



KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
Nomor : 039/SK/REK/UK/Pers/D/IV/2022

tentang

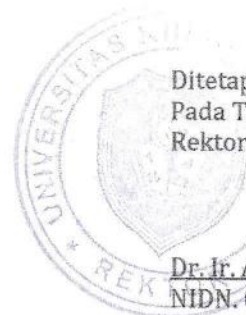
PENUGASAN MENGAJAR TENAGA PENDIDIK
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Rektor Universitas Krisnadwipayana,

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan usulan Dekan Fakultas Teknik Nomor : 063/C.04.01/FT.TU/IV/2022 tanggal 7 April 2022 perihal Permohonan SK. Mengajar Dosen Semester Genap TA. 2021/2022;
- 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 : 61/SK/P/YU/XI/2020 tanggal 12 November 2020 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Krisnadwipayana Periode 2020-2022.

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 Genap Tahun Akademik 2021/2022.
- Kedua** : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 1 Maret 2022 s/d 30 Juli 2022.
- Ketiga** : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 19 April 2022
Rektor,

[Handwritten 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 : 039/SK/REK/UK/Pers/D/IV/2022

Tenaga Pendidik Prodi Teknik Mesin

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ir. Muchayar, M.T	L	Elemen Mesin-1	2	II	A,B	
2	Dedy Krisbianto, S.T., M.T	L	1. Elemen Mesin-3 2. Proses Produksi (Manufactur) 3. Analisa Teknik & Biaya 4. Teknik Lingkungan dan K3	2 4 3 2	IV II VI II	A,B C A A	
3	Ir. Kis Yoga Utomo, M.T	L	1. Mekatronika 2. Teknik Kendaraan	3 3	VI VI	A,B A,B	
4	Denny Prumanto, S.T., M.T	AA	1. Statika Struktur 2. CAD/ CAM/ CNC	3 2	II IV	A A,B	
5	Bilhan Gamaliel H., S.T., M.Eng	AA	Perpindahan Kalor dan Masa	3	IV	A,B	
6	Aries Abbas, ST. M.M., M.T	L	1. Etika Profesi Teknik 2. Teknik Manufaktur	2 3	VI VI	A,B A,B	
7	Ajat Zatnika, S.T., M.T	AA	1. Gambar Mesin/ CAD 2. Elemen Mesin-3	3 2	II IV	A,B C	
8	Nurkim, S.T., M.M, M.T	AA	1. Proses Produksi (Manufactur) 2. Teknik Lingkungan dan K3	4 2	II VI	A,B A,B	
9	Wiga Ariani, S.Pd, M.Pd	AA	Matematika-2	3	II	A,B	
10	Rahadian Nopriantoko, S.Si, M.Si	TP	Fisika Dasar-2	3	II	A,B	
11	Ir. James Pansius Damanik, M.Si	L	Thermodinamika	4	II	A,B	
12	Dr. Zefri, M.Si	L	Statistika & Probabilitas	2	VI	A,B	
13	Dr. H. Suwanda, S.T., M.T	LK	Metode Penelitian & Statistik	2	IV	A	
14	Dr. Ir. Jenniria Rajaguguk, M.Si	LK	Metode Penelitian & Statistik	2	IV	B	
15	Ir. Rachmad Santoso, M.M	L	Analisa Teknik dan Biaya	2	VI	A,B	
16	Eko Sulistyio, S.T., M.Si	AA	Statika Struktur	3	II	A,B	
17	Ir. Amar Sukirno, M.T	L	Teknik Pengaturan	2	V	A,B	
18	Nurato, S.T., M.T.	L	Manajemen Pemeliharaan/ PTM	3	IV	A,B	
19	Team Dosen	-	1. Praktikum Fisika Dasar-1 2. Praktikum CAD/CAM 3. Praktikum Fenomena Dasar Mesin 4. Praktikum Prestasi Mesin 5. Praktikum Metalurgi Fisik 6. Praktek Kerja Lapangan 7. Tugas Akhir (Skripsi)	1 1 1 1 1 1 5	II V VI VI V VII VII		

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. Mesin Sinkron 2. Mesin DC	3 3	VI VI	C B,C	TTL TTL
2	Ir. Tri Ongko Priono, M.T	L	1. Sistem Distribusi 2. Pembangkit Energi Listrik	3 3	VI VI	B,C A	TTL
3	Sri Hartanto, S.T., M.T	AA	1. Sistem Komunikasi Data 2. Kinerja Sistem Telekomunikasi	2 3	II VI	A C	Telkom
4	Ir. Hj. Nurhabibah Naibaho, M.T	L	1. Operasi Sistem Tenaga Listrik 2. Sistem Linier	3 3	VI IV	B C	
5	Abdul Kodir Al Bahar, S.T., M.T	L	1. Mesin DC 2. Operasi Sistem Tenaga Listrik 3. Rangkaian Listrik 2	3 2 3	VI VI IV	A A,C C	TTL
6	Slamet Purwo S., S.T., M.T	AA	1. Sistem Kom. Analog & Digital 2. Teknik Penyiaran	4 3	VI VI	C C	Telkom Telkom
7	Lukman Aditya, S.T., M.T	AA	1. Rangkaian Listrik 2 2. Pembangkit Energi Listrik	3 3	IV VI	A B,C	
8	Teten Dian Hakim, S.T., M.T	L	1. Sistem Kom. Nirkabel & Bergerak 2. Jaringan Telekomunikasi	3 3	VI VI	C C	Telkom Telkom
9	Bayu Kusumo, S.T., M.T	AA	Mikrokontroler	3	VI	A,B	
10	Ir. Herry Wahyono, MBA	L	Kalkulus-2	3	II	A	
11	Dr. Susetya Herawati, ST., MT.	L	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	3	VI	A,B	
12	Ir. James Pansius Damanik, M.Si	L	Kalkulus-2	3	II	B	
13	Mutoharoh, S.Pd., M.Si	AA	Fisika-2	3	II	B	
14	Dwi Priyokusumo, S.T., M.T	L	Medan Elektromagnet	3	IV	B	
15	Eka Ari Endrawati, SH, MH	AA	Pendidikan Pancasila	3	II	A,B	



