



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 : 053.1 /SK/REKTOR-UPY/III/2026

Tentang

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

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang :
Mengingat :
Memperhatikan :

dst.
dst.
dst.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP 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 Genap 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 : 02 Maret 2026

Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 0031

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Anmad 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 :053.1/SK/REKTOR-UPY/III/2026

Tanggal : 02 Maret 2026

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d						
164	Ir. Yulia Venti Yoanita, M.Eng. 0501078702	Teori Desain Otomotif Dasar	TO402011	1	II / A25	Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
		Praktik Desain Otomotif Dasar	TO402012	2	II / A25	Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
		Desain Otomotif	KKM40257	2	IV / A24	Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
165						
Dst.						



Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom

NIS. 19690214 199812 1 006

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 : Teori Desain Otomotif
Program Studi : Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Kelas/Angkatan : A/ 2025
Semester : Genap
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 Sarjana,


Muhamad Amiruddin, M. Pd.

Dosen Pengampu,


Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.

Yogyakarta, Januari 2026

Ketua Kelas/Angkatan


Milanda


<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

 E-mail : info@upy.ac.id

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

Disahkan Pada: 02-03-2026 12:42:38

Ketua Rumpun Matakuliah Ilmu Dasar Teknologi Otomotif

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



Identitas Matakuliah	Nama MK	Kode MK	Rumpun MK	Bobot(sks)	Semester	Periode
	Teori Desain Otomotif Dasar	TO402011	Ilmu Dasar Teknologi Otomotif	Teori = 1 SKS	2	Genap 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 Teori Desain Otomotif ini merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa PVTO. Bobot mata kuliah ini adalah teori 1 SKS pembelajaran berbasis proyek, setiap tatap muka selama teori 1x50 menit. Secara garis besar materi yang dipelajari pada mata kuliah CAD meliputi 8 tahap pembelajaran yaitu: Modeling 3D menggunakan Sketch 2D dan 3D Solidworks, Modeling 3D Solidworks, Modeling sheet metal dan, weldment, Gambar assembly dan gambar kerja, dan kemudian ditutup dengan proyek mandiri.					

Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	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.		
Capaian Pembelajaran	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)		
	Kode CPL	Deskripsi CPL	
	CPL 2	Menguasai konsep dasar teknik otomotif, sistem kendaraan bermotor, dan teknologi otomotif terkini.	
	Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)		
	Kode CPMK	Deskripsi CPMK	CPL
	CPMK 1	Menjelaskan prinsip-prinsip dasar desain otomotif, termasuk estetika, fungsionalitas, ergonomi, dan pertimbangan keselamatan.	CPL 2
	CPMK 2	Menguraikan metode dan proses desain otomotif mulai dari ideasi, sketsa, rendering, hingga prototipe.	CPL 2
	CPMK 3	Mengidentifikasi dan menjelaskan anatomi serta struktur dasar kendaraan dari perspektif desain.	CPL 2
	CPMK 4	Menjelaskan pemilihan material dan pertimbangan dimensi komponen dalam konteks desain otomotif.	CPL 2
	CPMK 5	Memahami konsep dasar aerodinamika kendaraan dan implikasinya pada desain otomotif.	CPL 2

Tabel Penilaian	CPL	CPMK	Bentuk Assesmen	Bobot(%)
	CPL 2	CPMK 1	Responsi	19
		CPMK 2	Portofolio	19
		CPMK 3	Tugas Presentasi	19
		CPMK 4	Tugas Proyek	19
		CPMK 5	Tugas Proyek	24
	Total Bobot			100.00 %
Pustaka (Referensi)	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.			
Team Teaching			MK Prasyarat	
Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.			Gambar Teknik	

Rincian Aktivitas Pembelajaran							
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media	Jenis Perkuliahan
1, 2, 3, 4	CPMK 1 Menjelaskan prinsip-prinsip dasar desain otomotif, termasuk estetika, fungsionalitas, ergonomi, dan pertimbangan keselamatan.	Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat gambar sebagai Bahasa Teknik	• Responsi	Materi: Fungsi Gambar teknik Pustaka: - 1. <i>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.</i>	• Kuliah • Diskusi • Metoda :contextual instruction & project base learning • Tugas : Mendeskripsikan Kembali fungsi gambar Teknik. • Menggambar Teknik (diktat dan Workshop) halaman 5-6 • TM (50x1)x1	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	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: - 1. <i>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.</i>	contextual instruction & project base learning	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	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: - 1. <i>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.</i>	contextual instruction & project base learning	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	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: - 1. <i>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.</i>	contextual instruction & project base learning	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring

