

**HARI EFEKTIF SEKOLAH, HARI EFEKTIF FAKULTATIF DAN HARI LIBUR SEKOLAH
TAHUN PELAJARAN 2020/2021
SMK NEGERI 1 NGASEM KABUPATEN KEDIRI**

No	BULAN	TANGGAL																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	JULI '20					LU						LU	1	2	3	4	5	6	LU	7	8	9	10	11	12	LU	13	14	15	16	LHB		
2	AGUSTUS '20	17	LU	18	19	20	21	22	23	LU	24	25	26	27	28	29	LU	LHB	30	31	LHB	CB	32	LU	33	34	35	36	37	38	LU	39	
3	SEPTEMBER '20	40	41	42	43	44	LU	45	46	47	48	49	50	LU	51	52	53	54	55	56	LU	S7	58	S9	60	61	62	LU	63	64	65		
4	OKTOBER '20	KTS	WS	WS	LU	66	67	68	69	70	71	LU	72	73	74	7S	76	77	LU	78	79	80	81	82	83	LU	84	85	CB	LHB	CB	86	
5	NOPEMBER '20	LU	87	88	89	90	91	92	LU	93	94	9S	96	97	98	LU	99	100	101	102	103	104	LU	105	106	107	108	109	110	LU	111		
6	DESEMBER '20	112	113	114	115	116	LU	117	118	119	120	121	122	LU	123	124	125	126	127	128	LU	129	130	131	CB	LHB	LS1	LU	LS1	LS1	LS1	LS1	
7	JANUARI '21	LHB	LS1	LU	1	2	3	4	5	6	LU	7	8	9	10	11	12	LU	13	14	15	16	17	18	LU	19	20	21	22	23	24	LU	
8	PEBRUARI '21	25	26	27	28	29	30	LU	31	32	33	34	LHB	35	LU	36	37	38	39	40	41	LU	42	43	44	45	46	47	LU				
9	MARET '21	48	49	50	51	52	53	LU	54	55	56	LHB	S7	58	LU	S9	60	61	62	63	64	LU	6S	66	67	68	69	70	LU	71	72	73	
10	APRIL '21	74	LHB	75	LU	76	77	78	79	80	81	LU	82	LPP	LPP	LPP	83	84	LU	85	86	87	88	89	90	LU	91	92	93	94	9S		
11	MEI '21	LHB	LU	96	97	98	EF	EF	EF	LU	LHR	LHR	LHR	LHB	LHB	LHR	LU	LHR	LHR	LHR	99	100	101	LU	102	103	LHB	104	105	106	LU	107	
12	JUNI '21	LHB	108	109	110	111	LU	112	113	114	115	116	117	LU	118	119	120	121	122	123	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LU	LS2	LS2	LS2		
	JULI '21	LS2	LS2	LS2	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LU														LU							

KETE RANGAN

LHB : Libur Hari Besar
 LU : Libur Umum
 LS1 : Libur Semester 1"
 LS2 : Libur Semester 2"
 LPP : Libur Permulaan Puasa
 LHR : Libur Sekitar Hari Raya
 EF : Hari Efektif F akultatif
 KTS : Kegiatan Tengah Semester
 CB : Cuti Bersama

Semester Ganjil :131 hari
 Semester Genap :123 hari
 Hari Efektif F akultatif :3 hari
 KTS :3 hari

Libur Hari Besar

31 Juli 2020 : Hari Raya Idul Adha
 17 Agustus.2020 : Proklamasi Kemerdekaan RI
 20-21 Agustus 2020 : Tahun Baru Hidriyah 1442H
 28-30 Oktober 2020 : Maulud Nabi Muhammad SAW
 24-25 Desember 2020 : Hari Raya Natal

1 Januari.2021 : Tahun Baru Masehi
 12 Februari 2021 : Tahun Baru Imlek 2572
 11 Maret 2021 : Isro' Miroj 1442H
 14 Maret 2021 : Hari Raya Nyepi Tahun Saka 1943
 2 April 2020 : Wafat Isa Al-Masih
 1 Mei 2021 : Hari Buruh Internasional
 13 Mei 2021 : K enaikan Isa Almasih
 13-14 Mei 2021 : Hari Raya Idhul Fitri 1441H
 26 Mei 2021 : Hari Raya Waisak 2575
 1 Juni 2021 : Hari Lahir P ancasila

" Libur Semester untuk peseta didik

PEKAN EFEKTIF SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN. 2020-2021
 SMK Negeri 1 Ngasem Kabupaten Kediri
 Mata Pelajaran : Gambar Teknik Manufaktur