UNKRIS

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Wiga Ariani, S.Pd, M.Pd	AA	Matematika Teknik-2	3	II	A	
17	Mangasa Butar Butar, S.E., M.Th	AA	Pendidikan Agama	3	II	A	
18	Deviana Nur Indrawati, S.T, M.T	AA	Statistik & Probabilitas	2	IV	A,B	
19	Wiwit S., S.Si, M.Si	AA	Matematika Teknik-2	3	II	B	
20	Ir. Heru Abiyanto, M.T	AA	Medan Elektromagnet	3	IV	C	
21	Suwarso, ST., M.T	AA	1. Mesin Sinkron 2. Sistem Distribusi	3 3	VI VI	B A	TTL
22	Firman Fauzi, ST, MM	AA	Sistem Komunikasi Data	2	II	A	
23	Dra. Endang Sri S., M.Pd	AA	Bahasa Indonesia	2	II	A,B	
24	Rahadian Nopriantoko, S.Si, M.Si	TP	Fisika-2	3	II	A	
25	Dra. Hj. Gusneti, M.PdI	L	Pendidikan Agama	3	II	A	
26	Dra. Jusniwaty Latief, M.Pd	TP	Pendidikan Agama	3	II	B	
27	Anwar Sihombing, S.Pd, MBA, M.Pd	TP	Bahasa Inggris	3	II	A,B	
28	Team Dosen	-	1. Praktikum Elektronika Daya 2. Praktikum Dasar Pemrograman 3. Praktikum Dasar Sistem Kontrol 4. Praktikum Rangkaian Listrik 5. Praktikum Dasar Elektronika 6. Praktikum Dasar Telekomunikasi 7. Praktikum PLC 8. Praktikum Sistem Pemrosesan Sinyal Digital 9. Praktikum Rangkaian Listrik-2 10. Praktik Kerja Lapangan 11. Tugas Akhir	1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 6	VI IV II II II II VI VI IV VII VIII		

Keterangan :

- Telkom : Telekomunikasi

- TTL : Teknik Tenaga Listrik

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. PTLF & PB 2. Perancangan Sistem Kerja & Ergonomi-II	3 3	IV IV	A,B,C B,C	
2	Ir. Japinal Sagala, M.M	L	1. Operasional Riset-2 2. Total Quality Managemen	3 2	IV VI	A,B,C A,B,C	
3	Hendro Susiyanto, S.T., M.T	AA	1. Reliabilitas 2. Rekayasa Industri Manufaktur	2 2	VI VI	A,B,C,D A,B	
4	Ismail Kurnia, S.T., M.T	L	1. Rekayasa Industri Manufaktur 2. Rekayasa Industri Manufaktur	3 2	VI VI	A,B,C,D C	
5	Alfadli, S.Si., MT	AA	1. Psikologi Industri dan Organisasi 2. Sistem Produksi 3. Pengetahuan Lingkungan Industri	2 3 2	VIII IV II	A,B B,C A,B,C	
6	Tini Juartini, S.E., M.M	L	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	II	A,B,C,D	
7	Johny Purnomo J., S.T., MMT	AA	Model Simulasi Produksi	3	VI	A,B,C,D	
8	Ir. Vera Nova Lumban Raja, M.T	AA	1. Sistem Produksi 2. Analisa dan Estimasi Biaya	3 3	IV VI	A A,B,C,D	
9	Mutoharoh, S.Pd., M.Si	AA	Kalkulus-2	3	II	A,B,C	
10	Delpima Suhita, S.Pd., M.Pd	AA	Kimia Industri	3	II	A,B,C	
11	Syarif Hadiwijaya, S.T., M.T.	TP	Managemen Supply Chain	3	VI	A,B	
12	Ujang Wiharja, S.T., M.T	L	Elektronika Industri	2	II	A,B	
13	Teten Dian Hakim, S.T., M.T	L	Elektronika Industri	2	II	A	
14	Muhammad Syarif Hartawan, S.Kom, M.Kom	L	Interaksi Manusia dan Komputer	2	VIII	A,B	
15	Dr. Hotman N., S.H., M.M	LK	Hukum Tenaga Kerja dan Industri	2	VIII	A	
16	Dr. H. Suwanda, S.T., M.T	LK	1. Keselamatan & Kesehatan 2. Keselamatan & Kesehatan	2 2	VI III	A A,B,C	
17	Dr. Harjono Padmono Putro, ST., M.Kom	L	Manajemen Teknologi	2	VII	A,B	
18	Kartiko Eko P., DEA, Dipl-Ing, Ph.D	L	Managemen Supply Chain	3	VI	C,D,E	
19	Ir. Indra Hiswara, M.Msi	L	1. Total Quality Managemen 2. Pengendalian dan Penjaminan Mutu 3. Perancangan Sistem Kerja & Ergonomi-II	2 2 3	VI IV IV	A C A	