Rincian Aktivitas Pembelajaran							
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media	Jenis Perkuliahan
5, 6, 7	CPMK 2 Menguraikan metode dan proses desain otomotif mulai dari ideasi, sketsa, rendering, hingga prototipe.	Mampu memahami Software SolidWorks untuk membuat sketch dan model 3D Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi	• Portofolio	Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D . Pustaka: - 1. Lab Perancangan. 2015. <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> . Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM. 2. Prabowo, P. dkk, 1989. <i>302 Rangkaian Elektronika</i> . Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 3. Suhardi,D. dkk, 1983. <i>Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.</i>	pembelajaran berbasis proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring
		Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat sketch dan model 3D Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi		Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D . Pustaka: - 1. Lab Perancangan. 2015. <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> . Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM. 2. Prabowo, P. dkk, 1989. <i>302 Rangkaian Elektronika</i> . Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 3. Suhardi,D. dkk, 1983. <i>Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.</i>	pembelajaran berbasis proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring
		Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat sketch dan model 3D Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi		Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D . Pustaka: - 1. Lab Perancangan. 2015. <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> . Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM. 2. Prabowo, P. dkk, 1989. <i>302 Rangkaian Elektronika</i> . Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 3. Suhardi,D. dkk, 1983. <i>Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.</i>	pembelajaran berbasis proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring

Rincian Aktivitas Pembelajaran							
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media	Jenis Perkuliahan
8, 9, 10	CPMK 3 Mengidentifikasi dan menjelaskan anatomi serta struktur dasar kendaraan dari perspektif desain.	Mampu memahami fungsi tool pada Software SolidWorks untuk membuat model sheet metal dan weldment Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi	• Tugas Presentasi	Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model sheet metal dan weldment Pustaka: - 1. Lab Perancangan. 2015. <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> . Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM. 2. Prabowo, P. dkk, 1989. <i>302 Rangkaian Elektronika</i> . Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 3. Suhardi, D. dkk, 1983. <i>Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.</i>	Pembelajaran Berbasis Proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring
		Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat model sheet metal dan weldment Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi		Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model sheet metal dan weldment Pustaka: - 1. Lab Perancangan. 2015. <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> . Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM. 2. Prabowo, P. dkk, 1989. <i>302 Rangkaian Elektronika</i> . Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 3. Suhardi, D. dkk, 1983. <i>Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.</i>	Pembelajaran Berbasis Proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring
		Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat model sheet metal dan weldment Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi		Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model sheet metal dan weldment Pustaka: - 1. Lab Perancangan. 2015. <i>Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop)</i> . Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM. 2. Prabowo, P. dkk, 1989. <i>302 Rangkaian Elektronika</i> . Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 3. Suhardi, D. dkk, 1983. <i>Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.</i>	Pembelajaran Berbasis Proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring

Rincian Aktivitas Pembelajaran							
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media	Jenis Perkuliahan
11, 12, 13	CPMK 4 Menjelaskan pemilihan material dan pertimbangan dimensi komponen dalam konteks desain otomotif.	Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat model assembly dan explode view. Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi	• Tugas Proyek	Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View Pustaka: - 1. <i>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.</i>	Tugas mandiri (penyelesaian soal) pembelajaran berbasis proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring
		Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat model assembly dan explode view. Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi		Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View Pustaka: - 1. <i>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.</i>	Tugas mandiri (penyelesaian soal) pembelajaran berbasis proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring
		Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat model assembly dan explode view. Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi		Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View Pustaka: - 1. <i>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.</i>	Tugas mandiri (penyelesaian soal) pembelajaran berbasis proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring

