkage (penghubung empat batang), mekanisme mesin powel (gabungan) secara teori dan polygon.	Tutorial dan diskusi + res[onsi.	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	5 %
7	Mampu memahami dan menjelaskan titik berimpit.	Materi, pemahaman teori terhadap persoalan titik berimpit, contoh metode polygon untuk mekanisme mesin penyerut.	Tutorial dan diskusi + response.	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Kejujuran, ketelitian, memahami.	20 %
8	Ujian Tengah Semester : Melakukan Validasi Hasil Penilaian, Evaluasi Dan Perbaikan Proses Pembelajaran Berikutnya (30%)						
9 -10	Mampu memahami dan menjelaskan percepatan relative.	Materi, pemahaman percepatan partikel, percepatan relative pada batang penghubung.	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	10 %
11-12	Mampu memahami dan menjelaskan percepatan relative.	Materi, penerapan persamaan percepatan relative dua buah titik pada satu penghubung kaku; mekanisme engkolpeluncur, mekanisme empat	Tutorial dan diskusi + responsi.	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	10 %

		batang penghubung, mekanisme mesin powel, mekanisme rahang pemecah.					
13-14	Mampu memahami dan menjelaskan titik berimpit.	Materi, penerapan persamaan percepatan dua titik berimpit; komponen percepatan coriolis (metode analitis dan grafis), analisa percepatan pengikut rol osilasi.	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	10%
15	Mampu memahami dan menjelaskan metode khusus percepatan.	Materi, penerapan metode metode khusus penyelesaian percepatan, kasus mekanisme “balok jalan” watt.	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	20%
16	Ujian Akhir Semester : Melakukan Validasi Penilaian Akhir Dan Menentukan Kelulusan Mahasiswa (40%)						



**UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**



No. Dokumen

Distribusi

Tgl. Efektif

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah

Kode Mata Kuliah

Rumpun MK

Bobot (SKS)

SEMESTER

Tanggal
Penyusunan

Mekanika Fluida

TKK 201453

4

5

Otorisasi

Dosen Penyusun RPS

Ketua Program Studi

Dekan FT UNKRIS

Denny Prumanto, ST., MT
NIDN : 0308037903

Denny Prumanto, ST., MT
NIDN : 0308037903

Dr. Harjono PP, SKom, MKom
NIDN: 0329067102

Capaian
Pembelajaran

CP-Prodi

CP-Mata Kuliah

Mampu melakukan penelitian yang mencakup identifikasi, formulasi, dan analisis masalah rekayasa kompleks pada sistem mekanika (mechanical system) serta komponen-komponen yang diperlukan.

Deskripsi
Singkat Mata
Kuliah

1. Mampu memahami konsep dasar tentang mekanika fluida
2. Mampu menganalisa model matematika dan aplikasi yang berkaitan statika fluida (manometri, gaya hidrostatika pada benda terendam, gaya apung dan kestabilan), persamaan-persamaan dasar dalam bentuk integral untuk volume atur
3. Mampu menyusun dan menganalisa parameter berdimensi menjadi tak berdimensi untuk data ekperimental yang dikaitkan dengan kesamaan aliran dan bentuk model maupun prototipe.

Materi
Pembelajaran/

Pokok Bahasan		
Pustaka	Utama	
	Pendukung	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	
	1. On line : Virtual/Zoom dan off line /LMS	
Mata Kuliah Prasyarat		

Minggu Ke-	Sub-CP-MK (Sebagai Kemampuan Akhir yang diharapkan)	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Indikator	Metode Pembelajaran [Etimasi waktu]	Kriteria & Bentuk Penilaian	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu memahami definisi fluida, lingkup mekanika fluida, persamaan dasar, metode analisa, serta dimensi dan unit	Definisi dan Ruang Lingkup Mekanika Fluida, Persamaan Dasar, Metode Analisa, Review Dimensi dan Unit	Ceramah dan diskusi	2x50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan mahasiswa menjelaskan. Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
2-4	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar mekanika fluida, medan kecepatan, medan regangan, viskositas fluida, tegangan permukaan, serta deskripsi dan klasifikasi gerakan fluida	<ul style="list-style-type: none"> Konsep-konsep dasar mekanika fluida: fluida Sebagai Suatu Kontinum Medan Kecepatan, Medan Tegangan, Viskositas, 	Ceramah dan diskusi	2x2x50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan mahasiswa menjelaskan. Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10 %