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Eka Ari Endrawati, SH, MH	AA	Hukum Tenaga Kerja dan Industri	2	III	A	
21	Utami Wahyuningsih, ST, MT	AA	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	2	IV	A,B	
22	Alfian Destha Joanda, S.T., M.T	AA	1. Keselamatan & Kesehatan 2. Proses Manufaktur	2 3	VI II	B,C,D A,B,C,	
23	Ir. J. P. Damanik, M.Si	L	Mekanika Teknik	2	II	A,B,C	
24	Team Dosen	-	1. Praktikum Fisika Teknik 2. Praktikum Kimia Industri 3. Praktikum Sistem Produksi 4. Praktikum Peranc. Sistem Kerja & Ergonomi- 5. Praktikum Proses Manufaktur 6. Kerja Praktek 7. Seminar Tugas Akhir (Skripsi) 8. Tugas Akhir (Skripsi)	1 1 1 1 1 2 2 6	II II IV IV IV 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	Indriasari, S.T., M.T	AA	1. Struktur Bangunan 2. Menggambar Teknik 3. Rekayasa Lingkungan 4. K3 dan HK. Ketenagakerjaan	3 3 2 2	II IV IV VIII	A,B A,B A A	
2	Ir. Sahat Sihombing, M.T	L	1. Ilmu Ukur Tanah 2. Perencanaan Perkerasan Jalan 3. Drainase Perkotaan 4. Drainase Perkotaan	2 2 2 2	II IV IV VI	A,B,C A A A	
3	Dr. Ir. Nusa Setiani T., M.T	L	1. Mekanika Tanah-2 2. Struktur Baja-2 3. Dinamika Struktur	2 3 3	IV VI VI	B A A	
4	Achmad Pahrul Rodji, S.T., M.T	AA	1. Geologi Teknik 2. Perencanaan Perkerasan Jalan 3. Alat Berat dan PTM 4. Ekonomi Teknik	2 2 2 2	II IV VI VIII	A A A,B B	
5	Lydia Darmiyanti, S.T., M.T	AA	1. Mekanika Tanah 2. Geologi Teknik 3. Statika 4. Analisis Struktur-2	2 2 2 3	II II IV II	A A,B B A	
6	Bermando Mangatur S., S.T., M.T	TP	1. Struktur Beton 2. Struktur Beton-2	3 3	IV VI	C B	
7	Yonas Prima A.R., S.T., M.T	AA	1. Struktur Beton 2. Mekanika Bahan 3. Menggambar Teknik 4. Struktur Beton-2	3 3 3 3	IV IV II VI	A,B C A A	
8	Gali Pribadi, S.T., MT	AA	1. Struktur Bangunan 2. Utilitas Bangunan 3. Alat Berat & PTM	3 2 2	II VI VI	A A,B A	
9	Gita Puspa Artiani, S.T., M.T.	L	1. Statika 2. Analisis Struktur-2 3. Ekonomi Teknik	2 3 2	IV IV VIII	A A A	
10	Faizal Addin Achmad, S.T., M.T.	TP	1. Dinamika Struktur 2. Struktur Baja-2	3 3	VI VI	B,C B,C	
11	Ir. Sukadi, M.T	TP	1. Rekayasa Lingkungan 2. Utilitas Bangunan	2 2	IV VI	B C	
12	Dr. Ir. Harmadi, SP.I	L	1. Irigasi dan Bangunan Air 2. Sumber Daya Air & Dermaga 3. Drainase Perkotaan	3 3 2	II VI VI	A A,B,C A,B,C	
13	Wiga Ariani, S.Pd., M.Pd	AA	Matematika Terapan-2	3	II	A	
14	Dr. Zefri, M.Si	L	Statistik & Probabilitas	2	IV	A,B	
15	Dr. Hotman N., S.H., M.M	LK	K3 dan HK. Ketenagakerjaan	2	VIII	B	
16	Ir. Soekotjo, M.Eng	L	Irigasi dan Bangunan Air	3	II	B	
17	Tini Juartini, S.E, M.M	L	Etika Profesi	2	VIII	A,B	



