**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 : TKJ

MATA PELAJARAN : KOMPUTER TERAPAN JARINGAN

KELAS : XI

| **KOMPETENSI INTI** | **KOMPETENSI DASAR** |
| --- | --- |
| 1. Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya
 | * 1. Memahami nilai-nilai keimanan dengan menyadari hubungan keteraturan dan kompleksitas alam dan jagad raya terhadap kebesaran Tuhan yang menciptakannya.
	2. Mendiskripsikan kebesaran Tuhan yang menciptakan berbagai sumber energi di alam.
	3. Mengamalkan nilai-nilai keimanan sesuai dengan ajaran agamanya dalam kehidupan sehari-hari.
	4. Meningkatkan nilai-nilai keimanan dalam upaya untuk mencegah pengaruh negatif perkembangan teknologi informasi dan komunikasi.
 |
| 1. Menghayati dan Mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan proaktif dan menunjukan 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.
 | * 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. Menghargai kerja individu dan kelompok dalam aktivitas sehari-hari sebagai wujud implementasi melaksanakan percobaan dan melaporkan hasil percobaan
 |
| 1. Memahami, menerapkan, dan menjelaskan pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif dalam ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
 | * 1. Memahami konsep teknologi komputer terapan jaringan.
	2. Memahami kebutuhan komputer terapan untuk aplikasi jaringan komunikasi data.
	3. Memahami jenis-jenis periperal jaringan pada komputer terapan jaringan.
	4. Memahami protokol komunikasi komputer terapan jaringan
	5. Memahami kinerja I/O bus komputer terapan jaringan
	6. Menerapkan perangkat lunak yang dipergunakan pada komputer terapan jaringan.
	7. Memahami metoda pengujian kinerja computer terapan jaringan
	8. Memahami prosedur perawatan komputer terapan jaringan.
 |
| 1. Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan
 | * 1. Menyajikan konsep teknologi komputer terapan jaringan.
	2. Menyajikan kebutuhan komputer terapan untuk aplikasi jaringan komunikasi data.
	3. Menyajikan jenis-jenis peripheral jaringan pada computer terapan jaringan
	4. Menyajikan deskripsi protocol komunikasi computer terapan jaringan
	5. Menyajikan hasil kinerja I/O bus komputer terapan jaringan
	6. Menyajikan hasil penerapan perangkat lunak komputer terapan jaringan.
	7. Menyajikan hasil pengujian kinerja computer terapan jaringan
	8. Menyajikan hasil perawatan komputer terapan jaringan.
 |