



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

<http://www.upy.ac.id>

PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 111.1/SK/REKTOR-UPY/IX/2025

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2025/2026 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

MEMUTUSKAN

Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2025/2026
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 2025/2026.
- 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 : 08 September 2025
Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P
NIS. 19650916 199503 1 0031

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

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

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan
3. Para Ketua Program Sarjana
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta

Nomor :111.1 /SK/REKTOR-UPY/IX/2025

Tanggal : 08 September 2025

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 186	Ir. Yulia Venti Yoanita, M.Eng. 0501078702	Gambar Teknik Mekanika Fluida Kecakapan Antar Personal	TO40101 KKM40142 KKM40174	2 2 2	I / A III / A PILIHAN	Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
187						
188 Dst.						



Rektor

ttd

Prof. 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 / 2025
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2025/2026

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, Butterworth – Heinemann.

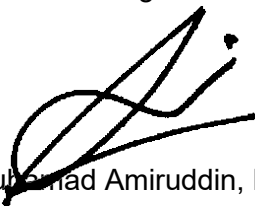
KETENTUAN /KESEPAKATAN

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,


Muhamad Amiruddin, M.Pd.

Dosen Pengampu,


Ir. Yulia Venti Yoanita, S.T., M.Eng.

Yogyakarta, Maret 2025
Ketua Kelas/Angkatan


Milanda



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

E-mail : info@upy.ac.id

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNOLOGI OTOMOTIF - FAKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN

Disahkan Pada: 04-09-2025 12:56:53

Ketua Program Studi Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif

Muhamad Amiruddin, S.Pd, M.Pd.



Identitas Matakuliah	Nama MK	Kode MK	Rumpun MK	Bobot(sks)	Semester	Periode
	Gambar Teknik	TO40101	Ilmu Dasar Teknologi Otomotif	Teori = 2 SKS	1	Ganjil 2025/2026
Otoritas	Pengembang RPS		Koor. Rumpun MK		Ka. Prodi	
	Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.		Muhamad Amiruddin, S.Pd, M.Pd.	
Deskripsi Matakuliah	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)	1. Memahami fungsi, sifat, dan standarisasi gambar. 2. Mengenal 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.		
Capaian Pembelajaran	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)		
	Kode CPL	Deskripsi CPL	
	CPL 6	Mampu merancang konsep dan spesifikasi produk inovatif untuk mendukung pembelajaran otomotif yang aplikatif.	
	CPL 9	Mampu berkomunikasi efektif secara lisan dan tulisan dalam lingkungan pendidikan maupun industri otomotif.	
	Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)		
	Kode CPMK	Deskripsi CPMK	CPL
	CPMK 1	Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dasar dan fungsi proyeksi ortogonal dan isometrik dalam gambar teknik otomotif.	CPL 6
	CPMK 2	Mahasiswa mampu menggambarkan potongan dan irisan serta menggunakan simbol teknik sesuai standar industri otomotif.	CPL 9
	CPMK 3	Mahasiswa mampu menerapkan aturan dimensi, toleransi, dan penyajian ukuran dalam gambar teknik untuk mendukung pengembangan desain komponen otomotif.	CPL 9
	CPMK 4	Mahasiswa mampu menyusun gambar sambungan dan komponen mekanik secara tepat sebagai bagian dari dokumentasi teknis desain otomotif.	CPL 9
	CPMK 5	Mahasiswa mampu menggunakan perangkat lunak CAE 2D untuk membuat gambar teknik dasar komponen otomotif dan menyajikannya dalam format komunikasi teknis yang efektif.	CPL 9

	Kode	Bentuk Assesment	CPMK	Bobot(%)
Tabel Penilaian	GT 1	Tugas Proyek	CPMK 1	12.5
	GT 2	Tugas Proyek	CPMK 2	12.5
	GT 3	Tugas Proyek	CPMK 3	12.5
	GT 4	Tugas Proyek	CPMK 4	18.75
	GT 5	Tugas Proyek	CPMK 5	43.75
	Total Bobot			100 %
Pustaka (Referensi)	G. Takesi Sato, 1994, MenggambarMesin, PradnyaPramita Girffths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Scince& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Marual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterwirth-Heinemann.Lab. Perancangan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM. Prabowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Suhardi,D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar			
Team Teaching			MK Prasyarat	
Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.			-	

