

@



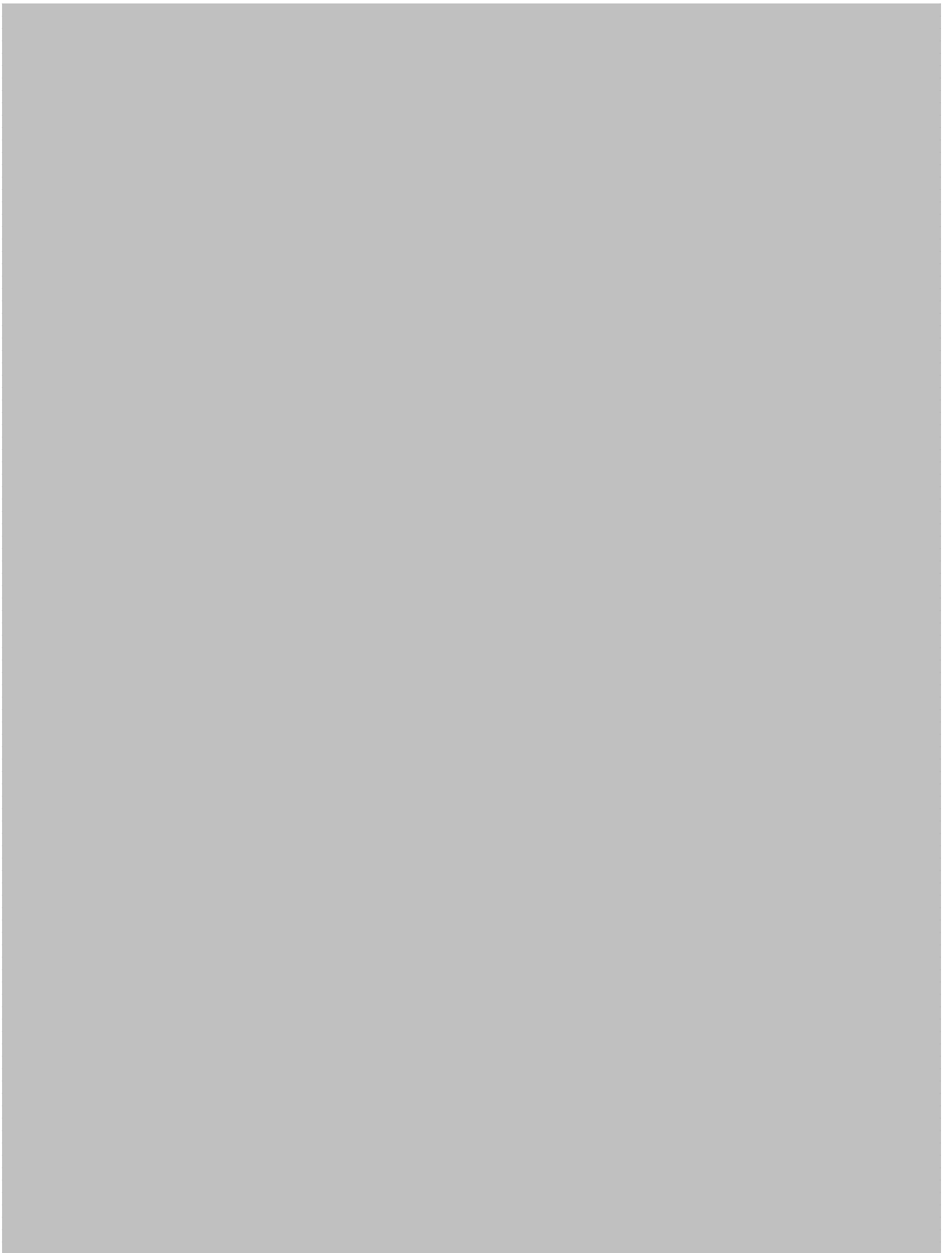
MODUL AJAR

TAHUN PELAJARAN 2023/2024

NAMA GURU	:	RIZKA WATI, ST
NIP	:	
MATA PELAJARAN	:	Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
TINGKAT	:	XI (Sebelas)
SEMESTER	:	Ganjil

DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

Halaman Pengesahan								
Perangkat Pembelajaran Pemrograman Berorientasi Objek Kelas XI								
Tahun Pelajaran 2021/2022 Semester Ganjil								
Disusun & dibuat oleh:								
Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M								
NUPTK. -								
Mengesahkan								
Menyetujui,					Malang, 12 Juli 2021			
Kepala SMK Negeri 9 Malang					Waka Kurikulum			
<u>Firdaus S.Pd.,M.Pd</u>					<u>Drs. Sutikno, M.Pd.</u>			
NIP. 19620515 198703 2 010					NIP. 19630801 198903 1 018			





