



LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN
GO SMART

Izin Dinas Pendidikan dan Kebudayaan No. 421.1 / 1551 / 04.6c / 2022

Alamat : Dsn. Bolong Kulon RT10 RW03, Ds. Tegalsari, Kec. Candimulyo, Kab. Magelang
E-mail: lkpgosmart@gmail.com Telepon 085869477040 Website <https://lkpgosmart.sch.id>

SILABUS JARINGAN KOMPUTER

**KURSUS KOMPUTER
BERBASIS**

KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA

Indonesian Qualification Framework

Peraturan Presiden No. 8 Tahun 2012



Disusun oleh:

Tim LKP Go Smart

Lembaga Kursus dan Pelatihan

Go Smart

2022

SILABUS

Bidang Keterampilan : Jaringan Komputer

Jenjang : IV - KKNI

MODUL	BAHAN KAJIAN	BOBOT	DURASI (Menit)
1. Teknik Komunikasi Efektif (MDIII-1)	1.1. Teknik mendengar, berbicara, dan menyampaikan pendapat	4	5 Jam
	1.2. Tugas dan tanggungjawab menerjemahkan informasi dan kebutuhan	3	4 Jam
	1.3. Tugas dan tanggungjawab menerjemahkan informasi dan kebutuhan	4	5 Jam
2. Pengantar Jaringan Komputer (MDIII-2)	2.1. Pengetahuan tentang alat dan bahan jaringan komputer	4	5 Jam
	2.2. Pengetahuan topologi jaringan komputer	3	4 Jam
3. Topologi Jaringan Komputer (MDIII-3)	3.1. Perancangan topologi jaringan komputer basis lokal	8	10 Jam
	3.2. Perancangan topologi jaringan komputer basis luas	8	10 Jam
4. Instalasi Jaringan Komputer (MPIII-4)	4.1. Teknik memasang konektor kabel <i>UTP</i> ;	5	6 Jam
	4.2. Teknik memasang dan konfigurasi saklar aktif dan pasif	8	10 Jam
	4.3. Teknik instalasi jaringan komputer dengan kabel	6	7 jam
	4.4. Teknik instalasi jaringan komputer tanpa kabel	8	10 jam
	4.5. Pengetahuan koneksi jaringan komputer basis luas	5	6 jam
	4.6. Pengetahuan kabel UTP	4	5 jam
	4.7. Pengetahuan instalasi dan konfigurasi saklar aktif dan pasif	8	10 jam
	4.8. Pengetahuan instalasi jaringan komputer dengan kabel	6	7 jam
	4.9. Pengetahuan instalasi jaringan komputer tanpa kabel	7	8 Jam
	4.10. Tugas dan tanggungjawab instalasi jaringan komputer sesuai standar mutu dan kualitas	4	5 Jam
5. Troubleshooting Jaringan Komputer (MDIII-6)	5.1. Teknik pengujian ketersambungan jaringan komputer	4	5 Jam
	5.2. Teknik identifikasi <i>troubleshoot</i> jaringan	7	8 Jam
	5.3. Teknik perbaikan jaringan komputer	8	10 Jam
	5.4. Teknik pengujian dan perbaikan jaringan komputer	6	7 Jam
	5.5. Pengetahuan pengujian sistem jaringan komputer	7	8 Jam
	5.6. Pengetahuan identifikasi permasalahan dan diagnosa	7	8 Jam
	5.7. Pengetahuan perbaikan yang relevan terhadap permasalahan jaringan	7	8 Jam
	5.8. Pengetahuan tentang pengujian dan perbaikan jaringan	6	7 Jam
	5.9. bertanggungjawab hasil identifikasi masalah, metode perbaikan pada jaringan komputer	4	5 Jam
	5.10. Bertanggungjawab hasil perbaikan jaringan komputer sesuai dengan standar mutu dan kualitas	4	5 Jam
	5.11. Bertanggungjawab hasil uji dan perbaikan jaringan komputer sesuai dengan standar mutu kualitas.	4	5 Jam
6. Perawatan Jaringan Komputer (MDIII-7)	6.1. Teknik perawatan ketersambungan jaringan komputer	7	8 Jam
	6.2. Pengetahuan teknik perawatan ketersambungan jaringan komputer	6	7 Jam
	6.3. Tugas dan tanggungjawab perawatan ketersambungan jaringan komputer sesuai standar mutu dan kualitas	4	5 Jam

7. Teknik Pelaporan (MDIII-8)	7.1. Teknik pembuatan laporan	7	8 Jam
	7.2. Pengetahuan pembuatan laporan tertulis tentang pemasangan, perawatan, pengujian, dan perbaikan jaringan komputer sesuai format baku	6	7 Jam
	7.3. Tugas dan tanggungjawab pembuatan laporan tertulis tentang perawatan, pengujian, dan perbaikan jaringan komputer sesuai format baku	4	5 Jam
Total		207	250 Jam