



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 : 039.1 /SK/REKTOR-UPY/III/2024

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
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 GENAP 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 Genap 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 Maret 2024

Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P^{*}

NIS. 19650916 199503 1 003 *tr*

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 : 039.1/SK/REKTOR-UPY/III/2024
 Tanggal : 01 Maret 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 171						
172	Ir. Yulia Venti Yoanita, M.Eng. 0501078702	Fisika Teknik Gambar Teknik Desain Otomotif	KKM40219 KKM40231 KKM40257	2 2 2	III/ A1 III/ A1 IV/ A1	Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
173						
Dst.						

Untuk Petikan yang sah:
 Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



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

Rektor

td

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



**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 : Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Kelas/Angkatan : A / 2023
Semester : Genap
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

- 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

- 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

Ketua Program Studi,



Bayu Gilang Purnomo, M. Pd.

Dosen Pengampu,



Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.

Yogyakarta, Maret 2023
Ketua Kelas/Angkatan



David Gomos Mardongan
Purba

FORMAT

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
GAMBAR TEKNIK (KKM40231)**



**Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas PGRI Yogyakarta
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

1. Deskripsi RPS Terintegrasi Penelitian dan atau Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dan atau Implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)

Nama Mata Kuliah (MK) dan Kode MK		GAMBAR TEKNIK (KKM40231)
Nama Dosen dan NIDN		Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng. / 0501078702
Pembelajaran Terintegrasi dengan Kegiatan Penelitian		
a	Judul Penelitian	“Pelatihan Desain Menggunakan Software Autocad dan Desain untuk Bengkel Manufaktur (Permesinan).”
b	Tim Peneliti	Eka Widyaningsih, ST., M.Sc
c	Waktu Penelitian	15 Juli 2023 -15 Agustus 2024
	Hasil penelitian dipublikasikan di...	
d	Hasil penelitian dibelajarkan pada pertemuan ke-	
e	Untuk mencapai CPL MK	
Pembelajaran Terintegrasi dengan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat		
a	Judul Pengabdian Masyarakat	
b	Tim Pengabdi	
c	Waktu Pengabdian	
d	Hasil PkM dibelajarkan pada pertemuan ke-	
e	Untuk mencapai CPL MK	
Sifat RPS ini adalah sebagai berikut :		

No	Sifat RPS	Keterangan
1	Interaktif	Dosen dapat menunjukkan teknik-teknik dasar dalam gambar teknik, seperti perspektif, proyeksi, dan toleransi. Mahasiswa kemudian dapat mengamati dan mempraktekkan teknik-teknik tersebut secara langsung, sehingga mereka dapat memperoleh pemahaman yang lebih baik tentang cara menggunakan gambar teknik.
2	Holistik	Dalam gambar teknik, terdapat banyak ilmu yang terkait seperti geometri, fisika, dan matematika. Dosen dapat memperkuat hubungan antara gambar teknik dengan ilmu-ilmu tersebut dan menunjukkan bagaimana pemahaman ilmu-ilmu tersebut dapat membantu dalam menghasilkan gambar teknik yang lebih akurat.
3	Integratif	Gambar teknik juga terkait dengan ilmu teknik seperti geometri, fisika, dan matematika. Dosen dapat memperkuat hubungan antara gambar teknik dan ilmu-ilmu tersebut dan menunjukkan bagaimana pemahaman ilmu-ilmu tersebut dapat membantu dalam menghasilkan gambar teknik yang lebih akurat.
4	Saintifik	Mahasiswa akan mempelajari tentang cara membaca dan menginterpretasikan gambar teknik, termasuk pengukuran dimensi, toleransi, dan perspektif.
5	Kontekstual	Mahasiswa akan mempelajari bagaimana gambar teknik digunakan dalam industri untuk memproduksi produk atau komponen tertentu, dan bagaimana proses manufaktur menggunakan gambar teknik dalam prosesnya.
6	Tematik	Mahasiswa akan mengulas tentang penggunaan gambar teknik dalam desain dan pembuatan kendaraan, termasuk komponen mesin dan struktur kendaraan.
7	Efektif	Menekankan pentingnya keterampilan teknis dalam pembuatan gambar teknik, seperti kemampuan menggambar tangan, mengukur dengan akurasi, dan mengerti tentang sistem koordinat.
8	Kolaboratif	Mahasiswa membuat presentasi tentang topik tertentu yang berkaitan dengan gambar teknik, kemudian meminta mereka untuk berkolaborasi dalam membuat presentasi yang lebih baik.