DAFTAR ISI

- 1 Data Guru
- 2 Daftar Isi
- 3 Jadwal Mengajar
- 4 Kalender Pendidikan
- 5 Hari Efektif Sekolah, Efektif Fakultatif dan Hari Libur Sekolah
- 6 Silabus Mata Pelajaran
- 7 Penghitungan Waktu Efektif
- 8 Analisa Program Pengajaran
- 9 Program Tahunan
- 10 Program Semester
- 11 Modul Ajar

JADWAL MENGAJAR

Nama Guru : Rizka Wati, ST
Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
Semester : Ganjil
Tahun Pelajaran : 2023/2024

NO	HARI	JAM MENGAJAR	KELAS	TEMPAT MENGAJAR	KETERANGAN
1	Senin	09.30 - 10.45	XI RPL 1	Lab RPL 1	
2	Selasa	09.30 - 10.45	XI RPL 1	Lab RPS	
3	Rabu	09.30 - 10.45	XI RPL 2	Lab RPL 1	
4	Kamis	09.30 - 10.45	XI RPL 2	Lab RPS	
5	Sabtu	09.30 - 10.45	XI RPL 3	Lab RPL 1	
6	Minggu	09.30 - 10.45	XI RPL 3	Lab RPL 1	

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 9 Malang

Guru Mata Pelajaran

Firdaus S.Pd.,M.Pd
NIP. 19620515 198703 2 010

Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.H
Nip.

w

PENGHITUNGAN WAKTU EFEKTIF

Mata Pelajaran Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
 Tingkat XI
 Semester RPL
 Tahun Pelajaran 2023/2024

Memahami konsep pemrograman berorientasi objek
 Menerapkan dasar dan aturan pemrograman berorientasi objek
 Menerapkan konsep class, attribute, method dan object
 Menerapkan konsep enkapsulasi dalam melindungi data dan informasi
 Menerapkan konsep pewarisan
 Menerapkan konsep polymorphism dengan overloading dan overriding
 Mengevaluasi penanganan kesalahan dalam program

1. Banyaknya Minggu Efektif dalam Satu Semester

NAMA BULAN	BANYAKNYA MINGGU
JULI	3
AGUSTUS	4
SEPTEMBER	5
OKTOBER	4
NOVEMBER	4
JUMLAH	20

2. Banyaknya Minggu Efektif Non Tatap Muka

JENIS KEGIATAN	NAMA BULAN	BANYAKNYA MINGGU
MPLS	JULI	1
UTS	SEPTEMBER	1
PAS	DESEMBER	2
JUMLAH		4

Banyaknya minggu efektif = byk. Minggu dalam 1 Semester – byk Minggu Non tatap Muka

= 20 - 5

3.

= 15 Minggu

Banyaknya jam efektif untuk tatap muka = byk. Minggu Efektif x byk. Jam Per Minggu

= 15 x 6

4.

= 90 Jam Pelajaran : 5 Mapel Disesuaikan

= 30

5. Distribusi Jam Efektif

NO	KOMPETENSI DASAR	ALOKASI WAKTU	KET
3.1	Memahami konsep pemrograman berorientasi objek	2 x 45'	
3.2	Menerapkan dasar dan aturan pemrograman berorientasi objek	15 x 45'	
3.3	Menerapkan konsep class, attribute, method dan object	13 x 45'	
3.4	Menerapkan konsep enkapsulasi dalam melindungi data dan informasi	7 x 45'	
3.5	Menerapkan konsep pewarisan	7 x 45'	
3.6	Menerapkan konsep polymorphism dengan overloading dan overriding	7 x 45'	
3.7	Mengevaluasi penanganan kesalahan dalam program	9 x 45'	
	TOTAL	60 x 45'	

Mengetahui,
 Kepala SMK Negeri 9 Malang

Guru Mata Pelajaran

**HARI EFEKTIF SEKOLAH, HARI EFEKTIF FAKULTATIF DAN HARI LIBUR SEKOLAH/MADRASAH DI PROVINSI JAWA TIMUR
TAHUN PELAJARAN 2017/2018
UNTUK TK/RA/BATKLB,SD/MI/SDLB,SMP/MTs/SMPLB,SMA/MA/SMALB/SMK DAN SEDERAJAT**

