



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

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

PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 026-24/SK/REKTOR-UPY/III/2025

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025 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 GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025
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 2024/2025.

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 2025

Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 003

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
3. Para Ketua Program Sarjana
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
Nomor : 026.2.1 /SK/REKTOR-UPY/ III /2025
Tanggal : 01 Maret 2025

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 182						
183	Ir. Yulia Venti Yoanita, M.Eng. 0501078702	Fisika Dasar Gambar Teknik Desain Otomotif	KKM40219 KKM40231 KKM40257	2 2 2	II / A II / A IV / A	Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
184						
Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Rektor

ttd



Ahmed Riyadi, S.Si., M.Kom
NIS. 19650916 199503 1 003

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 : Desain Otomotif
Program Studi : Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Kelas/Angkatan : A/ 2023
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025

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,



Bayu Bilang P, M.Pd.

Dosen Pengampu,



Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.

Yogyakarta, 6 Maret 2025

Ketua Kelas/Angkatan



David Gomos Mardongan
Purba

FORMAT

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
Desain Otomotif (KKM40257)



Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas PGRI Yogyakarta
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

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		Desain Otomotif (KKM40257)
Nama Dosen dan NIDN		Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng. / 0501078702
Pembelajaran Terintegrasi dengan Kegiatan Penelitian		
a	Judul Penelitian	TURBULENSI PADA GURNEY FLAP DI REAR WING MOBIL STUDENT FORMULA
b	Tim Peneliti	
c	Waktu Penelitian	1 Ferbruari - 1 Juni 2025
	Hasil penelitian dipublikasikan di...	Jurnal Crankshaft
d	Hasil penelitian dibelajarkan pada pertemuan ke-	7
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	Mahasiswa membuat presentasi tentang topik tertentu yang berkaitan dengan desain otomotif

		atau memberikan tugas proyek yang menantang mahasiswa untuk membuat desain otomotif.
2	Holistik	Dosen dapat menggunakan pendekatan berbasis proyek untuk memberikan pengalaman langsung dalam pembuatan desain otomotif yang holistik. Mahasiswa dapat diberikan tugas untuk merancang kendaraan, mulai dari konsep hingga produksi.
3	Integratif	Dengan prinsip-prinsip ergonomi dalam desain otomotif untuk memastikan kenyamanan dan keselamatan pengguna. Mahasiswa dapat mempelajari tentang bagaimana merancang kendaraan yang dapat menyesuaikan dengan postur dan ukuran tubuh pengguna.
4	Saintifik	Perkuliahan desain otomotif yang bersifat saintifik, mahasiswa akan belajar tentang prinsip-prinsip fisika dan matematika yang terkait dengan pembuatan kendaraan, seperti prinsip mekanika, termodinamika, dan elektromagnetik. Dosen dapat menggunakan pendekatan yang lebih terstruktur dan sistematis dalam mengajarkan konsep dan teori dasar tersebut.
5	Kontekstual	Diberikan studi kasus tentang desain kendaraan terkini atau kendaraan masa lalu yang telah mengalami perubahan signifikan. Dalam studi kasus tersebut, mahasiswa dapat belajar tentang konsep dasar desain kendaraan dan juga bagaimana desain tersebut dikembangkan dalam lingkungan industri otomotif yang sesungguhnya.
6	Tematik	Berfokus pada bagaimana desain kendaraan dapat diadaptasi untuk mengurangi emisi dan menghemat bahan bakar. Mahasiswa dapat belajar tentang teknologi dan bahan-bahan baru yang digunakan dalam pembuatan kendaraan yang ramah lingkungan.
7	Efektif	Pendekatan praktis dalam perkuliahan desain otomotif dengan memberikan proyek desain praktis yang dapat diaplikasikan di dunia industri otomotif. Mahasiswa akan lebih mudah memahami dan menguasai konsep dan teknik desain otomotif jika mereka dapat mengaplikasikannya dalam situasi nyata.
8	Kolaboratif	Mahasiswa untuk berdiskusi dan melakukan brainstorming mengenai konsep dan teknik desain otomotif. Hal ini akan membantu mahasiswa dalam memperoleh sudut pandang yang lebih luas dan menghasilkan ide-ide baru.
9	Berpusat Pada Mahasiswa	Program perkuliahan desain otomotif yang berpusat pada mahasiswa juga menawarkan kesempatan bagi mahasiswa untuk terlibat dalam proyek-proyek desain otomotif yang realistis dan menantang. Hal ini dapat membantu mahasiswa untuk memperoleh pengalaman praktis yang berharga dan mengembangkan kemampuan kreatifitas dan problem-solving.
Pembelajaran Terkonversi MBKM		

