**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 : 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. 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 dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenega-raan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah | 1. Memahami jenis-jenis Sistem Operasi Jaringan 2. Menganalisis kebutuhan perangkat server 3. Memahami cara instalasi sistem Sistem Operasi Jaringan 4. Memahami manajemen sistem operasi jaringan 5. Menganalisis proses service dan event sistem operasi jaringan 6. Memahami cara penjadwalan proses 7. Memahami sistem backup dan recovery 8. Memahami manajemen harddisk pada server 9. Memahami cara melakukan manajemen User dan Group pada Sistem Operasi Jaringan 10. Memahami cara melakukan manajemen quota user, aplikasi serta kapasitas pada sistem operasi jaringan 11. Memahami troubleshooting pada sistem operasi jaringan 12. Memahami cara melakukan konfigurasi DNS Server 13. Memahami cara melakukan konfigurasi DHCP Server |
| 1. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengem-bangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, dan mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung. | 1. Menyajikan jenis-jenis Sistem Operasi Jaringan 2. Menyajikan hasil analisis kebutuhan perangkat server 3. Menyajikan hasil instalasi Sistem Operasi Jaringan 4. Menyajikan hasil manajemen sistem operasi jaringan 5. Menyajikan hasil pengamatan proses service dan event sistem operasi jaringan 6. Menyajikan hasil penjadwalan proses 7. Menyajikan hasil sistem backup dan recovery lokal 8. Menyajikan hasil manajemen harddisk pada server 9. Menyajikan hasil manajemen user dan group pada sistem operasi jaringan 10. Menyajikan hasil manajemen quota user, aplikasi serta kapasitas pada sistem operasi jaringan 11. Menyajikan hasil troubleshooting pada sistem operasi jaringan 12. Menyajikan hasil konfigurasi DNS Server 13. Menyajikan hasil konfigurasi DHCP Server |