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'17	LS2	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	PPDB	PPDB	LU	PPDB	PPDB	PPDB	DU	DU	PC	LU	1	2	3	4	5	6	LU	7	8	9	10	11	12	LU	13	
2	AGUSTUS,17	14	15	16	17	18	LU	19	20	21	22	23	24	LU	25	26	27	LHB	28	29	LU	30	31	32	33	34	35	LU	36	37	38	39	
3	SEPTEMBER'17	LHB	40	LU	41	42	43	44	45	46	LU	47	48	49	50	51	52	LU	53	54	55	LHB	56	57	LU	58	59	60	KTS	KTS			
4	OKTOBER'17	LU	61	62	63	64	65	66	LU	67	68	69	70	71	72	LU	73	74	75	76	77	78	LU	79	80	81	82	83	84	LU	85	86	
5	NOPEMBER'17	87	88	89	90	LU	91	92	93	94	95	96	LU	97	98	99	100	101	102	LU	103	104	105	106	107	108	LU	109	110	111	112		
6	DESEMBER'17	LHB	113	LU	114	115	116	117	118	119	LU	120	121	122	123	124	125	LU	LS1	LS1	LS1	LS1	LS1	LS1	LU	LS1	LS1	LS1	LS1	LS1	LU		
7	JANUARI'18	LHB	1	2	3	4	5	LU	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	LU	18	19	20	21	22	23	LU	24	25	26		
8	PEBRUARI'18	27	28	29	LU	30	31	32	33	34	35	LU	36	37	38	39	LHB	40	LU	41	42	43	44	45	46	LU	47	48	49				
9	MARET'18	50	51	52	LU	53	54	55	56	57	58	LU	59	60	61	62	63	LHB	LU	64	65	66	67	68	69	LU	70	71	72	73	LHB	74	
10	APRIL'18	LU	75	76	77	78	79	80	LU	81	82	83	84	LHB	85	LU	86	87	88	89	90	91	LU	92	93	94	95	96	97	LU	98		
11	MEI'18	LHB	99	100	101	102	LU	103	104	105	LHB	106	107	LU	108	109	LPP	LPP	LPP	110	LU	111	112	113	114	115	116	LU	117	LHB	EF	EF	
12	JUNI'18	EF	EF	LU	117	118	119	120	121	122	LU	LHR	LHR	LHR	LHR	LHB	LHB	LU	LHR	LHR	LHR	LHR	LHR	LHR	LHR	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	
	JULI'18	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LU																LU	

KETERANGAN

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 Fakultatif
 KTS : Kegiatan Tengah Semester
 Semester Ganjil : 125 hari
 Semester Genap : 122 hari
 Hari Efektif Fakultatif : 4 hari
 KTS : 3 hari

Libur Hari Besar

17 Agustus. 2017 : Proklamasi Kemerdekaan RI
 1 Januari. 2018 : Tahun Baru Masehi
 16 Februari. 2018 : Tahun Baru Imlek 2569

**HARI EFEKTIF SEKOLAH, HARI EFEKTIF FAKULTATIF DAN HARI LIBUR SEKOLAH/MADRASAH DI PROVINSI JAWA TIMUR
TAHUN PELAJARAN 2021/2022
UNTUK TKLB, SDLB, SMPLB,SMA/SMALB/SMK DAN SEDERAJAT**

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 '21				LU							LU	1	2	3	4	5	6	LU	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																	
2	AGUSTUS '21	18	19	20	21	22	23	LU	24	25	26	27	28	LU	29	30	31	32	33	LU	34	35	36	37	38	39	40	41																			
3	SEPTEMBER'21	42	43	44	45	LU	46	47	48	49	50	51	LU	52	53	54	55	56	57	LU	58	59	60	61	62	63	LU	64	65	66	KTS																
4	OKTOBER'21	KTS	KTS	LU	67	68	69	70	71	72	LU	73	74	75	76	77	78	LU	79	80	81	82	83	LU	84	85	86	87	88	89	LU																
5	NOPEMBER'21	90	91	92	93	94	95	LU	96	97	98	99	100	101	LU	102	103	104	105	106	107	LU	108	109	110	111	112	113	LU	114	115																
6	DESEMBER'21	116	117	118	119	LU	120	121	122	123	124	125	LU	126	127	128	129	130	131	LU	132	133	134	135	CB	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152					
7	JANUARI'22	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	25																	
8	FEBRUARI'22	26	27	28	29	LU	30	31	32	33	34	35	LU	36	37	38	39	40	41	LU	42	43	44	45	46	47	LU	48																			
9	MARET'22	49	50	51	LU	52	53	54	55	56	57	LU	58	59	60	61	62	63	LU	64	65	66	67	68	69	LU	70	71	72	73																	
10	APRIL'22	74	LPP	LU	LPP	LPP	75	76	77	78	LU	79	80	81	82	LHB	83	LU	84	85	86	87	88	89	LU	EF	EF	EF	LHR	LHR	LHR																
11	MEI'22	LU	LHR	LHR	LHR	LHR	LHR	LU	90	91	92	93	94	95	LU	96	97	98	99	100	LU	101	102	103	LHR	104	105	LU	106	107																	
12	JUNI'22	LHR	108	109	110	LU	111	112	113	114	115	116	LU	117	118	119	120	121	122	LU	123	124	125	126	127	128	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2														
	JULI'22	LS2	LS2	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	LU	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LS2	LU																															