A. Alokasi Waktu

No	BULAN	JUMLAH MINGGU			KETERANGAN
		YANG ADA	TIDAK EFETIF	EFEKTIF	
1	Juli 2020	3	1	2	MPLS
2	Agustus 2020	4	1	3	Peringatan HUT RI & LHB-Cuti Bersama
3	September 2020	5		5	
4	Oktober 2020	4	1	3	KTS & Cuti Bersama
5	Nopember 2020	4		4	
6	Desember 2020	5	1	4	Libur Semester Ganjil (1 M)
JUMLAH MINGGU EFEKTIF				21	
JUMLAH JAM EFEKTIF				84	

B. Rincian **Minggu** Efektif

NO	URAIAN	NORMAL		NEW NORMAL	
		XI	XII	XI	XII
1	Jumlah Jam Perminggu (JP/TM)	4	4		
2	Alokasi Tatap Muka/Materi dan Ulangan Harian/UH (TM) (JP)	19	19		
		76	76	36	36
3	UAS Utama-Susulan,dan Pengolahan nilai (M)	2	2	2	2
4	Rincian Tatap Muka dan PH (JP)				
	a. Orientasi Mapel kelas XI dan XII	4	4		
	b. Tatap Muka (materi)	52	53	26	26
	c. Penilaian Harian/PH	8	8	4	4
	d. Penilaian Harian Bersama/PHB	4	4	2	2
	e. Remidi/Pengayaan	8	8	4	4
Jumlah		76	76	36	36

Keterangan:

1. Pelaksanaan Pembelajaran diatur dalam pertemuan, 1 pert. = 2JP.
2. Waktu satu jam pelajaran (1 JP) menyesuaikan keadaan:
 - a. Waktu normal 1 JP - 45 menit
 - b. PTM waktu New Normal 1 JP = 30 menit
 - c. PJJ waktu New Normal 1 JP = 45 atau 60 menit

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Kediri, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Drs. Gatot Sukarno, MM.
NIP. 19610108 198710 1 001

M. Neidean Christyano, ST
NIP. 19761021 201001.1.003

PROGRAM TAHUNAN (PROTA)

Mata Pelajaran : Gambar Teknik Maufaktur
 Kelas : XI
 Tahun Pelajaran : 2020/2021

SMT	KD	KOMPETENSI DASAR/MATERI	NORMAL		NEW NORMAL		KETERANGAN
			TM	PH/R-P	TM/JJ	PH/R-P	
GANJIL	1	Aturan teknik gambar	2		1		Digabung
	2	Konsep dasar CAD	6	1	3		
	3	Sistem koordinat 2D					
	9	Sistem koordinat 3D					
	4	Perangkat lunak CAD 2D					
	10	Perangkat lunak CAD 3D	4	1	2	1	
	12	CAD sketsa gambar kompleks					
	13	CAD 3D gambar kompleks					
	11	Membuat gambar 3D	1	1	1		
	5	Etiket Gambar CAD					
	7	Luas area gambar					
	6	Gambar Detil					
	8	Penyajian Gambar 2D	4	1	3	1	
		Tatap Muka	19	5	12	3	

PH = Penilaian Harian
 R = Remindi
 P = Pengayaan

Mengetahui,
 Kepala Sekolah,

Kediri, Juli 2020
 Guru Mata Pelajaran,

Drs. Gatot Sukarno, MM.
NIP. 19610108 198710 1 001

M. Neidean Christyano, ST
NIP. 19761021 201001.1.003

PROGRAM SEMESTER (PROMES)

Nama Sekolah : SMK Negeri 1 Ngasem Kabupaten Kediri
 Mata Pelajaran : Gambar Teknik Manufaktur
 Kelas/Semester : XI /Ganjil
 Komp. Keahlian : Teknik Pemesinan
 Tahun Pelajaran : 2020/2021

NO.	KD	PERT.	TOPIK/MATERI	NORMAL	NEW NORMAL	JULI					AGUSTUS				SEPTEMBER					OKTOBER				NOPEMBER				DESEMBER										
						1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5						
1.	1	1-2	Aturan teknik	2	1																																	
2.	2	3-8	Konsep dasar CAD	6	3																																	
3.	3		Sistem koordinat 2D																																			
4.	9		Sistem koordinat 3D																																			
5.	4		Perangkat lunak CAD																																			
6.	10		Perangkat lunak CAD																																			
7.	12		CAD sketsa gambar			4	2																															
8.	13	CAD 3D gambar																																				
9.	11	Membuat gambar																																				
10.	5	13	Etiket Gambar CAD	1	1																																	
11.	7	14	Luas area gambar	1	1																																	
12.	6	15	Gambar Detil	1	1																																	
13.	8	16-19	Penyajian Gambar	4	3																																	

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Drs. Gatot Sukarno, MM.
NIP. 19610108 198710 1 001