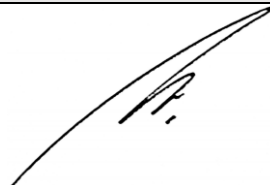
	Bentuk Kegiatan Pembelajaran MBKM	Lingkari No. BKP yang sesuai 1 Pertukaran Pelajar 2 KKN Tematik 3 Magang 4 KKN Desa 5 Study Independen 6 KKN Desa 7 Program Kemanusiaan 8 Asistensi Mengajar 9 10
	Mata Kuliah ini untuk Mencapai Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Prodi	1. S1. Bertakwa kepada Tuhan Yang 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
Desain Otomotif & Praktik Desain Otomotif			Otomotif	T = 1	P = 1	1	15 Februari 2025
OTORISASI / PENGESAHAN		Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka PRODI	
		 Ir. Yulia Venti Yoanita, S.T., M. Eng.		 Bayu Gilang Purnomo, S.Pd., M. Pd.		 Bayu Gilang Purnomo, S.Pd., M. Pd.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI						
	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					

	CPMK	
	CPMK	Mata kuliah Desain otomotif ini merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa. Secara garis besar materi yang dipelajari pada mata kuliah meliputi 8 tahap pembelajaran yaitu: Sketch 2D dan 3D Solidworks, Modeling 3D Solidworks, Modeling sheet metal dan, weldment, Gambar assembly dan gambar kerja, dan kemudian ditutup dengan proyek mandiri.
Diskripsi Singkat MK	Mata kuliah CAD 2 ini merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa PVTO. Bobot mata kuliah ini adalah teori 1 SKS dan praktik 2 SKS pembelajaran berbasis proyek, setiap tatap muka selama teori 1x50 menit dan praktik 2x170 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. Sketch 2D dan 3D Solidworks 2. Modeling 3D Solidworks 3. Modeling sheet metal 4. Modelling weldment 5. Gambar assembly dan gambar kerja	
Pustaka	Utama : 1. SolidWorks Flow Simulation 2012 Tutorial, Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corp 2. Bethune, James D. , Engineering Design and Graphics with SolidWorks® 2016, Pearson Education: Boston., 2017 3. Dassault Systèmes SolidWorks SAE®, Design and Analysis Project with SolidWorks® Software, Dassault Systèmes SolidWorks Corporation: USA., 2010 4. Sugiarto & Takeshi Sato, Menggambar Mesin Menurut Standar ISO, Jakarta: Pradnya Paramita, 2003 5. Yuyun Estriyanto, Menggambar Mesin dengan AutoCAD, Surakarta: UNS Press, 2002	

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	Pemahaman penggunaan solidwork	Pemahaman, kemandirian, ketepatan sesuai dengan kaidah menggambar teknik ISO, Waktu	<u>Kriteria :</u> 1. Ketepatan memahami tools. 2. Ketepatan penyelesaian tugas 3. Kemampuan/ ketepatan komunikasi <u>Bentuk :</u> • Tugas mandiri (penyelesaian soal)	• Kuliah • Diskusi • Metoda : Pembelajaran Berbasis Proyek • Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2)	Setup layar, system koordinat	5 %
2-5	Membuat skecth 2D dan 3D hingga modeling 3D dengan software Solidworks	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	<u>Kriteria :</u> 1. Ketepatan menggambar 2. Ketepatan penyelesaian tugas 3. Kemampuan/ ketepatan komunikasi <u>Bentuk :</u> • Tugas mandiri (penyelesaian soal)	• Kuliah • Diskusi • Metoda : pembelajaran berbasis proyek • Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2)	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D .	15 %

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
6-7	Membuat model sheet metal dan weldment	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan model sheet metal dan weldment Projek memenuhi unsur: 1. Selesai dan benar 2. Sesuai standar waktu yang diberikan 3. Mengerjakan dengan mandiri 4. Penuh motivasi	<u>Kriteria :</u> 1. Ketepatan menggambar 2. Ketepatan penyelesaian tugas 3. Kemampuan/ ketepatan komunikasi <u>Bentuk :</u> • Tugas mandiri (penyelesaian soal)	• Kuliah • Diskusi • Metoda : Pembelajaran Berbasis Proyek • Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2)	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model sheet metal dan weldment	15 %
8	UTS					
9-13	Membuat model assembly dan explode view	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan model assembly dan explode view. Projek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan	<u>Kriteria :</u> • Ketepatan <u>Bentuk :</u> Tugas mandiri (penyelesaian soal)	• Kuliah • Diskusi • Metoda : pembelajaran berbasis proyek • Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2)	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	15 %

