



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

P E T I K A N
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
Nomor : 115.1/SK/REKTOR-UPY/IX/2023

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.
Mengingat : dst.
Memperhatikan: dst.

M E M U T U S K A N

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024.
- Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 01 September 2023
Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P
NIS. 19650916 199503 1 003 *PK*

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si, M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
 Nomor : 115.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023
 Tanggal : 01 September 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 163	Ir. Yulia Venti Yoanita, M.Eng. 0501078702	Keselamatan Kesehatan Kerja Mekanika Fluida Kecakapan Antar Personal Menggambar Teknik	KKM40134 KKM40142 KKM40174 TKM13178	2 2 2 1	I/ A1	Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Teknologi Rekayasa Elektro-medis
164					III/ A1	
165					V/ A1	
Dst.					I/ A	

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom
 NIS. 19690214 199812 1 006 7

Rektor

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P
 NIS. 19650916 199503 1 003

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

**MATA KULIAH :
GAMBAR TEKNIK**



Nama Dosen :



Nama Dosen : Ir. Yulia Venti Yoanita, S.T., M. Eng.
NIS/NIDN : 19870701 201907 2 014 / 0501078702
Universitas : Universitas PGRI Yogyakarta
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Elektro-Medis



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNOLOGI OTOMOTIF

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Gambar Teknik		FST	T=1	P=1	2	27 Agustus 2023
OTORISASI / PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka PRODI	
	 Ir. Yulia Venti Yoanita, S.T., M. Eng.				 Danang Widyawarman, S. ST., M.Sc.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI					
	S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius				
	P4	Mampu membuat desain secara kompleks pada berbagai keperluan gambar teknik dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, Keamanan dan keselamatan publiks serta lingkungan (environmental consideration)				
KU1	Menguasai prinsip gambar Teknik dan teknik perancangan					

	<p>KK7 Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahlian yang berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain</p>
	<p>CPMK</p>
	<p>CPMK Penguasaan teknik presentasi grafis dua dimensi dan tiga dimensi melalui penerapan konstruksi, proyeksi orthografi, isometrik, perspektif dan penguasaan kaidah presentasi grafis melalui penguasaan Standarisasi, Notasi, dan Norma-norma kaidah Gambar Teknik.</p>
Diskripsi Singkat MK	<p>Mata kuliah ini menjelaskan tentang pengertian dan fungsi gambar teknik, menggambar garis-garis standar, menggambar huruf dan angka standar, proyeksi, gambar dengan penggaris dan jangka, serta langkah-langkah menggambar yang berstandar SII.</p>
Bahan Kajian (Materi pembelajaran)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami fungsi, sifat, dan standarisasi gambar. 2. Mengetahui macam-macam alat gambar dan mengetahui cara menggunakannya. 3. Menggambar macam-macam garis dan huruf serta penggunaannya. 4. Menggambar konstruksi dasar geometri, bentuk geometri garis lengkung. 5. Menggambar proyeksi sistem Amerika dan Eropa, menggambar pandangan. 6. Menggambar potongan dan membuat arsiran. 7. Memahami cara memberi ukuran pada gambar. 8. Menggambar elemen otomotif secara manual.
Pustaka	<p>Utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. G. Takesi Sato, 1994, Menggambar Mesin, Pradnya Pramita 2. Girffths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science & Technology Books 3. Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterworth-Heinemann. <p>Pendukung :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lab Perancangan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM. 2. Prabowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 3. Suhardi, D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.

Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
1	Mahasiswa memahami fungsi dan sifat gambar sebagai bahasa komunikasi teknik	Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat gambar sebagai Bahasa Teknik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas Mandiri. 2. Partisipasi 3. Kehadiran 4. Kuliah/Praktik 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi • Metoda :<i>contextual instruction & project base learning</i> • Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. • Tugas : Mendeskripsikan Kembali fungsi gambar Teknik. • Menggambar Teknik (diktat dan Workshop) halaman 5-6 • TM (50x2)x1 	1. Fungsi Gambar teknik	5 %

Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
				BT+BM: (1+1)(60x2)		
2-4	Mahasiswa dapat memahami fungsi dan menggunakan alat-alat gambar dan fungsi garis.	Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat : 1. peralatan gambar teknik 2. cara perawatan peralatan gambar teknik. 3. Fungsi macam-macam garis.	1. Tugas Mandiri. 2. Partisipasi 3. Kehadiran 4. Kuliah/Praktik	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi • Metoda :<i>contextual instruction & project base learning</i> • Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. • Tugas : mendeskripsikan peralatan gambar teknikk dan cara perawatan setiap alat gambar Teknik. Membuat macam-macam garis. 	Peralatan gambar teknik dan fungsi garis	10 %

Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
				<ul style="list-style-type: none"> Menggambar Teknik (Diktat dan Workshop) halaman 7-8 TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2)		
5	Mahasiswa mampu memahami jenis dan fungsi garis, huruf/angka, kepala gambar/etiket dan skala	Mampu membuat gambar garis huruf/angka, dan kepala gambar/etiket dengan skala tertentu	<ol style="list-style-type: none"> Tugas Mandiri. Partisipasi Kehadiran Kuliah/Praktik 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah Diskusi Metoda :<i>contextual instruction & project base learning</i> Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. Tugas : membuat etiket/kepala gambar Menggambar Teknik (modul 	<ol style="list-style-type: none"> Jenis dan fungsi garis Standarisasi huruf dan angka Skala 	5 %

Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
				Ajar dan Workshop) halaman 24 • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2)		
6-7	Mahasiswa mampu memahami dan membuat gambar konstruksi geometris	Mampu membuat gambar konstruksi geometris dengan berbagai penggaris.	1. Tugas Mandiri. 2. Partisipasi 3. Kehadiran 4. Kuliah/Praktik	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi • Metoda :<i>contextual instruction & project base learning</i> • Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. • Tugas : membuat konstruksi geometris (membagi garis sama panjang, membagi 	Konstruksi geometris dengan menggunakan berbagai bentuk penggaris.	5 %

Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
				<p>daerah sama besar, membuat segilima, dll)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 9-14 • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2) 		
8	UAS					
9-11	Mampu memahami dan membuat gambar Proyeksi ortogonal	Mampu membuat gambar Proyeksi ortogonal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas Mandiri. 2. Partisipasi 3. Kehadiran 4. Kuliah/Praktik 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi • Metoda :<i>contextual instruction & project base learning</i> • Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan 	Jenis proyeksi ortogonal	10 %

Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
				gambar. <ul style="list-style-type: none"> • Tugas : membuat gambar 3D dengan proyeksi orthogonal • Menggambar Teknik (Diktat dan Workshop) halaman 20 - 24 • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2) 		
12	Memahami dan membuat kepala gambar dan ukuran gambar	Mampu membuat kepala gambar dan ukuran gambar	1. Tugas Mandiri. 2. Partisipasi 3. Kehadiran 4. Kuliah/Praktik	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi • Metoda :<i>contextual instruction & project base learning</i> • Media : kelas, komputer, 	Cara membuat kepala gambar dan ukuran gambar	5 %

Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
				<p>LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tugas : membuat kepala gambar • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 25 • TM (50x2)x1 <p>BT+BM: (1+1)(60x2)</p>		
13-14	Memahami dan membuat proyeksi Aksonometri	Mampu membuat gambar proyeksi Aksonometri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas Mandiri. 2. Partisipasi 3. Kehadiran 4. Kuliah/Praktik 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi • Metoda :<i>contextual instruction & project base learning</i> • Media : kelas, komputer, 	Cara membuat proyeksi Aksonometri	5 %

Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
				<p>LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tugas : membuat gambar proyeksi aksonometri • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 27 - 28 • TM (50x2)x1 <p>BT+BM: (1+1)(60x2)</p>		
16	Memahami dan membuat irisan dan arsiran	Mampu membuat gambar irisan dan arsiran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas Mandiri. 2. Partisipasi 3. Kehadiran 4. Kuliah/Praktik 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi • Metoda : <i>contextual instruction & project base learning</i> • Media : kelas, komputer, 	Jenis-jenis irisan dan arsiran.	5 %

Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
				<p>LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tugas : membuat gambar irisan. • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 20 - 22 • TM (50x2)x1 <p>BT+BM: (1+1)(60x2)</p>		
16	UJIAN AKHIR SEMESTER					15 %