UNKRIS

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Wiwit S., S.Si, M.Si	AA	Matematika Terapan-2	3	II	A,B	
19	Ir. Puratmo, MM	AA	Mekanika Bahan	3	IV	A,B	
20	Team Dosen	-	1. Praktikum Fisika	1	II		
			2. Praktikum Hidrolika	1	II		
			3. Praktikum Beton	1	IV		
			4. Kerja Praktek	3	VII		
			5. Seminar Tugas Akhir	1	VIII		
			6. Tugas Akhir	5	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. Perancangan Tapak 2. Studio Desain Arsitektur-5 (Konsep)	2 6	II VI	A A	
2	Nazaruddin Khuluk, S.T., M.Si	L	1. Studio Desain Arsitektur-3 2. Studio Desain Arsitektur-5 3. Komunikasi Visual & Fotografi 4. Etika Profesi	2 6 3 2	IV VI VI VI	A B A,B A,B	
3	Tuntun Rahayu, S.T., M.T	AA	1. Metode Perancangan Arsitektur-2 2. Menggambar Arsitektur-2 3. Studio Desain Arsitektur-1	2 2 2	II II II	A A,B B	
4	Astria Melanira, S.T., M.SiP	AA	1. Azas Perancangan Arsitektur	2	II	A,B	
			2. Studio Desain Arsitektur-1	2	II	A	
			3. Arsitektur Nusantara	2	II	A	
			4. Graphic Design Architecture-1	2	II	A,B	
			5. Praktikum Graphic Design-1	1	II	A	
			6. Studio Desain Arsitektur-3	2	IV	B	
5	Ir. Widiyanti, M.DP	L	Perancangan Kota & Permukiman	3	VI	A	
6	Estika, S.T., M.T	TP	Manajemen Konstruksi	3	VI	A,B	
7	Ayu Oktaviani, S.Ars., M.Si	TP	1. Desain Trimatra	3	II	A,B,C	
			2. Praktikum Fisika Bangunan-1	1	II	A	
			3. Fisika Bangunan-1	2	II	A	
			4. Penelitian Arsitektur	2	VI	A,B	
			5. Studio Desain Arsitektur-3	2	IV	C	
8	Ir. J. Handono R., M.T	L	1. Teknologi Bahan-1 2. Struktur Konstruksi Bangunan-3 3. Studio Desain Arsitektur-5	2 2 6	II IV VI	A,B A C	
9	Sintia D. Wulaningrum, S.T., M.T	AA	1. Perancangan Kota & Permukiman	3	VI	A	
			2. Arsitektur Kota	2	VI	A,B	
			3. Teori Kota & Permukiman	2	II	A	
10	Zulkarnain, S.T., M.T.	TP	1. Struktur Konstruksi Bangunan-1	2	II	A,B	
			2. Utilitas Bangunan	3	IV	A	
11	Team Dosen	-	1. Kerja Praktek	2	VII		
			2. Seminar Tugas Akhir	3	VII		
			3. Tugas Akhir	8	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. Statistik Untuk Perencanaan 2. Perenc. Pengemb. Wil. Pesisir & Kelautan	3 3	IV VI	A A	
2	Ir. Sutaryo, M.Si	LK	1. Perencanaan Kota	3	II	A	
			2. Masalah Perenc. dan Pembangunan	2	VI	A	
			3. Tata Guna Lahan & Pengembangan Lahan	3	II	A	
3	Ir. Reny Savitry, M.T	L	1. Pengantar Proses Perencanaan	3	II	A	
			2. Metode Analisa Perencanaan-2 (Praktek)	3	IV	A	
			3. Seminar Prinsip Perencanaan	3	VI	A	
4	Fauziah Bagawat sari, S.T., M.T	L	1. Pengantar dan Perencanaan Transportasi	3	VI	A	
			2. Studio Perencanaan Wilayah	3	VI	A	
			3. Perencanaan Pariwisata	2	VI	A	
5	Dr. Budiyo, M.Si	L	Prasarana Wilayah & Kota	3	II	B	
6	Dr. Eng. Irwan Prasetyo, MPM	L	Masalah Perenc. dan Pembangunan	2	VI	A	