Rincian Aktivitas Pembelajaran							
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media	Jenis Perkuliahan
1, 2, 3, 4	CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dasar dan fungsi proyeksi ortogonal dan isometrik dalam gambar teknik otomotif.	Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat gambar sebagai Bahasa Teknik.	• Tugas Proyek	Materi: Fungsi Gambar teknik Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin, PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterworth-Heinemann Lab. Perencanaan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prbowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Suhardi,D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesin I. Cetakan II. Jakarta : Mawar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : Mendeskripsikan Kembali fungsi gambar Teknik. • Menggambar Teknik (diklat dan Workshop) halaman 5-6	e learning	Luring
		Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat : 1. peralatan gambar teknik 2. cara perawatan peralatan gambar teknik. 3. Fungsi macam-macam garis.		Materi: Peralatan gambar teknik dan fungsi garis Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin, PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterworth-Heinemann Lab. Perencanaan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prbowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Suhardi,D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesin I. Cetakan II. Jakarta : Mawar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : mendeskripsikan peralatan gambar teknik dan cara perawatan setiap alat gambar Teknik. Membuat macam-m	Audio Visual	Luring
		Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat : 1. peralatan gambar teknik 2. cara perawatan peralatan gambar teknik. 3. Fungsi macam-macam garis.		Materi: Peralatan gambar teknik dan fungsi garis Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin, PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterworth-Heinemann Lab. Perencanaan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prbowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Suhardi,D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesin I. Cetakan II. Jakarta : Mawar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : mendeskripsikan peralatan gambar teknik dan cara perawatan setiap alat gambar Teknik. Membuat macam-m	Audio Visual	Luring
		Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat : 1. peralatan gambar teknik 2. cara perawatan peralatan gambar teknik. 3. Fungsi macam-macam garis.		Materi: Peralatan gambar teknik dan fungsi garis Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin, PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterworth-Heinemann Lab. Perencanaan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prbowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Suhardi,D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesin I. Cetakan II. Jakarta : Mawar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : mendeskripsikan peralatan gambar teknik dan cara perawatan setiap alat gambar Teknik. Membuat macam-m	Audio Visual	Luring
5	CPMK 2 Mahasiswa mampu menggambarkan potongan dan irisan serta menggunakan simbol teknik sesuai standar industri otomotif.	Mampu membuat gambar garis hursilangka, dan kepala gambar/etiket dengan skala tertentu	• Tugas Proyek	Materi: 1. Jenis dan fungsi garis 2. Standartisasi huruf dan angka 3. Skala Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin, PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterworth-Heinemann Lab. Perencanaan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prbowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Suhardi,D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesin I. Cetakan II. Jakarta : Mawar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : membuat etiket/kepala gambar • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 24 • TM (50x2)x1	Audio Visual	Luring
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	CPMK 3 Mahasiswa mampu menerapkan aturan dimensi, toleransi, dan penyajian ukuran dalam gambar teknik untuk mendukung pengembangan desain komponen otomotif.	Mampu membuat gambar konstruksi geometris dengan berbagai penggaris.	• Tugas Proyek	Materi: Konstruksi geometris dengan menggunakan berbagai bentuk penggaris. Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin, PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterworth-Heinemann Lab. Perencanaan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prbowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Suhardi,D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesin I. Cetakan II. Jakarta : Mawar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : membuat konstruksi geometris (membagi garis sama panjang, membagi daerah sama besar, membuat segilima,	Audio Visual	Luring
		Mampu membuat gambar konstruksi geometris dengan berbagai penggaris.		Materi: Konstruksi geometris dengan menggunakan berbagai bentuk penggaris. Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin, PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterworth-Heinemann Lab. Perencanaan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prbowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Suhardi,D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesin I. Cetakan II. Jakarta : Mawar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : membuat konstruksi geometris (membagi garis sama panjang, membagi daerah sama besar, membuat segilima,	Audio Visual	Luring
		Mampu membuat gambar Proyeksi ortogonal		Materi: Jenis proyeksi ortogonal Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin, PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, Engineering Drawing for Manufacture, Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, Manual of Engineering Drawing 2nd Edition, Butterworth-Heinemann Lab. Perencanaan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prbowo, P. dkk, 1989. 302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Suhardi,D. dkk, 1983. Gambar Teknik Mesin I. Cetakan II. Jakarta : Mawar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : membuat gambar 3D dengan proyeksi ortogonal • Menggambar Teknik (Diklat dan Workshop) halaman 20 - 2	Audio Visual	Luring