9	Berpusat Pada Mahasiswa	Menggunakan metode pembelajaran aktif, seperti diskusi kelompok, presentasi, dan tugas proyek, sehingga mahasiswa dapat lebih aktif terlibat dalam pembelajaran dan lebih memahami konsep yang diajarkan.																				
Pembelajaran Terkonversi MBKM																						
	Bentuk Kegiatan Pembelajaran MBKM	<p>Lingkari No. BKP yang sesuai</p> <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>Pertukaran Pelajar</td> <td>6</td> <td>KKN Desa</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>KKN Tematik</td> <td>7</td> <td>Program Kemanusiaan</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Magang</td> <td>8</td> <td>Asistensi Mengajar</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>KKN Desa</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Study Independen</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </table>	1	Pertukaran Pelajar	6	KKN Desa	2	KKN Tematik	7	Program Kemanusiaan	3	Magang	8	Asistensi Mengajar	4	KKN Desa	9		5	Study Independen	10	
1	Pertukaran Pelajar	6	KKN Desa																			
2	KKN Tematik	7	Program Kemanusiaan																			
3	Magang	8	Asistensi Mengajar																			
4	KKN Desa	9																				
5	Study Independen	10																				
	Mata Kuliah ini untuk Mencapai Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Prodi	<ol style="list-style-type: none"> 1. S1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious. 2. P5. Menguasai teori dan konsep pada teknologi kendaraan . 3. KU5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data. 4. KK1. Mampu merencanakan, melaksanakan, mengevaluasi dengan strategi, metode dan media yang tepat sesuai kaidah ilmu pendidikan kejuruan. 																				
	Mitra	Tuliskan nama mitra																				



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		FKIP	T=1	P=1	2	27 Desember 2023
OTORISASI / PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka PRODI	
	 Ir. Yulia Venti Yoanita, S.T., M. Eng.		 Bayu Gilang Purnomo, M. Pd.		 Bayu Gilang Purnomo, M. Pd.	
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 publik serta lingkungan (environmental consideration)				
	KU1	Menguasai prinsip gambar Teknik dan teknik perancangan				
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
CPMK	
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.
Diskripsi Singkat MK	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.
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.	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 BT+BM: (1+1)(60x2) 	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
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. • Menggambar Teknik (Diktat dan Workshop) halaman 7-8 	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"> • 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"> 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 etiket/kepala gambar • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 24 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jenis dan fungsi garis 2. Standarisasi huruf dan angka 3. 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
				<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<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 : membuat konstruksi geometris (membagi garis sama panjang, membagi daerah sama besar, membuat segilima, dll) 	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
				<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 gambar. • Tugas : membuat gambar 	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
				3D dengan proyeksi orthogonal <ul style="list-style-type: none"> • 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, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. 	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
				<ul style="list-style-type: none"> • Tugas : membuat kepala gambar • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 25 • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2) 		
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, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. 	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
				<ul style="list-style-type: none"> • Tugas : membuat gambar proyeksi aksonometri • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 27 - 28 • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2) 		
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, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. 	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
				<ul style="list-style-type: none"> • Tugas : membuat gambar irisan. • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 20 - 22 • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2) 		
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	Genap
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 etiket 2. Menggambar sesuai tugas dengan skala tertentu 3. Membuat dimensi 4. Penebalan garis sesuai dengan syarat-syarat gambar 					
BENTUK DAN FORMAT LUARAN					
<p>a. Obyek Garapan: Gambar dengan tema potongan /irisan</p>					

b. Bentuk Luaran:	
Obyek garapan digambar dengan skala tertentu dan menggunakan dimensi	
INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
JADWAL PELAKSANAAN	
Kegiatan	Tanggal tugas
	27 Mei 2024
LAIN-LAIN	
Bobot penilaian tugas ini adalah 5% dari 100% penilaian mata kuliah. Tugas dikerjakan individu.	
DAFTAR RUJUKAN	
<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 	



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNOLOGI OTOMOTIF
Tahun Akademik : 2023/2024
Semester : GENAP
Dosen : YULIA VENTI YOANITA [0501078702]

Kode Matakuliah : KKM40231
Matakuliah : GAMBAR TEKNIK
Bobot : 2 SKS
Kelas : A23

Semester : 2
Hari : Kamis
Pukul : 16:00 s.d. 18:00
Ruang : Lab Desain 2

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BI/PI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	23144000002	PANDU LAOEDRIAN NUGRAHA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
2	23144000003	DANNY KURNIAWAN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
3	23144000005	HANDIKA YOGA DWI SAPUTRA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
4	23144000007	FARHANSYAH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
5	23144000008	RAHMAT PAMLUI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
6	23144000010	MUHAMMAD ROBI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
7	23144000012	AHMAD ZIKRIANSYAH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
8	23144000013	YOHANES APRIAN GALUH ANDARESTU		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
9	23144000014	MAKRUF NENU		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
10	23144000015	ADE FARKHAN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
11	23144000016	RIVANDO RIZKI BEJI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
12	23144000017	MHD RIZKY UTAMA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
13	23144000018	RIFKI DHIA ARDYTAMA PUTRA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
14	23144000019	DAVID GOMOS MARDONGAN PURBA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
15	23144000020	AGYL PUTRA PERWHANA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
16	23144000021	ROMAN FAIQ MUHAMMAD IOBAL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
				17.23144000006	Surya Radjetya														5	100



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

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

Program Studi : Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Mata Kuliah : Gambar Teknik
Tahun Akademik : 2023/2024
Semester : Genap (II)
Dosen Pengampu : Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.