UNKRIS

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Dr. Kasman, S.Si., M.Si	L	Perenc. Pengemb. Wil. Pesisir & Kelautan	3	VI	A	
8	Toni Rusmarsidik, S.T., MUM	AA	1. Analisa Dampak Lingkungan 2. Manajemen Perkotaan 3. Metode Penelitian & Penulisan Ilmiah	3 3 3	VI VI VI	A A A	
9	Siska Amelia, S.T., M.T	AA	1. Geologi Tata Lingkungan 2. Studio GIS	3 3	II IV	A A	
10	Herlin Sukmarini, S.T., M.Si	AA	1. Perencanaan Partisipasi 2. Analisa Kebijakan Publik 3. Etika Perencanaan	2 2 2	VI VI VI	A A A	
11	Dra. Hj. Gusneti, M.PdI	L	Pendidikan Agama	2	II	A	
12	Yunianto R. R., S.T., M.M.	AA	Prasarana Wilayah & Kota	3	II	A	
13	Eka Ari Endrawati, SH, MH	AA	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	II	A	
14	Sri Yayi, S.Pd., M.Pd	L	Bahasa Inggris	3	II	A	
15	Dra. RR. Endang Sri Sulasih, M. Pd.	AA	Bahasa Indonesia	3	II	A	
16	Sutar, S.T., M.Si	AA	Perencanaan Tapak	3	VI	A	
17	Andy Wibawa Nurrohman, S.Pd, M.Sc	TP	Kartografi dan Perpetaan	3	IV	A	
18	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, ST., M.Kom	L	Teori Komunikasi	2	VI	A,B,C,D	
2	Ali Khumaidi, S.Kom., M.Kom	L	1. Struktur Data 2. Pembrograman Berbasis Obyek 3. Data Science	3 3 2	II IV IV	A,B A,B C,D	
3	Dr. Herwanto, S.Kom., M.Si	L	1. Data Warehouse 2. Data Science	3 2	VI IV	A,B,C,D A,B	
4	Nuke L. Chusna, S.Si., M.Kom	AA	1. Matriks dan Ruang Vektor 2. Metode Penelitian	3 3	II VI	C A,B,C,D	
5	Risanto Darmawan, M.M., M.Kom	AA	1. Animasi Komputer 2. Pemrograman Mobile	3 2	VI II	A,B,C,D C,D	
6	Nurhikmah, ST., M.Kom	AA	1. Sistem Operasi 2. Sistem Basis Data 3. Manaj. Keamanan dan Jaringan Komputer	3 2 3	II II IV	A,B A,B B	
7	Ir. Herry Wahyono, MBA	L	1. Teknologi Kendali 2. Etika Profesi	3 2	VI VIII	A,B,C,D C,D	
8	Wiga Ariani, S.Pd, M.Pd	AA	Matriks dan Ruang Vektor	3	II	A,B	
9	Moch Fachri, S.T., MT	TP	Kecerdasan Buatan	3	IV	A,B,C,D	
10	Avip Kurniawan, ST., M.Kom	AA	1. Rekayasa Perangkat Lunak 2. Rekayasa Perangkat Lunak-2	3 2	III VI	A,B,C A,B,C,D	
11	Naufalarizqa Ramadha M. Putra, S.T., M.T	TP	1. Sistem Basis Data 2. Sistem Operasi 3. Manaj. Keamanan dan Jaringan Komputer	2 3 3	II II IV	C,D C C	
12	Wargijono Utomo, S.T., S.Kom., M.M., M.Kom	AA	Etika Profesi	2	VIII	A,B	
13	Harry Dwiwana Kartika, B.Inftch, MTI	TP	Manajemen Project IT	3	VI	A,B,C,D	
14	Dra. RR. Endang Sri S, M.Pd	AA	Bahasa Indonesia	2	II	A,B,C,D	
15	Pdt. Mangasa Butarbutar, S.E., M.Th	AA	Pendidikan Agama	2	II	A	
16	Rizki Hesnananda, S.Kom, M.Kom	AA	Pemrograman Mobile	2	II	A,B	
17	Ninuk Willani, S.Si, M.Kom	L	Pengolahan Citra	3	IV	A,B,C,D	
18	Sulistianto S.W., S.Kom., M.Kom	AA	Manaj. Keamanan dan Jaringan Komputer	3	IV	A	
19	Eka Ari Endrawati, SH, MH	AA	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	II	A,B	
20	Adhika Novandya, S.Kom, M.Kom	AA	Rekayasa Perangkat Lunak	3	IV	A	
21	Dr. Susetya Herawati, S.T., M.T.	L	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	II	C,D	
22	Tri Hartati, S.Kom, M.Kom	AA	1. Struktur Data 2. Pembrograman Berbasis Obyek	3 3	II IV	C,D C,D	
23	Dra. Hj. Gusneti, M.PdI	L	Pendidikan Agama	2	II	A	
24	Dra. Jusniwaty Latief, M.Pd	TP	Pendidikan Agama	2	II	B,C,D	
25	Agustina Indarwati, S.Si., M.Si	AA	1. Matriks dan Ruang Vektor	3	II	D	
26	Anwar Sihombing, S.Pd, MBA., M.Pd.	AA	Bahasa Inggris	2	II	A,B,C,D	



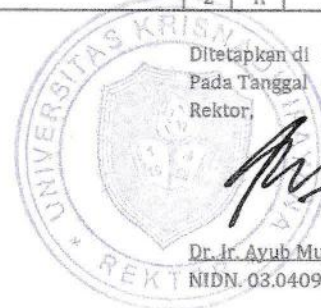
UNKRIS

No	Nama	Jafung	Mata Kuliah	SKS	SMT	Kelas	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Team Dosen		1. Praktikum Sistem Basis Data 2. Praktikum Pemrograman Berbasis Obyek 3. Riset Teknologi Informasi (PKL) 4. Tugas Akhir	1 1 3 6	IV IV 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	Nur Azis, S.Kom., M.Kom	L	1. Sistem Basis Data 2. Technopreneurship 3. Manajemen Sistem Informasi 4. Mobile Technology	3 3 3 3	II IV IV VI	A A,B A A,B	
2	Ir. Junaidi, M.Kom	AA	1. Jaringan Komputer 2. Keamanan Komputer 3. Enterprise Resources Planning (ERP)	3 3 3	II VI VI	A A,B A	
3	Elmi Devia, S.Kom., M.Kom	AA	1. Aljabar Linier 2. Audit Sistem Informasi 3. Merode Penelitian	3 3 3	II VI VI	A B A,B	
4	M. Syarif Hartawan, S.Kom., M.Kom	L	1. Perencanaan Strategi Sistem Informasi 2. Sistem Informasi Pemasaran	3 3	VI VI	B A,B	
5	Wargijono Utomo, S.T., S.Kom., M.M., M.Kom	AA	1. Pemrograman Berorientasi Obyek 2. Technopreneurship 3. Manajemen Sistem Informasi	3 3 3	II IV IV	A C B	
6	Ir. Essy Malays Sari Sakti, M.MSI	L	1. Perencanaan Strategi Sistem Informasi 2. Audit Sistem Informasi	3 3	VI VI	A A	
7	Yudi Irawan Chandra, S.Kom., M.MSI	AA	Enterprise Resources Planning (ERP)	3	VI	A	
8	Nur Ismawati, S.T., M.Cs	AA	Perencanaan Strategi Sistem Informasi	3	VI	C	
9	Eka Ari Endrawati, S.H., M.H	AA	Pancasila dan Kewarganegaraan	3	II	A	
10	Fauziyah, S.Kom., M.MSI	AA	Algoritma dan Struktur Data	2	II	A	
11	Syahbaniar Rofiah, S.Kom, M.Kom	AA	Pemrograman Web-2	3	II	A	
12	Endang Retno Ningsih, S.Kom., M.Kom	AA	Pemrograman Visual (Vb.Net.)	3	II	A	
13	Yessi Diana, M.Pd	AA	Bahasa Inggris	3	II	A	
14	Ir. Marnis, MM	L	1. bahasa Indonesia 2. Manajemen Sains	3 3	II II	A A	
15	Dra. Hj. Gunseti, M.PdI	L	Pendidikan Agama	2	II	A	