Rincian Aktivitas Pembelajaran							
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media	Jenis Perkuliahan
13, 14	CPMK 4 Mahasiswa mampu menyusun gambar sambungan dan komponen mekanik secara tepat sebagai bagian dari dokumentasi teknis desain otomotif.	Mampu membuat gambar proyeksi Aksometri	• Tugas Proyek	Materi: Cara membuat proyeksi Aksometri Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin</i> , PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, <i>Engineering Drawing for Manufacture</i> , Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, <i>Manual of Engineering Drawing 2nd Edition</i> , Butterworth-Heinemann Lab Perencanaan, 2015, <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> , Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prabowo, P. dkk, 1989, <i>302 Rangkaian Elektronika</i> , Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, Suhardi,D. dkk, 1983, <i>Gambar Teknik Mesin I, Cetakan II, Jakarta : Miuwar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : membuat gambar proyeksi aksometri • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 27 - 28 •	Audio Visual	Luring
		Mampu membuat gambar proyeksi Aksometri		Materi: Cara membuat proyeksi Aksometri Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin</i> , PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, <i>Engineering Drawing for Manufacture</i> , Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, <i>Manual of Engineering Drawing 2nd Edition</i> , Butterworth-Heinemann Lab Perencanaan, 2015, <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> , Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prabowo, P. dkk, 1989, <i>302 Rangkaian Elektronika</i> , Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, Suhardi,D. dkk, 1983, <i>Gambar Teknik Mesin I, Cetakan II, Jakarta : Miuwar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : membuat gambar proyeksi aksometri • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 27 - 28 •	Audio Visual	Luring
15, 16	CPMK 5 Mahasiswa mampu menggunakan perangkat lunak CAE 2D untuk membuat gambar teknik dasar komponen otomotif dan menyajikannya dalam format komunikasi teknis yang efektif.	Mampu membuat gambar irisan dan arisan	• Tugas Proyek	Materi: Jenis-jenis irisan dan arisan. Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin</i> , PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, <i>Engineering Drawing for Manufacture</i> , Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, <i>Manual of Engineering Drawing 2nd Edition</i> , Butterworth-Heinemann Lab Perencanaan, 2015, <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> , Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prabowo, P. dkk, 1989, <i>302 Rangkaian Elektronika</i> , Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, Suhardi,D. dkk, 1983, <i>Gambar Teknik Mesin I, Cetakan II, Jakarta : Miuwar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : membuat gambar irisan. • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 20 - 22 • TM (50x21x1	Audio Visual	Luring
		Mampu membuat gambar irisan dan arisan		Materi: Jenis-jenis irisan dan arisan. Pustaka: - G. Takesi Sato, 1994, <i>MenggambarMesin</i> , PradnyaPramita Griffiths, Brian, 2003, <i>Engineering Drawing for Manufacture</i> , Elsevier Science& Technology Books Simmons, Colin H and Maguire, Dennis E, 2004, <i>Manual of Engineering Drawing 2nd Edition</i> , Butterworth-Heinemann Lab Perencanaan, 2015, <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> , Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM, Prabowo, P. dkk, 1989, <i>302 Rangkaian Elektronika</i> , Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, Suhardi,D. dkk, 1983, <i>Gambar Teknik Mesin I, Cetakan II, Jakarta : Miuwar</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar. • Tugas : membuat gambar irisan. • Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop) halaman 20 - 22 • TM (50x21x1	Audio Visual	Luring



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

E-mail : info@upy.ac.id

PERNYATAAN KEABSAHAN DOKUMEN BERITA ACARA PERKULIAHAN DAN PENILAIAN

Dokumen ini disusun sebagai bukti keterlaksanaan proses pembelajaran di Universitas PGRI Yogyakarta.

Nama : Muhamad Amiruddin, S.Pd, M.Pd.
NIS : 199206012019071015
Jabatan : Ketua Program Studi Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Fakultas : Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa dokumen Berita Acara Perkuliahan dan Berita Acara Pengisian Nilai untuk:

Dosen : Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.
Mata Kuliah : TO40101 - Gambar Teknik
Kelas : 40.A25
Tahun Akademik : Ganjil 2025/2026

yang dilampirkan merupakan dokumen resmi akademik yang disusun berdasarkan pelaksanaan kegiatan pembelajaran yang sesungguhnya, terencana, dan terdokumentasi.

Dengan demikian, dokumen ini dinyatakan sah, autentik, valid, dan akuntabel, serta dapat digunakan sebagai bukti dukung audit mutu internal, akreditasi, evaluasi pembelajaran, dan pelaporan akademik.