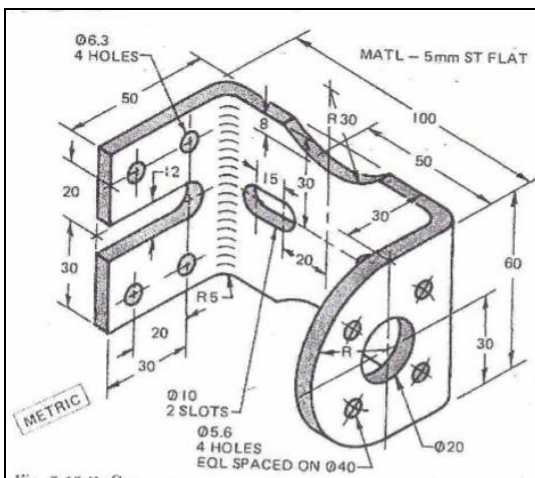
Dosen Pengampu		Ir. Yulia Venti Yoanita, ST.,M. Eng.				
Mata Kuliah Syarat		-				
Mg Ke-	Sub – CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, (Media & Sumber Belajar) (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
1	2	3	4	5	6	7
		4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi				
14-16	Menyajikan gambar kerja dari model CAD 3D	Menggunakan Software SolidWorks untuk mebuatan gambar kerja Projek memenuhi unsur: 1. Selesai 2. Benar 3. Sesuai standar waktu yang diberikan 4. Mengerjakan dengan mandiri 5. Penuh motivasi	<u>Kriteria :</u> 1. Ketepatan menggambar 2. Ketepatan penyelesaian tugas 3. Kemampuan/ ketepatan komunikasi <u>Bentuk :</u> 4. Tugas mandiri (penyelesaian soal)	• Kuliah • Diskusi • Metoda Pembelajaran Berbasis Proyek • Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard</i>, peralatan gambar. • TM (50x2)x1 BT+BM: (1+1)(60x2)	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan gambar kerja	20 %
16	UJIAN AKHIR SEMESTER					30 %



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

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Fisika Dasar		
KODE	sks	2	SEMESTER 1 (satu)
DOSEN PENGAMPU	Ir. Yulia Venti Yoanita, S.T., M.Eng.		
BENTUK TUGAS	WAKTU Pengerjaan Tugas		
	2 - 4 minggu		
JUDUL TUGAS			
Tugas 1. Mampu membuat gambar desain 2D dan 3D dengan menggunakan software solidwork.			
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
Menghitung rekayasa aplikasi pada dunia otomotif			
DISKRIPSI TUGAS			
Tugas berupa : 1. Obyek garapan: gambar 2D dan 3D 2. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan : Menggambar desain 2D dan 3D 3. Metode/cara pengerjaan, acuan yang digunakan: Menggambar menggunakan software solidwork 4. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan/dikerjakan: Mampu menggambar dan mengeplot gambar 2D dan 3D dengan solidwork			



METODE Pengerjaan Tugas

1. Mandiri dan terstruktur.

Bentuk dan Format Luaran

a. Obyek Garapan:

Tugas mandiri berupa gambar 2D dan 3D.

b. Bentuk Luaran:

Gambar 2D dan 3 D

Indikator, Kreteria dan Bobot Penilaian

- Ketepatan gambar = 40%
- Ketepatan ukuran = 40%
- Kemampuan mengeplot gambar = 20%

Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan	Tanggal tugas
	5 Mei 2025

Lain-lain

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



**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 : Desain Otomotif
Tahun Akademik : 2024/2025
Semester : Genap
Dosen Pengampu : Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.

NO	NPM	NAMA	PERTEMUAN																JUMLAH HADIR	% HADIR
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI		
1	23144000001	HERNAN SALORI	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	12	75
2	23144000002	PANDU LAOEDRIAN NUGRAHA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
3	23144000003	DANNY KURNIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
4	23144000005	HANDIKA YOGA DWI SAPUTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
5	23144000006	SURYA RADITYA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
6	23144000007	FARHANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
7	23144000008	RAHMAT PAMUJI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
8	2.31444E+11	MUHAMMAD ROBI	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	12	75
9	23144000013	YOHANES APRIAN GALUH ANDARESTU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
10	23144000014	MAKRUF NENU	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		12	75
11	23144000015	ADE FARKHAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
12	23144000016	RIVANDO RIZKI BEJI	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	12	75
13	23144000017	MHD RIZKY UTAMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
14	23144000018	RIFKI DHIA ARDYTAMA PUTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100
15	23144000019	DAVID GOMOS MARDONGAN PURBA	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	94
16	23144000020	AGYL PUTRA PERWHANA	✓		✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	75
17	23144000021	ROMAN FAIQ MUHAMMAD IQBAL	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	75

Yogyakarta, 14 Juli 2025

Dosen Pengampu

Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.