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 19 April 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
Statika Struktur		TKK 201123		3	2	
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 menerapkan matematika, sains, dan prinsip rekayasa (engineering principles) untuk menyelesaikan masalah rekayasa yang kompleks (complex engineering problem) pada sistem mekanika (mechanical system).				
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menganalisa keseimbangan statis partikel dan struktur 2. Mahasiswa mampu menyusun sistem dan diagram bidang gaya pada keseimbangan benda tegar 3. Mahasiswa mampu menunjukkan tegangan-regangan yang terjadi akibat dari bermacam beban aksial, torsi, bending, geser melintang, dan beban kombinasi . 					
Materi Pembelajaran/						

Pokok Bahasan		
Pustaka	Utama	
	1. Beer & Jhonston, Mekanika Untuk Insinyur Statika 2. Meriam & Krige, Mekanika Teknik Statika	
	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	□ Mengetahui dan memahami tujuan mempelajari matakuliah Statika Struktur Memahami Sistem satuan dalam ilmu Statika Struktur	Pendahuluan 1. Kontrak Pembelajaran 2. Konsep Dasar Statika dalam bidang teknik mesin Sistem Satuan	Ceramah dan diskusi	1 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman	5 %
2-3	Memahami dan menjelaskan konsep dasar vektor gaya.	Vektor gaya	Ceramah, latihan dan diskusi	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman dan aktif	5 %
4-5	Mampu menghitung, menganalisis sistem gaya dan keseimbangan partikel dan benda tegar (rigid bodies).	Sistem gaya dan kesetimbangan 1. Keseimbangan partikel	Ceramah, latihan dan diskusi	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman dan aktif	5 %




		Keseimbangan benda tegar (rigid bodies)					
6-7	Mampu memahami/ menurunkan persamaan gaya dalam dan momen dalam serta membuat diagramnya untuk kasus benda tegar/batang lurus dengan berbagai jenis beban luar berupa beban terpusat dan momen.	Batang lurus dengan pembebanan terpusat	Ceramah, latihan dan diskusi	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman, penjelasan latihan	5%
8	Ujian Tengah Semester : Melakukan Validasi Hasil Penilaian, Evaluasi Dan Perbaikan Proses Pembelajaran Berikutnya (30%)						
9-10	Mampu menurunkan/ menjelaskan persamaan gaya dalam dan momen dalam serta membuat diagramnya untuk kasus benda tegar, batang lurus dengan berbagai jenis gaya luar berupa gaya-gaya terdistribusi.	Batang lurus dengan pembebanan 1. Terdistribusi merata (uniform distribution loading) Terdistribusi tidak merata (nonuniform distribution loading)	Ceramah, latihan dan diskusi	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman, kelengkapan laporan dan nilai latihan	5%
11	Mampu menurunkan persamaan gaya dalam dan momen dalam serta membuat diagramnya untuk kasus lengkung dengan berbagai jenis gaya luar berupa gaya terpusat, gaya terdistribusi dan momen.	Batang lengkung dengan pembebanan 1. Terpusat 2. Terdistribusi	Ceramah, latihan dan diskusi	1 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman, penjelasan latihan	5%
12-13	□ Mampu membedakan dan membuat diagram benda bebas	Analisis struktur: 1. Truss Frame	Ceramah, latihan dan diskusi	2 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman, penjelasan latihan	10%

	<p>model struktur: truss sederhana, truss tidak sederhana, dan rangka.</p> <p>Mampu menghitung gaya-gaya batang/elemen penyusun struktur truss dan rangka.</p>						
14	Mampu menghitung dan menentukan pusat bidang penampang profil-profil teknik dan pusat gravitasi.	Centroid and center of gravity	Ceramah, latihan dan diskusi	1 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman, penjelasan latihan	5%
15	Mampu menghitung momen inersia bidang terhadap sumbusumbu ortogonal dan polar yang melalui pusat bidang, serta penggunaan dalil sumbu sejajar.	Momen inersia	Ceramah, latihan dan diskusi	1 x 3 x 50	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Pemahaman, penjelasan latihan	5%
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
CAD/CAM/CNC	TKK201223		2	IV	
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	<p>S9 Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri</p> <p>P1 Menguasai konsep teoretis sains alam, aplikasi matematika rekayasa; prinsip-prinsip rekayasa (engineering principles), sains rekayasa dan perancangan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem, proses, produk atau komponen</p> <p>P2 Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem, proses, atau komponen</p> <p>P4 Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini.</p> <p>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</p> <p>KU2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur</p> <p>KU3 Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan</p>			