Rincian Aktivitas Pembelajaran							
Minggu Ke -	CPMK	Indikator Ketercapaian	Bentuk Penilaian	Materi	Metode	Media	Jenis Perkuliahan
14, 15, 16	CPMK 5 Memahami konsep dasar aerodinamika kendaraan dan implikasinya pada desain otomotif.	Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat gambar kerja Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi	• Tugas Proyek	Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan gambar kerja Pustaka: - 1. <i>Lab Perancangan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM.</i> 2. Prabowo, P. dkk, 1989. <i>302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.</i> 3. Suhardi, D. dkk, 1983. <i>Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.</i>	• Metoda Pembelajaran Berbasis Proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring
		Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat gambar kerja Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi		Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan gambar kerja Pustaka: - 1. <i>Lab Perancangan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM.</i> 2. Prabowo, P. dkk, 1989. <i>302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.</i> 3. Suhardi, D. dkk, 1983. <i>Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.</i>	• Metoda Pembelajaran Berbasis Proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring
		Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat gambar kerja Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi		Materi: Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan gambar kerja Pustaka: - 1. <i>Lab Perancangan. 2015. Menggambar Teknik (modul Ajar dan Workshop). Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM.</i> 2. Prabowo, P. dkk, 1989. <i>302 Rangkaian Elektronika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.</i> 3. Suhardi, D. dkk, 1983. <i>Gambar Teknik Mesian I. Cetakan II. Jakarta : Miswar.</i>	• Metoda Pembelajaran Berbasis Proyek	kelas, komputer, LCD, whiteboard, peralatan gambar.	Luring



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 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 : TO402011 - Teori Desain Otomotif Dasar
Kelas : PVTO A1-24
Tahun Akademik : Genap 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 : 27 Juli 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 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

BERITA ACARA PELAKSANAAN PERKULIAHAN

Dari :

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

Dosen Matakuliah :

TO402011 / Teori Desain Otomotif Dasar

Kelas :

PVTO A1-24

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 : 89.06

Nilai Tertinggi Kelas : 94.47

Nilai Terendah Kelas : 73.04



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

E-mail : info@upy.ac.id

PRESENSI DOSEN MENGAJAR TA. 20252 Genap

Dosen : Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.
Mata Kuliah : TO402011 / Teori Desain Otomotif Dasar
SKS : Teori = 1 SKS ;
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [S1] - Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Kurikulum : OBE - Kurikulum OBE PVTO 2025
Nama Kelas : PVTO A1-24
Peserta : 18

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
1	Senin, 02 Mar 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Fungsi Gambar teknik	Mampu mendeskripsikan fungsi dan sifat gambar sebagai Bahasa Teknik	18	√ Terealisasi
2	Senin, 09 Mar 2026 07:00 s.d 08:40 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.	18	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
3	Senin, 16 Mar 2026 07:00 s.d 08:40 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.	18	√ Terealisasi
4	Senin, 23 Mar 2026 07:00 s.d 08:40 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.	16	√ Terealisasi
5	Senin, 30 Mar 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D .	Mampu memahami Software SolidWorks untuk membuat sketch dan model 3D Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi	18	√ Terealisasi
6	Senin, 06 Apr 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D .	Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat sketch dan model 3D Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi	18	√ Terealisasi
7	Senin, 13 Apr 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D .	Menggunakan Software SolidWorks untuk membuat sketch dan model 3D Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi	18	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
8	Senin, 20 Apr 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model sheet metal dan weldment	Mampu memahami fungsi tool pada Software SolidWorks untuk mebuatan model sheet metal dan weldment Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi	18	√ Terealisasi
9	Senin, 27 Apr 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model sheet metal dan weldment	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan model sheet metal dan weldment Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi	16	√ Terealisasi
10	Senin, 04 May 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model sheet metal dan weldment	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan model sheet metal dan weldment Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi	15	√ Terealisasi
11	Senin, 11 May 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan model assembly dan explode view. Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi	17	√ Terealisasi
12	Senin, 18 May 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan model assembly dan explode view. Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi	15	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
13	Senin, 25 May 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan model assembly dan explode view. Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi	10	√ Terealisasi
14	Senin, 01 Jun 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan gambar kerja	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan gambar kerja Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi	17	√ Terealisasi
15	Senin, 08 Jun 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan gambar kerja	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan gambar kerja Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi	16	√ Terealisasi
16	Senin, 15 Jun 2026 07:00 s.d 08:40 Ruang Kelas 2	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan gambar kerja	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan gambar kerja Proyek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi	17	√ Terealisasi

Dosen



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

Dicetak pada 14-07-2026



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

E-mail : info@upy.ac.id

DAFTAR PRESENSI MAHASISWA TA. 20252 Genap

Dosen : Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.
Mata Kuliah : TO402011 / Teori Desain Otomotif Dasar
SKS : Teori = 1 SKS ;
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [S1] - Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Kurikulum : OBE - Kurikulum OBE PVTO 2025
Nama Kelas : PVTO A1-24
Peserta : 18