KETERANGAN

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 Fakultatif
 KTS : Kegiatan Tengah Semester
 CB : Cuti Bersama
 Semester Ganjil : 135 hari
 Semester Genap : 128 hari
 Hari Efektif Fakultatif : 3 hari
 KTS : 3 hari
 * Libur Semester untuk peseta didik

Libur Hari Besar

20 Juli 2021 : Hari Raya Idul Adha
 10 Agustus. 2021 : Tahun Baru Hidriyah 1443 H
 17 Agustus 2021 : HUT Republik Indonesia
 19 Oktober 2021 : Maulud Nabi Muhammad SAW
 25 Desember 2021 : Hari Raya Natal
 1 Januari. 2022 : Tahun Baru Masehi
 1 Februari 2022 : Tahun Baru Imlek 2573
 1 Maret. 2022 : Isro/Miroj Nabi Muhammad SAW 1443H
 3 Maret 2022 : Hari Raya Nyepi Tahun Saka 1944.
 15 April 2022 : Wafat Isa Al-Masih
 1 Mei 2022 : Hari Buruh Internasional
 2-3 Mei 2022 : Hari Raya Idul Fitri 1443 H
 16 Mei 2022 : Hari Raya Waisak 2566
 26 Mei 2022 : Kenailkan Isa Al-Masih
 1 Juni 2021 : Hari Lahir Pancasila



ANALISIS PROGRAM PENGAJARAN

MATA PELAJARAN : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)

I. IDENTITAS

1. Nama Sekolah : #REF!
2. Tingkat : #REF!
3. Semester : #REF!
4. Tahun Pelajaran : 2023/2024

II. ALOKASI WAKTU

1. Yang ditetapkan dalam KTSP (Silabus) ada **30** jam, **15** minggu

2. Perincian

a. Tatap Muka : **30** Jam

b. Penilaian : **1** Jam

c. Perbaikan/Pengayaan : **1** Jam

d. Cadangan Waktu : **0** Jam

#REF!

Kepala SMK Negeri 9 Malang

#REF!

Firdaus S.Pd.,M.Pd

Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M

NIP. 19196308011989031018

NUPTK. 9033766667130173

Silabus di file Tersendiri

PROGRAM TAHUNAN

Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
Tingkat : #REF!
Tahun Pelajaran : 2023/2024

SEMESTER	KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI	ALOKASI WAKTU		KET.
G A N J I L	3.1 Memahami konsep pemrograman berorientasi objek 4.1 Mempresentasikan konsep pemrograman berorientasi objek	Dapat memahami dan mengidentifikasi konsep pemrograman berorientasi objek dengan bahasa Java	2	x 45'	
	3.2 Menerapkan dasar dan aturan pemrograman berorientasi objek 4.2 Membuat kode program dasar dan aturan pemrograman berorientasi objek	Dapat menerapkan dasar dan aturan dan kode program dasar Java untuk pemrograman berorientasi objek	15	x 45'	
	3.3 Menerapkan konsep class, attribute, method dan object 4.3 Membuat class, attribute, method dan object	Dapat memahami dan mengidentifikasi class, attribute, method dan object serta siswa dapat membuat/mempraktikkan kode program dasar Java tersebut	13	x 45'	
G E N A P	3.4 Menerapkan konsep enkapsulasi dalam melindungi data dan informasi 4.4 Membuat kode program enkapsulasi dalam melindungi data	Dapat menerapkan konsep enkapsulasi dalam melindungi data dan informasi serta siswa dapat mempraktikkannya	7	x 45'	
	3.5 Menerapkan konsep pewarisan 4.5 Membuat hubungan antara class dengan pola pewarisan	Dapat menerapkan konsep pewarisan dan siswa dapat mempraktikkannya	7	x 45'	
	3.6 Menerapkan konsep polymorphism dengan overloading dan overriding 4.6 Membuat kode program sesuai konsep polymorphism dengan overloading dan overriding	Dapat menerapkan konsep polymorphism dengan overloading dan overriding serta siswa dapat mempraktikkannya	7	x 45'	
	3.7 Mengevaluasi penanganan kesalahan dalam program 4.7 Memodifikasi kode program untuk penanganan kesalahan dalam program	Dapat Mengevaluasi penanganan kesalahan dalam program	9	x 45'	

#REF!

Kepala SMK Negeri 9 Malang

#REF!