Ditetapkan di : Yogyakarta

Pada tanggal : 04 Februari 2026

Ketua Program Studi,



Muhamad Amiruddin, S.Pd, M.Pd.

NIS: 199206012019071015



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

E-mail : info@upy.ac.id

BERITA ACARA PELAKSANAAN PERKULIAHAN

Dari :

Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.

Dosen Matakuliah :

TO40101 / Gambar Teknik

Kelas :

40.A25

Menyatakan bahwa proses input BERITA ACARA PELAKSANAAN PERKULIAHAN untuk matakuliah tersebut telah berhasil dilakukan. Penginputan BAP tersebut dilakukan dengan cermat. Adapun bila terjadi kesalahan data, saya bersedia bertanggung jawab penuh.

Berkas daftar nilai mahasiswa saya lampirkan bersama dengan berita acara ini.

Terima kasih.

Hormat saya,



Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.

Ringkasan Nilai

Nilai Rata-Rata Kelas : 89.74

Nilai Tertinggi Kelas : 100

Nilai Terendah Kelas : 12.5



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

E-mail : info@upy.ac.id

PRESENSI DOSEN MENGAJAR TA. 20251 Ganjil

Dosen : Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.
Mata Kuliah : TO40101 / Gambar Teknik
SKS : Teori = 2 SKS ;
Periode : 20251 Ganjil

Program Studi : [S1] - Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Kurikulum : OBE - Kurikulum OBE PVTO 2025
Nama Kelas : 40.A25
Peserta : 19

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Peserta	Status
1	Senin, 08 Sep 2025 13:40 s.d 15:20 Ruang Kelas 2	Fungsi Gambar teknik	Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat gambar sebagai Bahasa Teknik.	19	Terlaksana
2	Senin, 15 Sep 2025 13:40 s.d 15:20 Ruang Kelas 2	Peralatan gambar teknik dan fungsi garis	Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat : 1. peralatan gambar teknik 2. cara perawatan peralatan gambar teknik. 3. Fungsi macam-macam garis.	19	Terlaksana
3	Senin, 24 Sep 2025 13:40 s.d 15:20	Peralatan gambar teknik dan fungsi garis	Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat : 1. peralatan gambar teknik 2. cara perawatan peralatan gambar teknik. 3. Fungsi macam-macam garis.	19	Terlaksana

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Peserta	Status
4	Senin, 01 Oct 2025 13:40 s.d 15:20	Peralatan gambar teknik dan fungsi garis	Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat : 1. peralatan gambar teknik 2. cara perawatan peralatan gambar teknik. 3. Fungsi macam-macam garis.	19	Terlaksana
5	Senin, 08 Oct 2025 13:40 s.d 15:20	1. Jenis dan fungsi garis 2. Standarisasi huruf dan angka 3. Skala	Mampu membuat gambar garis huruf/angka, dan kepala gambar/etiket dengan skala tertentu	16	Terlaksana
6	Senin, 15 Oct 2025 13:40 s.d 15:20	Konstruksi geometris dengan menggunakan berbagai bentuk penggaris.	Mampu membuat gambar konstruksi geometris dengan berbagai penggaris.	19	Terlaksana
7	Senin, 22 Oct 2025 13:40 s.d 15:20	Konstruksi geometris dengan menggunakan berbagai bentuk penggaris.	Mampu membuat gambar konstruksi geometris dengan berbagai penggaris.	17	Terlaksana
8	Senin, 29 Oct 2025 13:40 s.d 15:20	Jenis proyeksi ortogonal	Mampu membuat gambar Proyeksi ortogonal	16	Terlaksana
9	Senin, 05 Nov 2025 13:40 s.d 15:20	Jenis proyeksi ortogonal	Mampu membuat gambar Proyeksi ortogonal	16	Terlaksana
10	Senin, 12 Nov 2025 13:40 s.d 15:20	Jenis proyeksi ortogonal	Mampu membuat gambar Proyeksi ortogonal	16	Terlaksana
11	Senin, 19 Nov 2025 13:40 s.d 15:20	Jenis proyeksi ortogonal	Mampu membuat gambar Proyeksi ortogonal	32	Terlaksana

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Peserta	Status
12	Senin, 26 Nov 2025 13:40 s.d 15:20	Cara membuat kepala gambar dan ukuran gambar	Mampu membuat kepala gambar dan ukuran gambar	17	Terlaksana
13	Senin, 03 Dec 2025 13:40 s.d 15:20	Cara membuat proyeksi Aksonometri	Mampu membuat gambar proyeksi Aksonometri	17	Terlaksana
14	Senin, 10 Dec 2025 13:40 s.d 15:20	Cara membuat proyeksi Aksonometri	Mampu membuat gambar proyeksi Aksonometri	17	Terlaksana
15	Senin, 17 Dec 2025 13:40 s.d 15:20	Jenis-jenis irisan dan arsiran.	Mampu membuat gambar irisan dan arsiran	17	Terlaksana
16	Senin, 24 Dec 2025 13:40 s.d 15:20	Jenis-jenis irisan dan arsiran.	Mampu membuat gambar irisan dan arsiran	17	Terlaksana

Dosen



(Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.)