		<p>kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi</p> <p>KU9 Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.</p> <p>KK5 Mampu merancang sistem, proses, dan komponen 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</p>
	CP-Mata Kuliah	<p>M1 Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengetahui Tujuan dan Metode Analisis dan Desain Dimension.</p> <p>M2 Mahasiswa mampu dan dapat menjelaskan dasar dasar mesin Drawing-Multiview Proyeksi, View sectional</p> <p>M3 Mahasiswa mampu menjelaskan dasar dasar 2D Konstruksi</p> <p>M4 Mahasiswa mampu menjelaskan dan penerapan View Skertching Orthographic, View Sectional, Views Auxiliary, Dimensioning</p> <p>M5 Mahasiswa mampu menguraikan dan penerapan dasar dasar menggambar 3D Modeling, Geometri dekriptif.</p>
	Sub-CPMK	<p>MI Mampu menjelaskan dan memilih bahan dan alat-alat dalam gambar mesin CAD/CAM/CNC Mampu membuat, menggunakan dan medemonstrasikan lay out gambar, jenis-jenis garis, huruf dan angka dengan alat-alat gambar.</p> <p>M2 Mampu merumuskan membuat dan medemonstrasikan gambar sketsa. Mampu menjelaskan menggambar dan medemonstrasikan gambar potongan dan tambahan.</p> <p>M3 Mampu menjelaskan membuat dan medemonstrasikan dasar dasar 2D Konstruksi toleransi geometri, suaian dan toleransi kedudukan</p> <p>M4 Mampu menjelaskan membuat dan medemonstrasikan simbol View Skertching Orthographic, View Sectional, Views Auxiliary, Dimensioning.</p> <p>M5 Mampu membuat dan medemonstrasikan 3D Modeling, Geometri dekriptif. Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan tools dan medemonstrasikan pada software CAD/CAM/CNC Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan parametric modeling menggunakan software CAD/CAM/CNC</p>

		<p>Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan constructive solid geometry menggunakan software CAD/CAM/CNC</p> <p>Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan geometric construction menggunakan software CAD/CAM/CNC</p> <p>Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan gambar proyeksi, tambahan dan potongan menggunakan software CAD/CAM/CNC</p> <p>Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan dimension dan notes menggunakan software CAD/CAM/CNC</p> <p>Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan tolerancing dan fits menggunakan software CAD/CAM/CNC</p> <p>Mampu menggambar dan medemonstrasikan gambar kerja menggunakan software CAD/CAM/CNC</p>
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah CAD/CAM/CNC merupakan mata kuliah yang terdiri dari metode analisis, desain dan proyeksi untuk membantu mahasiswa dalam penggambaran modeling dalam teknik mesin	
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<p>Modul A: Pendahuluan-Tujuan dan Metode Analisis dan Desain. Dimensioning.</p> <p>Modul B: Dasar-dasar Mesin Drawing-Multiview Proyeksi. Views Sectional. Dasar-dasar 2D Konstruksi. Lebih Perintah Lanjutan. Views Sketching.Orthographic. Views Sectional. Views Auxiliary. Dimensioning. Toleransi. Toleransi geometris. Threads dan pengencang. Bekerja Gambar. Gears, Bearing, dan Cams. Dasar-dasar Menggambar 3D. Modeling. Geometri deskriptif.</p>	
Sub- Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Dasar Metode Analisis Desain Dimensioning 2. Konsep Dasar – Dasar Mesin Drawing-Multiview Proyeksi Views Sectional 3. Konsep Dasar – Dasar 2D Konstruksi 4. Tahapan Perintah Lanjutan. Views Sketching Orthographic 5. Toleransi Toleransi geometris. Threads dan pengencang 6. Metode Menggambar Bearing, dan Cams 7. Konsep Dasar-dasar Menggambar 3D Modeling. Geometri deskriptif 	
Pustaka	Utama	
	A.W. Boundy, Engineering Drawing, McGraw-Hill Book Company.	
	Pendukung	
		Colin Simmons & Dennis Maguire, Manual of Engineering Drawing, Edward Arnold.

	ISO 1101, Mechanical Engineering Drawings, International Organization for Standardization. Japanese Industrial Standard, Technical Drawing for Mechanical Engineering, Japanese Standards Association. Warren J. Luzadder, Fundamentals of Engineering Drawing, Prentice-Hall, Inc.	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras
	On line : Virtual/Zoom dan off line /LMS	LCD & Proyektor
Mata Kuliah Prasyarat		

Minggu Ke-	Sub-CP-MK (Sebagai Kemampuan Akhir yang diharapkan)	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [Estimasi waktu]	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Deskripsi dan Kontrak Kuliah Mampu menjelaskan dan memilih bahan dan alat-alat dalam CAD/CAM/CNC	Kuliah Gambar Mesin / CAD dengan Grafik Teknik	Memahami aturan perkuliahan sesuai kontrak kuliah - Memahami dan mampu menjelaskan bahan dan alat-alat dalam CAD/CAM/CNC • Mampu memilih bahan dan alat-alat dalam CAD/CAM/CNC	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah dan diskusi, demonstrasi 3x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	5%
2	Mampu membuat, menggunakan dan medemonstrasikan lay out gambar, jenis-jenis garis, huruf dan angka dengan alat-alat gambar + Praktikum	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	Memahami terminologi teknis • Mampu menggunakan dan mendemostrasikan membuat lay out gambar, jenis-jenis garis, huruf dan angka dengan alat-alat gambar	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah, dan diskusi • Praktikum menggambar huruf dan angka dengan alat-alat gambar. 2x50 1x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10%

