

**KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) /
MADRASAH ALIYAH KEJURUAN (MAK)**

BIDANG STUDI KEAHLIAN : TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
PROGRAM STUDI KEAHLIAN : TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
PAKET KEAHLIAN : RPL / TKJ / MM
MATA PELAJARAN : JARINGAN DASAR
KELAS : X

KOMPETENSI INTI	KOMPETENSI DASAR
1. Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya .	1.1. Memahami nilai-nilai keimanan dengan menyadari hubungan keteraturan dan kompleksitas alam dan jagad raya terhadap kebesaran Tuhan yang menciptakannya. 1.2. Mendiskripsikan kebesaran Tuhan yang menciptakan berbagai sumber energi di alam. 1.3. Mengamalkan nilai-nilai keimanan sesuai dengan ajaran agamanya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menghayati dan Mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro -aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.	2.1. Menunjukkan perilaku ilmiah (memiliki rasa ingin tahu; objektif; jujur; teliti; cermat; tekun; hati-hati; bertanggung jawab; terbuka; kritis; kreatif; inovatif dan peduli lingkungan) dalam aktivitas sehari-hari sebagai wujud implementasi sikap dalam melakukan percobaan dan berdiskusi 2.2. Menghargai kerja individu dan kelompok dalam aktivitas sehari-hari sebagai wujud implementasi melaksanakan percobaan dan melaporkan hasil percobaan
3. Memahami, menerapkan dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, dan prosedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam wawasan kemanusiaan, kebangsaan , kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah.	3.1. Memahami konsep jaringan komputer 3.2. Memahami model OSI dalam jaringan komputer 3.3. Memahami topologi jaringan 3.4. Menganalisis media yang sesuai dalam komunikasi data jaringan 3.5. Memahami protokol jaringan 3.6. Memahami protokol pengalamatan jaringan 3.7. Memahami perangkat keras jaringan

KOMPETENSI INTI	KOMPETENSI DASAR
	3.8. Memahami aplikasi jaringan pada sistem operasi komputer 3.9. Memahami penggelaran jaringan sederhana horisontal
4. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung	4.1. Menyajikan kebutuhan jaringan suatu organisasi 4.2. Menyajikan konsep dan fungsi setiap layer dalam lapisan OSI 4.3. Menyajikan jaringan sederhana menggunakan topologi tertentu 4.4. Menalar jenis media yang sesuai dalam komunikasi data jaringan 4.5. Menyajikan penggunaan protokol dalam jaringan 4.6. Menyajikan penggunaan protokol pengalamatan dalam jaringan 4.7. Menyajikan perangkat keras jaringan yang sesuai dengan kebutuhan 4.8. Menyajikan aplikasi jaringan pada sistem operasi komputer 4.9. Menyajikan hasil penggelaran jaringan sederhana horisontal