Kediri, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

M. Neidean Christyano, ST
NIP. 19761021 201001.1.003

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMK Negeri 1 Ngasem Kabupaten Kediri
Mata Pelajaran : Gambar Teknik Manufaktur
Kelas / Semester : XI / 1
Materi Pokok : Aturan teknik gambar (KD 1)
Alokasi Waktu Normal : 4 jam pelajaran x 2
Alokasi Waktu PJJ : 1 Minggu x 2 (Pertemuan Daring 1 dan 2)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui proses pembelajaran materi aturan gambar teknik dengan menggunakan Model Discovery, peserta didik diharapkan jujur dan teliti dalam menerapkan prinsip-prinsip Aturan gambar teknik sesuai standar ISO. Peserta didik juga diharapkan teliti dan objektif, mampu bekerja sama, serta terampil dalam membuat gambar teknik dan menyajikannya dalam bentuk gambar manual sesuai standar ISO.

B. Kegiatan Pembelajaran

Tahapan	Pertemuan ke-/Topik Materi	
	Pert 1. Sistem Proyektif 4 JP untuk PJJ (1 minggu)	Pert 2. Latihan ulangan dan ulangan 1
Pendahuluan	Berdoa, apersepsi, menyampaikan tujuan, dan menjelaskan garis besar kegiatan.	
Kegiatan Inti	Model Discovery 1. Stimulus dengan materi pdf 2. Identifikasi masalah 3. Pengumpulan data 4. Pengolahan data 5. Verifikasi/ pembuktian 6. Menarik simpulan	Model Discovery
Penutup	Menyusun simpulan, refleksi/umpan balik, mendiskusikan tugas, menjelaskan rencana pertemuan berikutnya.	
Media/ Alat&bahan Sumber belajar	Lembar Aktivitas: LMS Moodle	Lembar Aktivitas: LMS Moodle

C. Penilaian Hasil Belajar

- (1) Penilaian Sikap : Observasi dan hasilnya dicatat dalam Jurnal Sikap (Normal)
(2) Penilaian Pengetahuan : Tes Daring dan Penugasan
(3) Penilaian Keterampilan : Kinerja

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Kediri, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Drs. Gatot Sukarno, MM.
NIP. 19610108 198710 1 001

M. Neidean Christyano, ST
NIP. 19761021 201001.1.003

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMK Negeri 1 Ngasem Kabupaten Kediri
 Mata Pelajaran : Gambar Teknik Manufaktur
 Kelas / Semester : XI / 1
 Materi Pokok : CAD (KD 2,3,4,9,10,11,12,13) gambar 2D dan 3D
 Alokasi Waktu Normal : 4 jam pelajaran x 6
 Alokasi Waktu PJJ : 1 Minggu x 1 x 6 (Pertemuan Daring 3 sampai 8)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui proses pembelajaran materi CAD dengan menggunakan aplikasi Inventor dan dengan menggunakan Model Discovery, peserta didik diharapkan jujur dan teliti dalam menerapkan prinsip-prinsip menggambar dengan aplikasi CAD. Peserta didik juga diharapkan teliti dan objektif, mampu bekerja sama, serta terampil dalam membuat gambar CAD 2 dimensi dan 3 dimensi

B. Kegiatan Pembelajaran

Tahapan	Pertemuan ke- dan Materi	
		<p>Pert 3. Membuat Projek di Inventor</p> <p>Pert 4. Membuat Membuat Part</p> <p>Pert 5. Membuat Membuat Plan dan perintah ekstrude</p> <p>Pert 8. Membuat mirror dan Hole</p>
Pendahuluan	Berdoa, apersepsi, menyampaikan tujuan, dan menjelaskan garis besar kegiatan.	
Kegiatan Inti	<p>Model Discovery</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stimulus dengan Video Tutorial yang telah di upload di youtube 2. Identifikasi masalah 3. Pengumpulan data 4. Pengolahan data 5. Verifikasi/ pembuktian 6. Menarik simpulan 	<p>Model Discovery</p> <p>https://youtu.be/97wSXUkXVQ (20 Video dijadikan 1 video)</p>
Penutup	Menyusun simpulan, refleksi/umpan balik, mendiskusikan tugas, menjelaskan rencana pertemuan berikutnya.	
Media/ Alat&bahan Sumber belajar	Lembar Aktivitas: LMS Moodle	Lembar Aktivitas: LMS Moodle

C. Penilaian Hasil Belajar

- (1) Penilaian Sikap : Observasi dan hasilnya dicatat dalam Jurnal Sikap (Normal)
 (2) Penilaian Pengetahuan : Tes Daring dan Penugasan
 (3) Penilaian Keterampilan : Kinerja

