

## KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR

KOMPETENSI DASAR (PENGETAHUAN)	KOMPETENSI DASAR (KETERAMPILAN)
3.1 Menerapkan K3LH disesuaikan dengan lingkungan kerja	4.1 Melaksanakan K3LH dilingkungan kerja
3.2 Menerapkan perakitan komputer	4.2 Merakit komputer
3.3 Menerapkan pengujian perakitan komputer	4.3 Menguji kinerja komputer
3.4 Menerapkan konfigurasi BIOS pada komputer	4.4 Melakukan seting BIOS
3.5 Menerapkan instalasi sistem operasi	4.5 Menginstalasi sistem operasi
3.6 Menerapkan instalasi driver perangkat keras komputer	4.6 Menginstalasi driver perangkat keras komputer
3.7 Menerapkan instalasi software aplikasi	4.7 Menginstalasi software aplikasi
3.8 Menerapkan perawatan perangkat keras komputer	4.8 Melakukan perawatan perangkat keras komputer
3.9 Menganalisis permasalahan pada perangkat keras	4.9 Melakukan perbaikan pada perangkat keras
3.10 Menganalisis permasalahan pada instalasi software aplikasi	4.10 Mengelola perbaikan pada instalasi software aplikasi
3.11 Menerapkan instalasi jaringan komputer	4.11 Menginstalasi jaringan komputer
3.12 Menerapkan pengalamatan IP pada jaringan komputer	4.12 Mengkonfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer
3.13 Menerapkan sumber daya berbagi pakai pada jaringan komputer	4.13 Menginstalasi sumber daya berbagi pakai pada jaringan komputer
3.14 Menerapkan instalasi koneksi internet pada workstation	4.14 Menginstalasi koneksi internet pada workstation
3.15 Mengevaluasi desain jaringan lokal (LAN)	4.15 Mendesain jaringan lokal (LAN)
3.16 Menerapkan instalasi jaringan lokal (LAN)	4.16 Menginstalasi jaringan lokal(LAN)
3.17 Menerapkan perawatan jaringan lokal (LAN)	4.17 Melakukan perawatan jaringan lokal (LAN)
3.18 Menganalisis permasalahan pada jaringan lokal (LAN)	4.18 Mengelola perbaikan pada jaringan lokal (LAN)

**\*Catatan :** KD berwarna merah adalah KD yang KBM nya dilaksanakan secara langsung (praktek di sekolah), KD yang lain dilaksanakan secara daring dan luring

## PROGRAM TAHUNAN

Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar

Waktu : 108 JP x 45 Menit / 33 Pertemuan

SEMESTER	KOMPETENSI DASAR (PENGETAHUAN)	KOMPETENSI DASAR (KETERAMPILAN)	ALOKASI WAKTU	KET
1	3.1 Menerapkan K3LH disesuaikan dengan lingkungan kerja	4.1 Melaksanakan K3LH dilingkungan kerja	3	Teori dan Praktikum
	3.2 Menerapkan perakitan komputer	4.2 Merakit komputer	12	
	3.3 Menerapkan pengujian perakitan komputer	4.3 Menguji kinerja komputer	6	
	3.4 Menerapkan konfigurasi BIOS pada komputer	4.4 Melakukan seting BIOS	3	
	3.5 Menerapkan instalasi sistem operasi	4.5 Menginstalasi sistem operasi	12	
	3.6 Menerapkan instalasi driver perangkat keras komputer	4.6 Menginstalasi driver perangkat keras komputer	3	
	3.7 Menerapkan instalasi software aplikasi	4.7 Menginstalasi software aplikasi	3	
	3.8 Menerapkan perawatan perangkat keras komputer	4.8 Melakukan perawatan perangkat keras komputer	6	
	3.9 Menganalisis permasalahan pada perangkat keras	4.9 Melakukan perbaikan pada perangkat keras	6	
2	3.10 Menganalisis permasalahan pada instalasi software aplikasi	4.10 Mengelola perbaikan pada instalasi software aplikasi	6	Teori dan Praktikum
	3.11 Menerapkan instalasi jaringan komputer	4.11 Menginstalasi jaringan komputer	6	
	3.12 Menerapkan pengalamatan IP pada jaringan komputer	4.12 Mengkonfigurasi pengalamatan IP pada jaringan komputer	6	
	3.13 Menerapkan sumber daya berbagi pakai pada jaringan komputer	4.13 Menginstalasi sumber daya berbagi pakai pada jaringan komputer	6	
	3.14 Menerapkan instalasi koneksi internet pada workstation	4.14 Menginstalasi koneksi internet pada workstation	6	
	3.15 Mengevaluasi desain jaringan lokal (LAN)	4.15 Mendesain jaringan lokal (LAN)	6	
	3.16 Menerapkan instalasi jaringan lokal (LAN)	4.16 Menginstalasi jaringan lokal(LAN)	6	
	3.17 Menerapkan perawatan jaringan lokal (LAN)	4.17 Melakukan perawatan jaringan lokal (LAN)	6	
	3.18 Menganalisis permasalahan pada jaringan lokal (LAN)	4.18 Mengelola perbaikan pada jaringan lokal (LAN)	6	