Dicetak pada 02-02-2026

[illegible]

#	NPM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	jml	% Hadir
9	25144000012	Arto Saingo Dasa Ladu	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	37.50%
10	25144000013	Christiawan M.d.t. Sapa	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	17	106.25%
11	25144000014	Muhammad Agustian Kasait	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100.00%
12	25144000016	Milanda	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	16	100.00%
13	25144000017	Ridho Fadilah Rahmadani	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	17	106.25%
14	25144000018	Yosan Listu Adi Pratama	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	17	106.25%
15	25144000019	Syaeful Febriyanto	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	17	106.25%
16	25144000020	Andika Dwi Mahendra	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	17	106.25%
17	25144000022	Abdul Thalif	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	8	50.00%
18	25144000023	Ibnu Maulana Afriyan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	17	106.25%
19	25144000024	Dimas Wahyu Nurcahyo	√	√	√	√	-	√	√	√	-	√	-	√	√	√	√	√	13	81.25%

Dosen



(Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.)

Dicetak pada 02-02-2026



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

E-mail : info@upy.ac.id

Daftar Nilai Mahasiswa

Dosen : Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.

Mata Kuliah : TO40101 / Gambar Teknik

SKS : Teori = 2 SKS ;

Periode : 20251 Ganjil

Program Studi : [S1] - Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif

Kurikulum : OBE - Kurikulum OBE PVTO 2025

Nama Kelas : 40.A25

Peserta : 19

#	NPM	Nama Mahasiswa	Tugas Proyek (12.5 %)	Tugas Proyek (12.5 %)	Tugas Proyek (12.5 %)	Tugas Proyek (18.75 %)	Tugas Proyek (43.75 %)	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
1	25144000001	Eric Natalnael	100	100	80	80	80	85	A-	3.75
2	25144000003	Yusuf Asngari		100	100	100	100	87.5	A-	3.75
3	25144000004	Naufal Dhiyaul Haq	70	100	90	90	90	88.75	A-	3.75
4	25144000006	Irga Putra Fahrezi	100	100	100	100	100	100	A	4
5	25144000007	Fadhillah Satriani Ismara	100	100	100	100	100	100	A	4
6	25144000008	Nabila Rahma Fauzi Putri	100	100	100	100	100	100	A	4

#	NPM	Nama Mahasiswa	Tugas Proyek (12.5 %)	Tugas Proyek (12.5 %)	Tugas Proyek (12.5 %)	Tugas Proyek (18.75 %)	Tugas Proyek (43.75 %)	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
7	25144000009	Taufik Sulistyo Nugroho	100	100	100	100	100	100	A	4
8	25144000011	Rafif Fadhilah Vebryawan	100	100	100	100	100	100	A	4
9	25144000012	Arto Saingo Dasa Ladu		100				12.5	E	0
10	25144000013	Christiawan M.d.t. Sapa	100	100	90	90	90	92.5	A	4
11	25144000014	Muhammad Agustian Kasait	70	100	90	90	90	88.75	A-	3.75
12	25144000016	Milanda	90	100	90	100	90	93.13	A	4
13	25144000017	Ridho Fadilah Rahmadani	100	100	90	90	90	92.5	A	4
14	25144000018	Yosan Listu Adi Pratama	100	100	90	100	100	98.75	A	4
15	25144000019	Syaeful Febriyanto	70	100	100	100	90	91.88	A	4
16	25144000020	Andika Dwi Mahendra	100	100	100	100	100	100	A	4
17	25144000022	Abdul Thalif	90	100	80	80	90	88.13	A-	3.75
18	25144000023	Ibnu Maulana Afriyan	100	100	100	90	100	98.13	A	4
19	25144000024	Dimas Wahyu Nurcahyo		100	100	100	100	87.5	A-	3.75

Dosen



(Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.)

Dicetak pada 02-02-2026