**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 : SISTEM OPERASI JARINGAN

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 danmengamalkanperilaku jujur,disiplin, tanggung-jawab, peduli (gotongroyong, kerjasama,toleran, damai),santun, responsif danpro-aktif danmenunjukan sikapsebagai bagian dariolusi atas berbagaipermasalahan dalamberinteraksi secaraefektif denganlingkungan sosial danalam serta dalammenempatkan dirisebagai cerminanbangsa dalampergaulan 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, meng-analisis dan mengevaluasi pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif dalam ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebang-saan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah. | 1. Memahami administrasi sumber daya jaringan komputer 2. Memahami keamanan sistem operasi jaringan 3. Memahami proses audit server 4. Memahami cara melakukan konfigurasi integrasi sistem operasi dengan jaringan (internet) 5. Memahami cara menginstalasi software untuk memonitoring jaringan 6. Memahami cara pengaturan traffic dan bandwidth pada jaringan |
| 1. Mengolah, menalar, menyaji, dan mencipta 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. | 1. Menyajikan hasil administrasi sumber daya jaringan 2. Menyajikan hasil keamanan sistem keamanan jaringan 3. Menyajikan hasil audit server jaringan 4. Menyajikan hasil konfigurasi integrasi sistem operasi dengan jaringan (internet) 5. Menyajikan hasil monitoring jaringan menggunakan software 6. Menyajikan hasil konfigurasi traffic dan bandwidth manajemen pada jaringan. |