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNIK OTOMOTIF

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Gambar Teknik			
KODE		sks 2	SEMESTER	2 (dua)
DOSEN PENGAMPU	Ir. Yulia Venti Yoanita, S.T., M.Eng.			
BENTUK TUGAS	WAKTU Pengerjaan Tugas			
	2 minggu			
JUDUL TUGAS				
Tugas 1. Menggambar proyeksi Amerika dan Eropa dengan berbagai syarat gambar teknik (etiket, dimensi, dll)				
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH				
Mampu menggambar teknik sesuai SNI dengan mengacu fungsi gambar teknik				
DISKRIPSI TUGAS				
Menggambar sesuai soal pada kertas A0 dengan berbagai syarat SNI.				
METODE Pengerjaan Tugas				
<ol style="list-style-type: none">1. Membuat garis tepi dan etiket2. Menggambar sesuai tugas dengan skala tertentu3. Membuat dimensi4. Penebalan garis sesuai dengan syarat-syarat gambar				
BENTUK DAN FORMAT LUARAN				
a. Obyek Garapan: Gambar dengan tema potongan /irisan				

b. Bentuk Luaran:

Obyek garapan digambar dengan skala tertentu dan menggunakan dimensi

INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN

JADWAL PELAKSANAAN

Kegiatan	Tanggal tugas
	27 Mei 2023

LAIN-LAIN

Bobot penilaian tugas ini adalah 5% dari 100% penilaian mata kuliah.
Tugas dikerjakan individu.

DAFTAR RUJUKAN

1. Lab. Perancangan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM.
2. Prabowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
3. Suhardi, D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Ir. Yulia Venti Yoanita, S.T., M.Eng.
Mata Kuliah : Gambar Teknik
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-Medis
Kelas/Angkatan : A/ 2023
Semester : 1 (gasal)
Tahun Akademik : 2023/2024

CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME

S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
P5	Menguasai teori dan konsep pada teknologi kendaraan
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 pendidikan vokasional teknologi otomotif
KK5	Mampu melakukan penelitian dan penulisan karya ilmiah pada bidang pendidikan dan teknologi otomotif

SOFTSKILLS

<ul style="list-style-type: none">• Mampu merancang, melakukan proses manufaktur (komponen atau peralatan), rekayasa produk dan sistem manufaktur serta operasi produksinya dengan pendekatan analitis dan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, kemudahan penerapan, keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial, dan lingkungan;• Mampu memilih sumberdaya, memanfaatkan, mengembangkan perangkat perancangan dan membuat program untuk membantu proses analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi serta otomatisasi sistem yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa di bidang sistem mekanikal terintegrasi.• Mampu menggambar skets, mampu menggambar dan memodifikasi Gambar 3D, mengassembly dari beberapa gambar komponen menjadi satu unit gambar produk, membuat gambar presentasi 3D, mampu membuat gambar kerja 2D sesuai dengan standar gambar.
--

BAHAN KAJIAN

<ol style="list-style-type: none">a. G. Takesi Sato, 1994, Menggambar Mesin, Pradnya Paramita.b. Griffiths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science & Technology Books.

c. Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterwort – Heinemann.

KETENTUAN /KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75 % dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
 - Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima dosen).
 - Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain.
3. Setiap bahan kajian dilakukan ujian dan remidi.
4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.
5. Dalam perkuliahan / konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai.
6. Mahasiswa wajib bersepatu, atasan baju (bukan kaos).

PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Pemahaman Fungsi, etiket, standard dan peralatan Gambar Teknik.	10
2.	Dimensi dan toleransi	10
3.	Sketsa 3D (berbagai proyeksi)	10
4.	Sketsa 2D (Proyeksi Amerika dan Eropa)	10
5.	Gambar Potongan	15
6.	Bill of Material (BOM)	15
7.	UAS	20
8.	Partisipasi	10
Total		100

Yogyakarta, 11 September 2023

Ketua Program Studi,



Danang Widyawarman, S. ST.,
M.Sc.

Dosen Pengampu,



Ir. Yulia Venti Yoanita,
M. Eng.

Ketua Kelas/Angkatan



Ginanjar Irfan Yasin



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
 Tahun Akademik : 2023/2024
 Semester : GASAL
 Dosen : YULIA VENTI YOANITA [0501078702]

Kode Matakuliah : TKM13178
 Matakuliah : MENGGAMBAR TEKNIK
 Bobot : 1 SKS
 Kelas : 23.A1

Semester : 1
 Hari :
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang :

No NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BIU/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	Jumlah Hadir	% Hadir	
1	FRANSISKA MECHILDIS SOKA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
2	BANGKIT WARDANTO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	2	13,3
3	Aksar Surya R		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
4	Angga Anjo Gustamici		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
5	GINANJHE UEMAN YEMIR		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
6	Rida Dwi Hanifah		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
7	FRANSISKA M. SOKA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
8	Mulu Reng Nur Wm.		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93,3
9	Hani Budi Respati		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
10	HARIZU FIRDANS BANGUN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
11	Kayandhra Pansji Wirasena		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
12	Bambang Wardanto		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
13	Nur faidzi Harjany		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
14	Abdullah Hamam Paimdian		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	13	86,67



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2023/2024 Sem. Gasal

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektromedis
Matakuliah : GAMBAR TEKNIK
Bobot : 1 SKS
Dosen : YULIA VENTI YOANITA [0013075702]

Kelas : A-23
Hari : Senin
Pukul : 15.40 s.d. 17.00
Ruang : Lab. Big Data

Per t	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	11 September 2024	Pengantar awal perkuliahan	Penyampaian kontrak kuliah dan materi.	12	
II	18 September 2024	Pengantar awal materi	Tujuan dan fungsi gambar Teknik.	12	
III	25 September 2024	Gambar 3D dan proyeksi isometri.	Gambar 3D, selanjutnya menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi isometri.	13	
IV	2 Oktober 2024	Gambar 3D dan proyeksi dimetri.	Gambar 3D, selanjutnya mencocokkan gambar pandangan.	12	
V	9 Oktober 2024	Gambar 3D pada first angle	Gambar 3D, selanjutnya mencocokkan gambar pandangan.	13	
VI	16 Oktober 2024	Gambar 3D pada first angle	Gambar 3D, menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi isometri.	12	
VII	UTS				
VIII	30 Oktober 2024	Gambar 3D dan proyeksi miring.	Gambar 3D, menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi miring.	12	
IX	6 November 2024	Gambar 3D dan proyeksi miring	Gambar 3D, menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi miring.	12	
X	13 November 2024	Gambar 3D dan proyeksi miring	Gambar 3D, menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi miring.	12	
XI	20 November 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	11	
XII	27 November 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	11	
XIII	4 Desember 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	11	
XIV	11 Desember 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	11	
XV	18 Desember 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	11	
XVI	UAS				



TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No.117 Yogyakarta 55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-Medis
Mata Kuliah : Gambar Teknik
Tahun Akademik : 2023/2024
Semester : Gasal
Dosen Pengampu : Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.

NO	NPM	NAMA	Tugas Mandiri									Nilai Kehadiran		UAS	Nilai Akhir	Huruf
			Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	Tugas 4	Tugas 5	Tugas 6	Tugas 7	Tugas 8	Rerata Nilai	Jml Hadir	Nilai			
1	23111300001	HAFIIZH FIRDAUS BANGUN	82	90	82	90	70	80	95	90	84,88	15	94,5	99	90,08	A
2	23111300002	FRANSISKA MECHILDIS SOKA	93	94	99	94	93	92	97	94	94,50	15	94,5	86	91,95	A
3	23111300003	KAYNDHRA PANJI WIRASENA	95	93	99	98	92	91	92	94	94,25	15	94,5	80	90,00	A
4	23111300004	NUR FAIDZI HARJIANY	99	94	99	94	93	92	97	94	95,25	14	88,2	82	90,57	A
5	23111300005	IKSAN SURYA RAMADHANI	95	91	95	91	82	80	95	91	90,00	15	94,5	94	91,65	A
6	23111300007	HANIF BUDI RESPATI	96	95	90	95	95	91	90	95	93,38	15	94,5	92	93,08	A
7	23111300010	ANGGA ARYO GUSTAMA	80	80	89	80	95	91	99	90	88,00	12	75,6	99	90,06	A
8	23111300011	WIKA DEVI NUR KHASANAH	80	89	97	80	90	95	60	60	81,38	12	75,6	99	90,00	A
9	23111300012	RIDA DWI HANIFAH	92	89	88	90	80	89	70	80	84,75	15	94,5	99	90,00	A
10	23111300013	BANGKIT WARDANTO	10	10	0	0	0	0	0	0	2,50	2	12,6	0	2,76	E
11	23111300014	GINANJAR IRFAN YASIN	92	90	83	83	90	89	80	98	88,13	13	81,9	99	90,77	A
12	23111300016	ABDULLAH HAMMAM RAMDHAN	85	84	85	84	85	88	85	88	85,50	15	94,5	99	90,45	A

Yogyakarta, 18 Januari 2024

Dosen Pengampu

Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.

NIS. 19870701 201907 2 014