Kepala Sekolah,

PADANG, 2022  
Guru Mata Pelajaran

**FERDIANSYAH**








# PROGRAM SEMESTER - GASSAL / GANJIL

Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan  
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan

Alokasi Waktu : 17 Pertemuan (55 JP)

NO	KOMPETENSI DASAR (PENGETAHUAN)	KOMPETENSI DASAR (PENGETAHUAN)	ALOKASI WAKTU	TEMPAT KBM		JUL					AGS				SEP				OKT					NOV				DES			
						MINGGU KE																									
				S	R	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4
1	3.1 Menerapkan K3LH disesuaikan dengan lingkungan kerja	4.1. Melaksanakan K3LH dilingkungan kerja	3	V			1																								
2	3.2 Menerapkan perakitan komputer	4.2. Merakit komputer	12	V				2			3	4	5																		
3	3.3 Menerapkan pengujian perakitan komputer	4.3. Menguji kinerja komputer	6	V										6	7																
4	3.4 Menerapkan konfigurasi BIOS pada komputer	4.4. Melakukan seting BIOS	3		V											8															
5	3.5 Menerapkan instalasi sistem operasi	4.5. Menginstalasi sistem operasi	12		V												9	10	11		12										
6	3.6 Menerapkan instalasi driver perangkat keras komputer	4.6. Menginstalasi driver perangkat keras komputer	3		V																13										
7	3.7 Menerapkan instalasi software aplikasi	4.7. Menginstalasi software aplikasi	3		V																14										
8	3.8 Menerapkan perawatan perangkat keras komputer	4.8. Melakukan perawatan perangkat keras komputer	6		V																	15	16								
9	3.9 Menganalisis permasalahan pada perangkat keras	4.9. Melakukan perbaikan pada perangkat keras	6		V																		17								
10	Presentasi Proyek			V																											
11	Ulangan Tengah Semester			V																											
12	Ulangan Akhir Semester			V																											
13	Pengayaan			V																											
14	Remedial			V																											

## Keterangan :

-  Hari efektif/Tatap Muka
-  Presentasi Proyek
-  Ulangan Tengah Semester / Ulangan Kenaikan
-  Libur Nasional / Libur Puasa
-  Remedial
-  Kegiatan Lain
-  Ujian Nasional

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

PADANG, 2022  
Guru Mata Pelajaran

FERDIANSYAH

# PROGRAM SEMESTER - GENAP

Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan  
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan

Alokasi Waktu : 16 Pertemuan (53 JP)

NO	KOMPETENSI DASAR (PENGETAHUAN)	KOMPETENSI DASAR (PENGETAHUAN)	ALOKASI WAKTU	TEMPAT KBM		JAN					FEB				MAR				APR					MEI				JUN			
						MINGGU KE																									
				S	R	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4
1	3.10 Menganalisis permasalahan pada instalasi software aplikasi	4.10 Mengelola perbaikan pada instalasi software aplikasi	6		V		1	2																							
2	3.11 Menerapkan instalasi jaringan komputer	4.11 Menginstalasi jaringan komputer	6	V					3	4																					
3	3.12 Menerapkan pengalaman IP pada jaringan komputer	4.12 Mengkonfigurasi pengalaman IP pada jaringan komputer	6	V							5		6																		
4	3.13 Menerapkan sumber daya berbagi pakai pada jaringan komputer	4.13 Menginstalasi sumber daya berbagi pakai pada jaringan komputer	6		V									7																	
5	3.14 Menerapkan instalasi koneksi internet pada workstation	4.14 Menginstalasi koneksi internet pada workstation	6		V										8	9															
6	3.15 Mengevaluasi desain jaringan lokal (LAN)	4.15 Mendesain jaringan lokal (LAN)	6		V													10													
7	3.16 Menerapkan instalasi jaringan lokal (LAN)	4.16 Menginstalasi jaringan lokal(LAN)	6		V														11	12											
8	3.17 Menerapkan perawatan jaringan lokal (LAN)	4.17 Melakukan perawatan jaringan lokal (LAN)	6		V																13	14									
9	3.18 Menganalisis permasalahan pada jaringan lokal (LAN)	4.18 Mengelola perbaikan pada jaringan lokal (LAN)	6		V																						15	16			
10	Presentasi Proyek																														
11	Ulangan Tengah Semester				V																										
12	Ulangan Akhir Semester				V																										
13	Ujian Nasional																														
14	Remedial				V																										

## Keterangan :

	Hari efektif/Tatap Muka
	Presentasi Proyek
	Ulangan Tengah Semester / Ulangan Kenaikan
	Libur Nasional / Libur Puasa
	Remedial
	Kegiatan Lain
	Ujian Nasional

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

PADANG, 2022  
Guru Mata Pelajaran

FERDIANSYAH