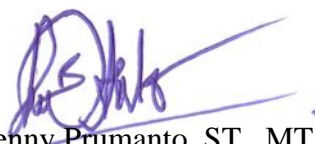


		Tegangan Permukaan - Deskripsi dan Klasifikasi Gerakan Fluida					
5-6	Mahasiswa mampu menganalisa problema statika fluida yang terkait dengan manometri, gaya hidrostatis, gaya apung, dan kestabilan	- Persamaan Dasar dari Statika Fluida, Variasi Tekanan d Fluida Statis - Gaya-gaya Hidrostatik pada Permukaan Terendam Berbentuk Bidang datar & Kurva - Gaya Apung dan Kestabilan	Ceramah dan diskusi	2x3x50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan mahasiswa menjelaskan. Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
7	Mahasiswa mampu menggunakan lima persamaan dasar untuk diubah menjadi persamaan transportasi Reynolds, dan menggunakan persamaan konservasi massa untuk menganalisa problema mekanika fluida terkait volume atur	Persamaan-Persamaan Dasar dalam Bentuk Integral untuk Sebuah Volume Atur: Persamaan konservasi massa	Ceramah/Tutorial dan diskusi	2x2x50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan mahasiswa menjelaskan. Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
8	Ujian Tengah Semester : Melakukan Validasi Hasil Penilaian, Evaluasi Dan Perbaikan Proses Pembelajaran Berikutnya (30%)						

9-10	Mahasiswa mampu menggunakan persamaan momentum untuk menganalisa problema mekanika fluida terkait volume atur	Persamaan Momentum untuk Volume Atur yang Diam dan Bergerak dengan Kecepatan Konstan	Menerima soal ujian	1x2x50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan mahasiswa menjelaskan. Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	20 %
11	Mahasiswa mampu menggunakan persamaan momentum angular untuk menganalisa problema mekanika fluida terkait volume atur.	Prinsip Momentum Angular untuk Volume Atur yang Diam	Ceramah dan diskusi	2x2x50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan mahasiswa menjelaskan. Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10 %
12	Mahasiswa mampu menggunakan persamaan dasar yang terkait dengan kekekalan energi dan entropi untuk menganalisa problema mekanika fluida terkait volume atur.	<ul style="list-style-type: none"> Hukum Termodinamika I Hukum Termodinamika II 	Ceramah dan diskusi	2x2x50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan mahasiswa menjelaskan. Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	10 %
13-15	Mahasiswa mampu menganalisa persamaan tak berdimensi, kesamaan aliran dan studi model, serta skala untuk parameter dependen lebih dari satu	<ul style="list-style-type: none"> Analisa Bilangan tak berdimensi Teori Buckingham Pi Kelompok-Kelompok Tanpa Dimensi didalam Mekanika Fluida Kesamaan Aliran dan Studi Model 	Ceramah dan diskusi	2x2x50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan mahasiswa menjelaskan. Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %



**UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**



No. Dokumen		Distribusi			
Tgl. Efektif					
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)					
Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Rumpun MK	Bobot (SKS)	SEMESTER	Tanggal Penyusunan
Mekanika Kekuatan Material	TKK 201632		2	3	
Otorisasi	Dosen Penyusun RPS	Ketua Program Studi		Dekan FT UNKRIS	
	 Denny Prumanto, ST., MT NIDN : 0308037903	 Denny Prumanto, ST., MT NIDN : 0308037903		 Dr. Harjono, PP, SKom, MKom NIDN: 0329067102	
Capaian Pembelajaran	CP-Prodi				
	CP-Mata Kuliah	Mampu merancang sistem mekanika (mechanical system) dan komponen-komponen yang diperlukan dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, kemudahan penerapan, keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial, dan lingkungan (environmental consideration).			
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menerangkan prinsip-prinsip dasar dalam pembelajaran Mekanika Kekuatan Material. 2. Mampu mengidentifikasi, memahami, dan menjelaskan permasalahan Mekanika Kekuatan Material. 3. Mampu menyelesaikan masalah-masalah Mekanika Kekuatan Material dengan menerapkan metode-metode yang tepat untuk menganalisis dan mengevaluasi karakteristik material tersebut. 4. Memiliki skills dasar berkomunikasi dan berinteraksi dalam tim untuk menyelesaikan persoalan-persoalan yang berkaitan dengan Mekanika Kekuatan Material. 				
Materi Pembelajaran/					

