**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 : JARINGAN NIRKABEL

KELAS : XII

| **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. Mendeskripsikan kebesaran Tuhan yang menciptakan berbagai sumber energi di alam   3. Mengamalkan nilai-nilai keimanan sesuai dengan ajaran agama dalam kehidupan sehari-hari |
| 1. Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan proaktif 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 | 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,   menganalisis, danmengevaluasipengetahuan faktual,konseptual,prosedural, danmetakognitif dalamilmu pengetahuan,  teknologi, seni,budaya, dan  humaniora denganwawasan  kemanusiaan,kebangsaan,  kenegaraan, danperadaban terkaitpenyebab fenomena  dan kejadian dalambidang kerja yangspesifik untukmemecahkanmasalah. | 1. Memahami gelombang radio sebagai media penyalur data 2. Memahami jenis-jenis teknologi jaringan nirkabel 3. Memahami karakteristik perangkat jaringan nirkabel 4. Menganalisis perancangan jaringan nirkabel 5. Menerapkan pemasangan perangkat jaringan nirkabel 6. Memahami konfigurasi perangkat jaringan nirkabel 7. Menerapkansistem keamanan jaringan nirkabel. 8. Memahami sistem distribusi nirkabel 9. Memahami perawatan dan perbaikan jaringan nirkabel |
| 1. Mengolah, menalar,menyaji, dan mencipta dalam   ranah konkret danranah abstrak terkaitdengan  pengembangan dariyang dipelajarinya disekolah secaramandiri, dan mampumelaksanakan tugasspesifik di bawahpengawasanlangsung. | 1. Menalar gelombang radio sebagai media penyalur data 2. Menyajikan jenis-jenis teknologi jaringan nirkabel 3. Menyajikan karakteristik perangkat jaringan nirkabel 4. Menyajikan hasil analisis perancangan jaringan nirkabel 5. Menyajikan hasil pemasangan perangkat jaringan nirkabel 6. Menyajikan hasil konfigurasi perangkat jaringan nirkabel 7. Menyajikan hasil pengujiansistem keamanan jaringan nirkabel 8. Menyajikan hasil konfigurasi sistem distribusi nirkabel 9. Menyajikan hasil perawatan dan perbaikan jaringan nirkabel |