



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 KEAMANAN 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 : Keamanan Komputer

Jenjang : IV – KKNI (Teknisi Pemula)

MODUL	BAHAN KAJIAN	BOBOT	DURASI (Menit)		
			T	P	Total
1. MDK4-1 Konfigurasi pada keamanankomputer	BK-K4-1.1. Prosedur pemasangan keamanan pada sistem operasi disisi server dan klien:				
	a. Konfigurasi akunpemakai	5	2	6	8
	b. Konfigurasi antivirus	5	2	6	8
	c. Konfigurasi kontrol akses	5	2	6	8
	BK-K4-1.2. Prosedur pemasangan konfigurasi keamanan jaringan dasar pada:				
	a. Hak aksesjaringan	5	2	10	12
	b. <i>Firewall</i>	5	2	10	12
	c. <i>Virtual PrivateNetwork(VPN)</i>	5	2	10	12
	d. Saluran terbuka (lapisan aplikasi, <i>transport</i> , dan <i>network</i>)	5	2	10	12
	BK-K4-1.3. Prosedur konfigurasisdasar keamanan pada basis data:				
	a. Pembentukan akun pengguna	5	2	6	8
	b. Pembatasan bagipengguna untuk mengakses data	5	2	10	12
	c. Pembuatan datacadangan dan pemulihan data	5	2	10	12
2. MDK4-2 Pemeliharaan pada keamanankomputer	BK-K4-2.1. Fitur-fitur pada software antivirus	4	1	1	2
	BK-K4-2.2. Fitur pencadangankonfigurasi firewall	4	1	3	4
	BK-K4-2.3. Fitur pencadangansistem operasi	4	1	1	2
	BK-K4-2.4. Objek pemantauanjaringan (ketersediaan layanan jaringan, penyimpangan lalulintas <i>roadcast</i> , <i>bottlenecks</i>)	4	1	3	4

	BK-K4-2.5. Objek pemantauan server (<i>log files</i> , penggunaan memori, suhu dan penggunaan prosesor)	4	1	3	4
3. MDK4-2 Pemeliharaan pada keamanan komputer	BK-K4-3. Kesesuaian hak akses dengan tugas dan fungsi pengguna	4	1	3	4
4. MDK4-3 Jenis-jenis dan penanggulangan serangan komputer	BK-K4-3. Penanggulangan serangan komputer yang beresiko rendah yang dikeluarkan oleh lembaga internasional bidang kerentanan keamanan komputer	8	2	6	8
5. MDK4-4 Panduan menyusun laporan	BK-K4-4. Cara penyusunan laporan faktual secara informatif dan tepat waktu	4	2	2	4
6. MDP4-1 Pengenalan Perangkat keras dan lunak pada keamanan komputer	BK-P4-1. Jenis dan fungsi perangkat keamanan jaringan	3	4	0	4
7. MDP4-2 Jenis dan metode keamanan sistem operasi untuk server	BK-P4-2. Jenis dan metode keamanan sistem operasi untuk server	2	4	0	4
8. MDP4-3 Jenis dan metode keamanan sistem operasi untuk klien	BK-P4-3. Jenis dan metode keamanan sistem operasi untuk klien	2	4	0	4
9. MDP4-4 Jenis dan metode keamanan basis data	BK-P4-4. Jenis dan metode keamanan basis data	2	4	0	4
10. MDP4-5 Jenis-jenis serangan komputer	BK-P4-5. Jenis-jenis serangan komputer risiko rendah yang dikeluarkan oleh lembaga internasional bidang kerentanan keamanan komputer	2	4	0	4
11. MDP4-6 Jenis dan metode keamanan website	BK-P4-6. Jenis dan metode keamanan website	2	4	0	4
12. MDP4-7 Jenis dan metode keamanan pada aplikasi komputer	BK-P4-7. Jenis dan metode keamanan pada aplikasi komputer	2	2	0	2
13. MDHTJ4-1 Tanggung jawab Pekerjaan	BK-HTJ4-1. Tanggung jawab Pekerjaan	2	2	0	2
14. MDHTJ4-2 Kordinasi Tim	BK-HTJ4-2. Kordinasi Tim	2	2	0	2
15. MDHTJ4-3 Kerahasiaan Perusahaan	BK-HTJ4-3. Kerahasiaan Perusahaan	2	2	0	2
TOTAL		107	62	106	168

* Keterangan:

1 jam = 45 menit

T = Teori

P = Praktik