Firdaus S.Pd..M.Pd
NIP. 19620515 198703 2 010

Rachmawati Yasin. S.Kom..M.M
NUPTK. 9033766667130173

PROGRAM SEMESTER

Mata Pelajaran	Pemrograman Berbasis Objek (PBO)		Semester	:	
Tingkat	XI (Sebelas)		Tahun Pelajaran	:	2023/2024

NO KODE	KOMPETENSI DASAR	WAKTU	JULI			AGUSTUS				SEPTEMBER					OKTOBER				NOVEMBER				DESEMBER					
			2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	Memahami konsep pemrograman berorientasi objek	2 x 45'	v	v																								
2	Menerapkan dasar dan aturan pemrograman berorientasi objek	15 x 45'				v	v	v	v	v	v	v	v	v														
3	Menerapkan konsep class, attribute, method dan object	13 x 45'										v	v		v	v	v	v										
			MPLS												UTS													
																			PAS					LIBUR SEMESTER GANJIL				

#REF! Kepala SMK Negeri 9 Malang <u>Firdaus S.Pd.,M.Pd</u> NIP. 19620515 198703 2 010	#REF! <u>Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M</u> NUPTK. 9033766667130173
--	---

PEMETAAN TEKNIK PENILAIAN

MATA PELAJARAN : Pemrograman Berbasis Objek (PBO) **SEMESTER** : Ganjil
TINGKAT : XI (Sebelas) **TAHUN PELAJARAN** : 2023/2024

KOMPETENSI INTI	PELAJARAN/KEGIATAN	TEKNIK PENILAIAN					
		PENILAIAN SIKAP	PENILAIAN TERTULIS	PENILAIAN LISAN	PENGAMATAN / OBSERVASI	PENUGASAN INDIVIDU	PENUGASAN KELOMPOK
Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya	Perkembangan Sistem Operasi Open Source						
Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, pro-aktif dan menunjukkan damai), santun, responsif dan sikap sebagai bagian dari solusi dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.	Arsitektur sistem operasi	√	√			√	√
	Penjadwalan processor	√	√		√	√	√
	Manajemen memori	√	√			√	
	Manajemen Input Output (I/O)						
Memahami, menerapkan, menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora, dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaran, dan peradaban terkait fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural, pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.	Proses Booting Pada Sistem Operasi Open Source	√	√		√	√	
	Instalasi Sistem Operasi Open Source	√	√			√	
	Instalasi sistem operasi open source dengan virtualisasi	√	√			√	
Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan.	Administrasi Sistem Operasi Open Source	√	√			√	
	Prosedur Pencarian Kesalahan Pada Sistem Operasi Open Source	√	√			√	√

Mengetahui,

Kepala SMK Negeri 9 Malang

Guru Mata Pelajaran

	<u>Firdaus S.Pd.,M.Pd</u>								Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M			
	NIP. 19620515 198703 2 010								NUPTK. 903376667130173			

RENCANA PELAKSANAAN PENILAIAN

MATA PELAJARAN	Pemrograman Berbasis Objek (PBO)	TINGKAT	XI (Sebelas)
PROGRAM KEAHLIAN	Teknik Komputer Informatika	SEMESTER	Ganjil
KOMPETENSI KEAHLIAN	Rekayasa Perangkat Lunak	TAHUN PELAJARAN	2023/2024

NO	STANDAR KOMPETENSI/DASAR KOMPETENSI	ALOKASI WAKTU	AGUSTUS					SEPTEMBER					OKTOBER					NOVEMBER					DESEMBER									
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
	#REF!	8 x 45'																														
1	#REF!	2 x 45'						X																								
2	#REF!							X																								
3	#REF!	2 x 45'											X																			
4	#REF!												X																			
5	#REF!	2 x 45'																X														
6	#REF!																	X														

Mengetahui,
#REF!

Guru Mata Pelajaran,

#REF!
#REF!

Rachmawati Yasin, S.Kom., M.M
197504242009032004

RENCANA PROGRAM PENILAIAN

MATA PELAJARAN	Pemrograman Berbasis Objek (PBO)	TINGKAT	XI (Sebelas)
PROGRAM KEAHLIAN	Teknik Komputer Informatika	SEMESTER	Ganjil
KOMPETENSI KEAHLIAN	Rekayasa Perangkat Lunak	TAHUN PELAJARAN	2023/2024

NO	STANDAR KOMPETENSI/DASAR KOMPETENSI	ALOKASI WAKTU	AGUSTUS					SEPTEMBER					OKTOBER					NOVEMBER					DESEMBER									
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
	#REF!	8 x 45'																														
1	#REF!	2 x 45'						X																								
2	#REF!	2 x 45'						X																								
3	#REF!	2 x 45'											X																			
4	#REF!	2 x 45'											X																			
5	#REF!	2 x 45'																X														
6	#REF!	2 x 45'																					X									

Mengetahui,
#REF!