#	NPM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	jml	% Hadir
1	25144000001	Eric Natalnael	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100.00%
2	25144000003	Yusuf Asngari	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	√	-	11	68.75%
3	25144000004	Naufal Dhiyaul Haq	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	15	93.75%
4	25144000006	Irga Putra Fahrezi	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	√	√	√	14	87.50%
5	25144000007	Fadhillah Satriani Ismara	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	15	93.75%
6	25144000008	Nabila Rahma Fauzi Putri	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100.00%
7	25144000009	Taufik Sulistyo Nugroho	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100.00%
8	25144000011	Rafif Fadhilah Vebryawan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	15	93.75%

#	NPM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	jml	% Hadir
9	25144000013	Christiawan M.d.t. Sapa	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100.00%
10	25144000014	Muhammad Agustian Kasait	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	-	-	√	√	√	13	81.25%
11	25144000016	Milanda	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	14	87.50%
12	25144000017	Ridho Fadilah Rahmadani	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100.00%
13	25144000018	Yosan Listu Adi Pratama	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100.00%
14	25144000019	Syaeful Febriyanto	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	15	93.75%
15	25144000020	Andika Dwi Mahendra	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	√	-	-	-	√	11	68.75%
16	25144000022	Abdul Thalif	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	15	93.75%
17	25144000023	Ibnu Maulana Afriyan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	15	93.75%
18	25144000024	Dimas Wahyu Nurcahyo	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100.00%

Dosen



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

Dicetak pada 14-07-2026



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

E-mail : info@upy.ac.id

Daftar Nilai Mahasiswa

Dosen : Ir. Yulia Venti Yoanita, ST, M.Eng.
Mata Kuliah : TO402011 / Teori Desain Otomotif Dasar
SKS : Teori = 1 SKS ;
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [S1] - Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Kurikulum : OBE - Kurikulum OBE PVTO 2025
Nama Kelas : PVTO A1-24
Peserta : 18

#	NPM	Nama Mahasiswa	Responsi (19 %)	Portofolio (19 %)	Tugas Presentasi (19 %)	Tugas Proyek (19 %)	Tugas Proyek (24 %)	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
1	25144000001	Eric Natalnael	90	87	93	94	89	90	A	4
2	25144000003	Yusuf Asngari	72	78	70	76	70	73	B	3
3	25144000004	Naufal Dhiyaul Haq	94	92	90	93	90	91	A	4
4	25144000006	Irga Putra Fahrezi	95	90	93	88	93	91	A	4
5	25144000007	Fadhillah Satriani Ismara	89	90	89	92	95	91	A	4
6	25144000008	Nabila Rahma Fauzi Putri	90	92	96	82	95	91	A	4

#	NPM	Nama Mahasiswa	Responsi (19 %)	Portofolio (19 %)	Tugas Presentasi (19 %)	Tugas Proyek (19 %)	Tugas Proyek (24 %)	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
7	25144000009	Taufik Sulistyo Nugroho	90	93	90	93	92	91	A	4
8	25144000011	Rafif Fadhilah Vebryawan	94	99	93	95	92	94	A	4
9	25144000013	Christiawan M.d.t. Sapa	88	96	90	92	89	90	A	4
10	25144000014	Muhammad Agustian Kasait	80	82	81	83	86	82	A-	3.75
11	25144000016	Milanda	90	91	90	94	92	91	A	4
12	25144000017	Ridho Fadilah Rahmadani	90	88	86	97	90	90	A	4
13	25144000018	Yosan Listu Adi Pratama	90	93	94	95	92	92	A	4
14	25144000019	Syaeful Febriyanto	89	93	90	90	89	90	A	4
15	25144000020	Andika Dwi Mahendra	90	92	93	86	95	91	A	4
16	25144000022	Abdul Thalif	71	76	80	72	75	74	B	3
17	25144000023	Ibnu Maulana Afriyan	90	90	95	92	93	92	A	4
18	25144000024	Dimas Wahyu Nurcahyo	93	94	96	86	88	91	A	4

Dosen



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

Dicetak pada 14-07-2026