**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 : ADMINISTRASI SERVER

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 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 | 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. Menganalisis kebutuhan server untuk lalu lintas dan aplikasi jaringan komputer 2. Memahami tugas dan tanggungjawab Admin Server 3. Memahami prinsip kerja komunikasi client server 4. Memahami instalasi sistem operasi untuk server 5. Memahami administrasi sistem file dan user access pada linux 6. Memahami berbagai layanan jaringan 7. Memahami manajemen backup dan recovery pada linux 8. Memahami manajemen remote access 9. Memahami cara mengkonfigurasi DHCP Server 10. Memahami cara mengkonfigurasi DNS Server 11. Memahami cara mengkonfigurasi WEB/HTTP Server 12. Memahami cara mengkonfigurasi FTP Server 13. Memahami cara mengkonfigurasi Mail Server 14. Memahami cara mengkonfigurasi Web Mail Server 15. Memahami cara mengkonfigurasi Remote Server (Telnet, SSH) 16. Memahami cara mengkonfigurasi NTP Server 17. Memahami cara mengkonfigurasi Proxy 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 hasil analisis kebutuhan server untuk keperluan lalu lintas dan aplikasi jaringan komputer 2. Menalar tugas dan tanggungjawab Admin Server 3. Menalar prinsip kerja komunikasi client server 4. Meyajikan hasil instalasi sistem operasi untuk server 5. Menyajikan hasil administrasi sistem file dan user access pada linux 6. Menyajikan berbagai layanan jaringan 7. Menyajikan hasil manajemen backup dan recovery pada linux 8. Menyajikan hasil manajemen remote access 9. Menyajikan hasil konfigurasi DHCP Server 10. Menyajikan hasil konfigurasi DNS Server 11. Menyajikan hasil konfigurasi WEB/HTTP Server 12. Menyajikan hasil konfigurasi FTP Server 13. Menyajikan hasil konfigurasi Mail Server 14. Menyajikan hasil konfigurasi Web Mail Server 15. Menyajikan hasil konfigurasi Remote server (Telnet, SSH) 16. Menyajikan hasil konfigurasi NTP Server 17. Menyajikan hasil konfigurasi Proxy Server |