NIS. 19870701 201907 2 014



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi
Matakuliah
Bobot
Dosen

: PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNOLOGI OTOMOTIF
: Desain Otomotif
: 2 SKS
: YULIA VENTI YOANITA [0013075702]

Kelas
Hari
Pukul
Ruang

: A-23
: Kamis
:
: Lab Big Data
FST

Per t	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	6 Maret 2025	Pengantar awal perkuliahan	Kontrak Perkuliahan	17	
II	13 Maret 2025	Setup layar, system koordinat	Pemahaman penggunaan solidwork	13	
III	20 Maret 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D .	Membuat skecth 2D dan 3D hingga modeling 3D dengan software Solidworks	14	
IV	27 Maret 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D .	Membuat skecth 2D dan 3D hingga modeling 3D dengan software Solidworks "base 1"	17	
V	3 April 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan sketch dan model 3D .	Membuat skecth 2D dan 3D hingga modeling 3D dengan software Solidworks "base 2"	15	
VI	10 April 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model sheet metal dan weldment	Membuat model sheet metal dan weldment "sheet metal"	14	
VII	UTS				
VIII	24 April 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	Membuat model assembly dan explode view	13	
IX	1 Mei 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	Membuat model assembly dan explode view "wire"	16	
X	8 Mei 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	Membuat model assembly dan explode view "wrench"	15	
XI	15 Mei 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	Membuat model assembly dan explode view "wrench"	16	
XII	22 Mei 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	Membuat model assembly dan explode view "gear"	15	
XIII	29 Mei 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan model assembly dan explode View	Membuat model assembly dan explode view "assembly 1"	16	
XIV	5 Juni 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan gambar kerja	Menyajikan gambar kerja dari model CAD 3D "etiket"	17	
XV	12 Juni 2025	Penggunaan software SolidWorks untuk pembuatan gambar kerja	Menyajikan gambar kerja dari model CAD 3D "drawing"	16	
XVI	UAS				



**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 : Desain Otomotif
Tahun Akademik : 2024/2025
Semester : Genap
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	Rerata Nilai	Jml Hadir	Nilai			
1	23144000001	HERNAN SALORI	60	60	60	60.00	12	75.6	100	73.56	B
2	23144000002	PANDU LAOEDRIAN NUGRAHA	82	82	88	84.00	16	100.8	100	90.48	A
3	23144000003	DANNY KURNIAWAN	82	88	88	86.00	16	100.8	100	91.68	A
4	23144000005	HANDIKA YOGA DWI SAPUTRA	87	94	78	86.33	16	100.8	100	91.88	A
5	23144000006	SURYA RADITYA	80	96	88	88.00	16	100.8	100	92.88	A
6	23144000007	FARHANSYAH	88	77	99	88.00	16	100.8	100	92.88	A
7	23144000008	RAHMAT PAMUJI	78	87	95	86.67	16	100.8	100	92.08	A
8	2.31444E+11	MUHAMMAD ROBI	60	56	60	58.67	12	75.6	100	72.76	B
9	23144000013	YOHANES APRIAN GALUH ANDAREST	88	87	77	84.00	16	100.8	100	90.48	A
10	23144000014	MAKRUF NENU	50	58	50	52.67	12	75.6	100	69.16	B-
11	23144000015	ADE FARKHAN	92	89	88	89.67	16	100.8	100	93.88	A
12	23144000016	RIVANDO RIZKI BEJI	60	60	60	60.00	12	75.6	100	73.56	B
13	23144000017	MHD RIZKY UTAMA	86	82	84	84.00	16	100.8	100	90.48	A
14	23144000018	RIFKI DHIA ARDYTAMA PUTRA	82	88	83	84.33	16	100.8	100	90.68	A
15	23144000019	DAVID GOMOS MARDONGAN PURBA	60	60	75	65.00	15	94.5	100	78.45	B+
16	23144000020	AGYL PUTRA PERWHANA	60	60	60	60.00	12	75.6	100	73.56	B
17	23144000021	ROMAN FAIQ MUHAMMAD IQBAL	60	60	60	60.00	12	75.6	100	73.56	B

Yogyakarta, 13 Juli 2025

Dosen Pengampu

Ir. Yulia Venti Yoanita, M. Eng.
NIS. 19870701 201907 2 014