#REF!
Guru Mata Pelajaran,

#REF!
#REF!

Rachmawati Yasin, S.Kom., M.M
197504242009032004

RENCANA PROGRAM PENGAJARAN

MATA PELAJARAN	Pemrograman Berbasis Objek (PBO)	TINGKAT	XI (Sebelas)
PROGRAM KEAHLIAN	Teknik Komputer Informatika	SEMESTER	Ganjil
KOMPETENSI KEAHLIAN	Rekayasa Perangkat Lunak	TAHUN PELAJARAN	2023/2024

NO	STANDAR KOMPETENSI/DASAR KOMPETENSI	ALOKASI WAKTU	AGUSTUS					SEPTEMBER					OKTOBER					NOVEMBER					DESEMBER																		
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5														
	#REF!	8 x 45'																																							
1	#REF!	2 x 45'								X																															
2	#REF!										X																														
3	#REF!	2 x 45'												X																											
4	#REF!													X																											
5	#REF!	2 x 45'																		X																					
6	#REF!																				X																				

Mengetahui,
#REF!

#REF!
Guru Mata Pelajaran,

#REF!
#REF!

Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M
197504242009032004



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
 DINAS PENDIDIKAN
 SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 9
 KOTA MALANG
 Jl. Sangatsu No. 1, Cemorokandang, Kota Malang 64117
 Website: <http://smkn9.malang.kemdiknas.go.id>
 MALANG 64117



DAFTAR NILAI PROGRAM PERBAIKAN

Hari /Tanggal Pelaksanaan :
 Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
 Tingkat : XI (Sebelas)
 Semester : Ganjil
 Tahun Pelajaran : 2023/2024

I. STANDAR KOMPETENSI/ KOMPETENSI DASAR

- STANDAR KOMPETENSI** : Memahami Pemrograman Berbasis Objek
- KOMPETENSI DASAR** :
1. Menerapkan data bentuk string dan pelbagai propertinya
 2. Menerapkan collection sebagai media penyimpanan data
 3. Menerapkan operasi file dan Input Output(IO)
 4. Menerapkan dasar dasar thread
 5. Merancang antar muka atau User Interface (UI)
 6. Menerapkan konektifitas dalam akses basis data

II. DATA PESERTA DAN PEROLEHAN NILAI

NO	NAMA	PEROLEHAN	KETERANGAN
1			
2			
3			
4			

5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

III. BAHAN PERBAIKAN

Mengetahui :

#REF!

#REF!

Guru Mata Pelajaran,

#REF!

#REF!

Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M

197504242009032004



DAFTAR NILAI PROGRAM PERBAIKAN

Hari /Tanggal Pelaksanaan :
Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
Tingkat : XI (Sebelas)
Semester : Ganjil
Tahun Pelajaran : 2023/2024

I. STANDAR KOMPETENSI/ KOMPETENSI DASAR

STANDAR KOMPETENSI : Memahami Pemrograman Berbasis Objek
KOMPETENSI DASAR :
1. Menerapkan data bentuk string dan pelbagai propertinya
2. Menerapkan collection sebagai media penyimpanan data
3. Menerapkan operasi file dan Input Output(IO)
4. Menerapkan dasar dasar thread
5. Merancang antar muka atau User Interface (UI)
6. Menerapkan konektifitas dalam akses basis data

II. DATA PESERTA DAN PEROLEHAN NILAI

NO	NAMA	PEROLEHAN NILAI	KETERANGAN
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

III. BAHAN PERBAIKAN

Mengetahui :		#REF!
#REF!		Guru Mata Pelajaran,
#REF!		Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M
#REF!		197504242009032004



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 9
KOTA MALANG
Jl. Sampangan No. 1, Candi Kidul, Kota Malang, Jawa Timur 65141 Telp. 0341 723999
Website: <http://smkn9.kemendikab.go.id>
MALANG, 08/11/2023



DAFTAR NILAI PROGRAM PENGAYAAN

Hari /Tanggal Pelaksanaan :
Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
Tingkat : XI (Sebelas)
Semester : Ganjil
Tahun Pelajaran : 2023/2024

I. STANDAR KOMPETENSI/ KOMPETENSI DASAR

STANDAR KOMPETENSI : Memahami Pemrograman Berbasis Objek

KOMPETENSI DASAR : 1. Menerapkan data bentuk string dan pelbagai propertinya
2. Menerapkan collection sebagai media penyimpanan data
3. Menerapkan operasi file dan Input Output(IO)
4. Menerapkan dasar dasar thread
5. Merancang antar muka atau User Interface (UI)
6. Menerapkan konektifitas dalam akses basis data

II. DATA PESERTA DAN PEROLEHAN NILAI

NO	NAMA	PEROLEHAN	KETERANGAN
1			
2			
3			

4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

III. BAHAN PERBAIKAN

Mengetahui :

#REF!