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Kediri, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMK Negeri 1 Ngasem Kabupaten Kediri
 Mata Pelajaran : Gambar Teknik Manufaktur
 Kelas / Semester : XI / 1
 Materi Pokok : CAD (KD 2,3,4,9,10,11,12,13) gambar 2D dan 3D
 Alokasi Waktu Normal : 4 jam pelajaran x 4
 Alokasi Waktu PJJ : 1 Minggu x 1 x 4 (Pertemuan Daring 9 sampai 12)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui proses pembelajaran materi CAD dengan menggunakan aplikasi Inventor dan dengan menggunakan Model Discovery, peserta didik diharapkan jujur dan teliti dalam menerapkan prinsip-prinsip menggambar dengan aplikasi CAD. Peserta didik juga diharapkan teliti dan objektif, mampu bekerja sama, serta terampil dalam membuat gambar CAD 2 dimensi dan 3 dimensi

B. Kegiatan Pembelajaran

Tahapan	Pertemuan ke- dan Materi	
		Pert 9. Filet, Chamfer, Shell Pert 10. Perintah Revolve Pert 11. Membuat gambar 2D dan potongan Pert 12. Membuat Dimensi dan Tanda Pengerjaan
Pendahuluan	Berdoa, apersepsi, menyampaikan tujuan, dan menjelaskan garis besar kegiatan.	
Kegiatan Inti	Model Discovery 1. Stimulus dengan Video Tutorial yang telah di upload di youtube 2. Identifikasi masalah 3. Pengumpulan data 4. Pengolahan data 5. Verifikasi/ pembuktian 6. Menarik simpulan	Model Discovery https://youtu.be/_97wSXUkXVQ (20 Video dijadikan 1 video)
Penutup	Menyusun simpulan, refleksi/umpan balik, mendiskusikan tugas, menjelaskan rencana pertemuan berikutnya.	
Media/ Alat&bahan Sumber belajar	Lembar Aktivitas: LMS Moodle	Lembar Aktivitas: LMS Moodle

C. Penilaian Hasil Belajar

- (1) Penilaian Sikap : Observasi dan hasilnya dicatat dalam Jurnal Sikap (Normal)
 (2) Penilaian Pengetahuan : Tes Daring dan Penugasan
 (3) Penilaian Keterampilan : Kinerja

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Kediri, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMK Negeri 1 Ngasem Kabupaten Kediri
Mata Pelajaran : Gambar Teknik Manufaktur
Kelas / Semester : XI / 1
Materi Pokok : CAD (KD 5,6,7,8) Penyajian Gambar
Alokasi Waktu Normal : 6 jam pelajaran x 7
Alokasi Waktu PJJ : 1 Minggu x 1 x 7 (Pertemuan Daring 13 sampai 19)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui proses pembelajaran materi CAD dengan menggunakan aplikasi Inventor dan dengan menggunakan Model Discovery, peserta didik diharapkan jujur dan teliti dalam menerapkan prinsip-prinsip menggambar dengan aplikasi CAD. Peserta didik juga diharapkan teliti dan objektif, mampu bekerja sama, serta terampil dalam menyajikan gambar kerja sesuai dengan aturan ISO.

B. Kegiatan Pembelajaran

Tahapan	Pertemuan ke- dan Materi	
	Pert 13. Etiket Gambar Pert 14. Luas Area Gambar Pert 15. Gambar Detail Pert 16-19. Penyajian gambar	Pert 13. UH membuat gambar 2D dan dimensi berikut tanda pengerjaan Pert 19. UAH/Persiapan UAS
Pendahuluan	Berdoa, apersepsi, menyampaikan tujuan, dan menjelaskan garis besar kegiatan.	
Kegiatan Inti	Model Discovery 1. Stimulus dengan Video Tutorial 2. Identifikasi masalah 3. Pengumpulan data 4. Pengolahan data 5. Verifikasi/ pembuktian 6. Menarik simpulan	Model Discovery
Penutup	Menyusun simpulan, refleksi/umpan balik, mendiskusikan tugas, menjelaskan rencana pertemuan berikutnya.	
Media/ Alat&bahan Sumber belajar	Lembar Aktivitas: LMS Moodle	Lembar Aktivitas: LMS Moodle

C. Penilaian Hasil Belajar

- (1) Penilaian Sikap : Observasi dan hasilnya dicatat dalam Jurnal Sikap (Normal)
(2) Penilaian Pengetahuan : Tes Daring dan Penugasan
(3) Penilaian Keterampilan : Kinerja

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Kediri, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Drs. Gatot Sukarno, MM.
NIP. 19610108 198710 1 001

M. Neidean Christyano, ST
NIP. 19761021 201001.1.003