Pokok Bahasan		
Pustaka	Utama	
	1. Ferdinand Beer [et al.], Mechanics of Materials, 6th Edition, McGraw Hill Co. 2012 2. M. G. James, Mechanics of Materials, Sixth Edition, Thomson Learning. Inc, 2004. 3. R. C. Hibbeler, Engineering Mechanics Statics, Pearson, 2010. 4. Barry Dupen, 2014, Applied Strength of Materials for Engineering Technology. Sixth Edition, Indiana University - Purdue University Fort Wayne. 5. S. Timoshenko, 1983, Strength of Materials, part 1 and part 2, 3rd Edition, Krieger Publication Corporation. 6. Zainul Astamar, 1978, Mekanika Teknik, Erlangga, Ed. 3, 1989 (Terjemahan dari Popov, E.P., Mechanics of Materials, Prentice-Hall, 2nd Ed., 1978)	
	Pendukung	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	
	1. On line : Virtual/Zoom dan off line /LMS	
Mata Kuliah Prasyarat		

Minggu Ke-	Sub-CP-MK (Sebagai Kemampuan Akhir yang diharapkan)	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Indikator	Metode Pembelajaran [Estimasi waktu]	Kriteria & Bentuk Penilaian	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Memahami tujuan mempelajari Mekanika Kekuatan Material. Menganalisis Sistem tegangan dan regangan.	Pendahuluan: Kontrak pembelajaran. 1. Teori Keseimbangan 2. Gaya: Normal dan Aksial 3. Deformasi Tegangan	Ceramah dan diskusi	1 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Kehadiran, Pemahaman, kemampuan berkomunikasi dalam memberikan pendapat	5 %

		4.Regangan: Normal dan Geser					
2-3	Memahami dan menjelaskan kasus Deformasi Batang Pada Pembebanan Aksial.	Deformasi Batang Akibat Gaya Aksial: 1. Tarik dan Tekan 2. Hukum Hooke dan Elastisitas 3. Diagram TeganganRegangan Deformasi Batang Penampang Seragam dan Tak Seragam	Tutorial, diskusi, dan latihan	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman dan aktif memberikan pendapat, dan kehadiran	10 %
4-5	Mampu menghitung, menganalisis kasus Defleksi Batang Lurus pada Pembebanan lentur/radial.	Defleksi Batang Lentur: 1. Persamaan Differensial Kurva Defleksi 2. Gaya Aksial, Geser dan Momen Lentur 3. Defleksi Batang Ditumpu Sederhana 4. Defleksi Batang Kantilever Analisis Pembebanan Batang Lengkung	Tutorial, diskusi, latihan, dan quiz	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Kehadiran, Pemahaman, kelengkapan laporan dan kebenaran jawaban latihan dan quiz.	5 %
6	Mampu menghitung dan menganalisis kasus komponen yang mengalami beban puntiran	Puntiran : 1. .Definisi Puntiran .Metode Irisan Analisis Puntiran pada Poros	Tutorial, diskusi, dan latihan	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Kehadiran, Pemahaman, kelengkapan dan kebenaran tugas latihan.	5 %
7	Mampu menguasai pembelajaran Mekanika Kekuatan Material hingga pertengahan semester.	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian tertulis	2 x 45	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Kehadiran, Kelengkapan dan kebenaran jawaban	
8	Ujian Tengah Semester : Melakukan Validasi Hasil Penilaian, Evaluasi Dan Perbaikan Proses Pembelajaran Berikutnya (30%)						

9	Mampu menghitung, menganalisis kasus struktur statik tak tentu.	Analisis Struktur statis tak tentu: 1. Contoh struktur statis Tak Tentu 2. Analisis Statis Tak Tentu • Metode Integrasi dan persamaan kompatibilitas • Metode Pergeseran/ superposisi Metode Luas Momen	Tutorial, diskusi, dan latihan , dan quiz	3 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Kehadiran, Materi tugas lengkap, teratur dan benar	10 %
10-11	Mampu menghitung, menganalisis kasus struktur/mekanisme yang mengalami tegangan (stress).	Analisis Tegangan: 1. Tegangan Bidang 2. Tegangan Utama dan Tegangan Geser Maksimum Lingkaran Mohr untuk Tegangan Bidang	Tutorial, latihan, diskusi, dan short quiz	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Kehadiran, Materi tugas lengkap, teratur dan benar	10 %
12-13	Mampu menghitung, menganalisis kasus-kasus pembebanan dan kekuatan Kolom.	Analisis kolom: 1. Definisi 2. Stabilitas Kesetimbangan 3. Aplikasi Metode Euler pada Kolom Analisis Kolom untuk Pembebanan Terpusat	Tutorial, diskusi, dan latihan	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Kehadiran, Materi tugas lengkap, teratur dan benar	5 %
13-15	Menguasai pembelajaran Mekanika Kekuatan Material, hingga akhir semester.		Ujian tertulis	2 x 45		Kelengkapan dan kebenaran jawaban	
16	Ujian Akhir Semester : Melakukan Validasi Penilaian Akhir Dan Menentukan Kelulusan Mahasiswa (40%)						