#REF!

Guru Mata Pelajaran,

#REF!

Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M

#REF!			197504242009032004
-------	--	--	--------------------



DAFTAR NILAI PROGRAM PENGAYAAN

Hari /Tanggal Pelaksanaan :
Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
Tingkat : XI (Sebelas)
Semester : Ganjil
Tahun Pelajaran : 2023/2024

I. STANDAR KOMPETENSI/ KOMPETENSI DASAR

STANDAR KOMPETENSI : Memahami Pemrograman Berbasis Objek
KOMPETENSI DASAR : 1. Menerapkan data bentuk string dan pelbagai propertinya
2. Menerapkan collection sebagai media penyimpanan data
3. Menerapkan operasi file dan Input Output(IO)
4. Menerapkan dasar dasar thread
5. Merancang antar muka atau User Interface (UI)
6. Menerapkan konektifitas dalam akses basis data

II. DATA PESERTA DAN PEROLEHAN NILAI

NO	NAMA	PEROLEHAN NILAI	KETERANGAN
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

III. BAHAN PERBAIKAN

Mengetahui :		#REF!
#REF!		Guru Mata Pelajaran,
#REF!		Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M
#REF!		197504242009032004



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
 DINAS PENDIDIKAN
 SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 9
 KOTA MALANG
 Jl. Sangatsu No. 1, Kecamatan Malang, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65141-17399
 Website: <http://smkn9malang.sisipid.com>
 MALANG 65141



PROGRAM PEMBELAJARAN PEMANFAATAN ALAM SEKITAR

Hari /Tanggal Pelaksanaan :
 Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
 Tingkat : XI (Sebelas)
 Semester : Ganjil
 Tahun Pelajaran : 2023/2024

I. STANDAR KOMPETENSI/ KOMPETENSI DASAR

STANDAR KOMPETENSI : Memahami Pemrograman Berbasis Objek

KOMPETENSI DASAR :

1. Menerapkan data bentuk string dan pelbagai propertinya
2. Menerapkan collection sebagai media penyimpanan data
3. Menerapkan operasi file dan Input Output(IO)
4. Menerapkan dasar dasar thread
5. Merancang antar muka atau User Interface (UI)
6. Menerapkan konektifitas dalam akses basis data

II. OBYEK PEMBELAJARAN



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 9
KOTA MALANG
Jl. Sangatsu No. 1, Cempokandang, Kecamatan Klaten, Kota Malang, Jawa Timur 65141-17399
Website: <http://smkn9malang.sisipid.com>
MALANG 65141



PROGRAM PEMBELAJARAN PEMANFAATAN ALAM SEKITAR

Hari /Tanggal Pelaksanaan :
Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
Tingkat : XI (Sebelas)
Semester : Ganjil
Tahun Pelajaran : 2023/2024

I. STANDAR KOMPETENSI/ KOMPETENSI DASAR

STANDAR KOMPETENSI	: Memahami Pemrograman Berbasis Objek
KOMPETENSI DASAR	: 1. Menerapkan data bentuk string dan pelbagai propertinya 2. Menerapkan collection sebagai media penyimpanan data 3. Menerapkan operasi file dan Input Output(IO) 4. Menerapkan dasar dasar thread 5. Merancang antar muka atau User Interface (UI) 6. Menerapkan konektifitas dalam akses basis data

II. OBYEK PEMBELAJARAN

III.	PENILILAIAN/EVALUASI							
	Mengetahui :					#REF!		
	#REF!					Guru Mata Pelajaran,		
	#REF!					<u>Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M</u>		
	#REF!					197504242009032004		

PROGRAM PEMBELAJARAN PEMANFAATAN KONDISI SOSIAL BUDAYA

Hari /Tanggal Pelaksanaan :
 Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
 Tingkat : XI (Sebelas)
 Semester : Ganjil
 Tahun Pelajaran : 2023/2024

I. STANDAR KOMPETENSI/ KOMPETENSI DASAR

STANDAR KOMPETENSI : Memahami Pemrograman Berbasis Objek

KOMPETENSI DASAR :

1. Menerapkan data bentuk string dan pelbagai propertinya
2. Menerapkan collection sebagai media penyimpanan data
3. Menerapkan operasi file dan Input Output(IO)
4. Menerapkan dasar dasar thread
5. Merancang antar muka atau User Interface (UI)
6. Menerapkan konektifitas dalam akses basis data