3	Mampu merumuskan dan membuat dan medemonstrasikan gambar sketsa.	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	Memahami terminologi teknis. • Mampu merumuskan dan membuat gambar sketsa.	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah, dan diskusi • Praktikum gambar sketsa 2x50 1x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10%
4	Mampu menjelaskan dan menggambar dan medemonstrasikan gambar potongan dan tambahan.	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	Memahami terminologi teknis. • Mampu mendemostrasikan gambar potongan dan tambahan	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi, • Praktikum gambar potongan dan tambahan. 2x50 1x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10%
5	Mampu menjelaskan dan membuat dan medemonstrasikan dasar dasar 2D Konstruksi toleransi geometri, suaian dan toleransi kedudukan	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	Memahami terminologi teknis. • Mampu mendemostrasikan dasar dasar 2D Konstruksi toleransi geometri, suaian dan toleransi kedudukan	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi, • Praktikum dasar dasar 2D Konstruksi toleransi geometri, suaian dan toleransi kedudukan 2x50 1x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10%
6	Mampu menjelaskan dan membuat dan medemonstrasikan simbol View Skertching Orthographic, View Sectional, Views Auxiliary, Dimensioning.	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	Memahami terminologi teknis. • Mampu mendemostrasikan simbol View Skertching Orthographic, View Sectional, Views Auxiliary, Dimensioning	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi, • Praktikum simbol View Skertching Orthographic, View Sectional, Views Auxiliary, Dimensioning. 2x50 1x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10%
7	Mampu membuat dan medemonstrasikan 3D	Kuliah CAD/CAM/CNC	Memahami terminologi teknis.	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi,	Keaktifan dan kemampuan	10%

	Modeling, Geometri dekriptif.	dengan Grafik Teknik	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mendemostrasikan 3D Modeling, Geometri dekriptif. 		<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum 3D Modeling, Geometri dekriptif. 2x50 1x50 	mahasiswa menggambar.	
8	Ujian Tengah Semester : Melakukan Validasi Hasil Penilaian, Evaluasi Dan Perbaikan Proses Pembelajaran Berikutnya (30%)						
9	Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan tools dan medemonstrasikan pada software CAD/CAM/CNC + praktikum hingga Akhir semester	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	<p>Memahami terminologi teknis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu mendemostrasikan pada software CAD + praktikum hingga Akhir semester 	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan + praktikum hingga Akhir semester	Ceramah dan Diskusi 3x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	5%
10	Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan parametric modeling menggunakan software CAD/CAM/CNC	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	<p>Memahami terminologi teknis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu mendemostrasikan parametric modeling menggunakan software CAD 	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi, <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum parametric modeling menggunakan software CAD/CAM/CNC 2x50 1x50 	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10 %
11	Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan constructive solid geometry menggunakan software CAD/CAM/CNC	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	<p>Memahami terminologi teknis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu mendemostrasikan constructive solid geometry menggunakan software CAD/CAM/CNC 	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi, <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum constructive solid geometry menggunakan software CAD/CAM/CNC 2x50 1x50 	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10 %
12	Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	Memahami terminologi teknis.	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi, <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum geometric construction 	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10 %

	geometric construction menggunakan software CAD/CAM/CNC		<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mendemostrasikan geometric construction menggunakan software CAD/CAM/CNC 		menggunakan software CAD/CAM/CNC 2x50 1x50		
13	Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan gambar proyeksi, tambahan dan potongan menggunakan software CAD/CAM/CNC	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	<p>Memahami terminologi teknis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu mendemostrasikan gambar proyeksi, tambahan dan potongan menggunakan software CAD/CAM/CNC 	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi, • Praktikum gambar proyeksi, tambahan dan potongan menggunakan software CAD/CAM/CNC 2x50 1x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10 %
14	Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan dimension dan notes menggunakan software CAD/CAM/CNC	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	<p>Memahami terminologi teknis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu mendemostrasikan dimension dan notes menggunakan software CAD/CAM/CNC 	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi, • Praktikum dimension dan notes menggunakan software CAD/CAM/CNC 2x50 1x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10 %
15	Mampu menjelaskan fungsi, cara kerja, menggunakan dan medemonstrasikan tolerancing, fits dan gambar kerja menggunakan software CAD/CAM/CNC	Kuliah CAD/CAM/CNC dengan Grafik Teknik	<p>Memahami terminologi teknis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu mendemostrasikan tolerancing, fits dan gambar kerja menggunakan software CAD/CAM/CNC 	Komunikasi, diskusi, merangkum, menyimpulkan	Ceramah diskusi, • Praktikum tolerancing, fits dan gambar kerja menggunakan software CAD/CAM/CNC 2x50 1x50	Keaktifan dan kemampuan mahasiswa menggambar.	10%