NO	NPM	NAMA	Tugas Mandiri			Tugas Kelompok		Nilai Kehadiran		UAS	Nilai Akhir	Huruf
			Tugas 1	Tugas 2	Rerata Nilai	Tugas 1	Rerata Nilai	Jml Hadir	Nilai			
1	23144000001	Hernan Salori	100	100	100	90	90,00	15	94,5	80	90,45	A
2	23144000002	Pandu Laoedrian Nugraha	100	100	100	90	90,00	15	94,5	80	90,45	A
3	23144000003	Danny Kurniawan	100	100	100	90	90,00	15	94,5	83	91,35	A
4	23144000005	Handika Yoga Dwi Saputra	100	100	100	100	100,00	15	94,5	79	93,15	A
5	23144000006	Surya Raditya	100	100	100	90	90,00	14	88,2	85,5	91,47	A
6	23144000007	Farhansyah	100	100	100	90	90,00	15	94,5	88,7	93,06	A
7	23144000008	Rahmat Pamuji	100	100	100	100	100,00	15	94,5	90	96,45	A
8	23144000010	Muhammad Robi	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	E
9	23144000011	Adi Lukman Nulhakim	100	100	100	80	80,00	15	94,5	99	93,15	A
10	23144000012	Ahmad Zikriansyah	100	100	100	80	80,00	14	88,2	91,9	90,39	A
11	23144000013	Yohanes Aprian Galuh Andarestu	100	100	100	80	80,00	15	94,5	95,1	91,98	A
12	23144000014	Makruf Nenu	100	100	100	80	80,00	15	94,5	98,3	92,94	A
13	23144000015	Ade Farkhan	100	100	100	90	90,00	15	94,5	83	91,35	A
14	23144000016	Rivando Rizki Beji	100	100	100	90	90,00	14	88,2	83	90,72	A
15	23144000017	MHD Rizky Utama	100	100	100	90	90,00	14	88,2	85,5	91,47	A
16	23144000018	Rifki Dhia Ardytama Putra	100	100	100	80	80,00	15	94,5	88,7	90,06	A
17	23144000019	David Gomos Mardongan Purba	100	100	100	90	90,00	14	88,2	90	92,82	A
18	23144000020	Agyl Putra Perwhana	100	100	100	100	100,00	14	88,2	89	95,52	A
19	23144000021	Roman Faiq Muhammad Iqbal		100	100	80	80,00	14	88,2	99	92,52	A

Yogyakarta, 16 Juli 2024

Dosen Pengampu

Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.

NIS. 19870701 201907 2 014

**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2023/2024 Sem. Genap

Program Studi : PVTO
Matakuliah : GAMBAR TEKNIK
Bobot : 2 SKS
Dosen : YULIA VENTI YOANITA [0013075702]

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

Per t	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	7 Maret 2024	Pengantar awal perkuliahan	Penyampaian kontrak kuliah dan materi.	17	
II	14 Maret 2024	Pengantar awal materi	Tujuan dan fungsi gambar Teknik.	16	
III	21 Maret 2024	Gambar 3D dan proyeksi isometri.	Gambar 3D, selanjutnya menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi isometri.	16	
IV	28 Maret 2024	Gambar 3D dan proyeksi dimetri.	Gambar 3D, selanjutnya mencocokkan gambar pandangan.	16	
V	4 April 2024	Gambar 3D pada first angle	Gambar 3D, selanjutnya mencocokkan gambar pandangan.	15	
VI	11 April 2024	Gambar 3D pada first angle	Gambar 3D, menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi isometri.	16	
VII	UTS				
VIII	25 April 2024	Gambar 3D dan proyeksi miring.	Gambar 3D, menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi miring.	16	
IX	2 Mei 2024	Gambar 3D dan proyeksi miring	Gambar 3D, menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi miring.	16	
X	9 Mei 2024	Gambar 3D dan proyeksi miring	Gambar 3D, menggambar dengan mengikuti aturan proyeksi miring.	13	
XI	16 Mei 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	16	
XII	23 Mei 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	15	
XIII	30 Mei 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	14	
XIV	6 Juni 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	16	
XV	13 Juni 2024	Proyeksi Amerika dan Eropa.	Gambar dengan mengikuti aturan Proyeksi Amerika dan Eropa.	16	
XVI	UAS				