II. OBYEK PEMBELAJARAN

#REF!			197504242009032004
-------	--	--	--------------------



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 9
KOTA MALANG
Jl. Smpurna No. 1, Cempingbanyu, Kota Malang, Jawa Timur 65141-17199
Telp: (041) 8242222, (041) 8242223, (041) 8242224
MALANG, JAWA TIMUR



DAFTAR BAHAN AJAR

Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
Tingkat : XI (Sebelas)
Semester : Ganjil
Tahun Pelajaran : 2023/2024

NO	NAMA BAHAN AJAR	PENGARANG	PENERBIT	JUMLAH	KETERANGAN
1	Konfigurasi Java	Pudja Mansyurin	www.mansyurin.co.cc	1	
2	Pemrograman Java	Oscar Rachman Gin Gin Yugianto	Informatika	1	
3	Mahir dan Pintar Pemrograman Java	Winarno Sugeng	Informatika	1	

Mengetahui :

#REF!

#REF!

Guru Mata Pelajaran,

#REF!				Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M
#REF!				197504242009032004



ANALISIS DAYA SERAP

Mata Pelajaran	: Pemrograman Berbasis Objek (PBO)	TAHUN PELAJARAN	: 2023/2024
Kelas	: RPL	Semester	: Ganjil
Tingkat	: XI (Sebelas)	JUMLAH PESERTA DID	:
Standar Kompetensi	:		
Dasar Kompetensi	:		

NO	NAMA SISWA	NO. SOAL/SKOR PENILAIAN										JML SKOR	NILAI	KETUNTASAN		KETERANGAN												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			YA	TIDAK													
1												0	0			Daya Serap Klasikal : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">0,00%</div>												
2												0	0															
3												0	0															
4												0	0															
5												0	0			Ketuntasan Klasikal : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">TIDAK</div>												
6												0	0															
7												0	0															
8												0	0															
9												0	0			Perbaikan Klasikal Soal No : <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td></td></tr> </table>	1	5	9	2	6	10		7		4	8	
1	5	9																										
2	6	10																										
	7																											
4	8																											
10												0	0															
11												0	0															
12												0	0															
13												0	0			Perbaikan Individu Siswa No : <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>1</td><td>18</td><td>35</td></tr> <tr><td>2</td><td>19</td><td>36</td></tr> </table>	1	18	35	2	19	36						
1	18	35																										
2	19	36																										
14												0	0															
15												0	0															
16												0	0															
17												0	0															
18												0	0															
19												0	0															
20												0	0															
21												0	0															
22												0	0															
23												0	0															
24												0	0															

25																								0	0			
26																									0	0		
27																									0	0		
28																									0	0		
29																									0	0		
30																									0	0		
31																									0	0		
32																									0	0		
33																									0	0		
34																									0	0		
35																									0	0		
36																									0	0		
37																									0	0		
38																									0	0		
39																									0	0		
40																									0	0		

3	20	37
4	21	38
5	22	39
6	23	40
7	24	
8	25	
9	26	
10	27	
11	28	
12	29	
13	30	
14	31	
15	32	
16	33	
17	34	

Jumlah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Jumlah Skor Maksimal	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
Prosentase Ketercapaian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Mengetahui,
#REF!

#REF!
Guru Mata Pelajaran,

#REF!
#REF!

Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M
197504242009032004

KRITERIA KETUNTASAN MINIMAL (KKM)

Mata Pelajaran : Pemrograman Berbasis Objek (PBO)
 Tingkat : XI (Sebelas)
 Semester : Ganjil
 Tahun Pelajaran : 2023/2024

NO	STANDAR KOMPETENSI	KOMPETENSI DASAR	KRITERIA PENETAPAN KETUNTASAN (KKM)					
			KRITERIA PENETAPAN			NILAI KKM		
			KOMPLEKSITAS	DAYA DUKUNG	INTAKE	KOMPETENSI DASAR	STANDAR KOMPETENSI	MATA PELAJARAN
1	Memahami Pemrograman Berbasis Objek	Memahami konsep pemrograman berorientasi objek	2	3	2	7,78	7,41	7,41
		Menerapkan dasar dan aturan pemrograman berorientasi objek	2	2	2	6,67		
		Menerapkan konsep class, attribute, method dan object	2	2	2	6,67		
		Menerapkan konsep enkapsulasi dalam melindungi data dan informasi	2	3	3	8,89		
		Menerapkan konsep pewarisan	2	2	2	6,67		
		Menerapkan konsep polymorphism dengan overloading dan overriding	2	3	2	7,78		
		Mengevaluasi penanganan kesalahan dalam program	2	2	2	6,67		
						0,00		
						0,00		

Mengetahui :

#REF!

#REF!					Guru Mata Pelajaran,					
#REF!					<u>Rachmawati Yasin, S.Kom.,M.M</u>					
#REF!					197504242009032004					