

Ringkasan materi RouterOS, bridging, routing, wireless, firewall

Kelas XI–XII TKJ / Profesional · Disusun oleh Hendra Gunawan

Persiapan ujian sertifikasi MikroTik Certified Network Associate. Mengulas seluruh silabus MTCNA: pengenalan RouterOS, DHCP, bridging, routing, wireless, firewall, QoS, dan tunnel, dilengkapi ratusan soal latihan beserta pembahasan.

Bab 1. RouterOS dan Winbox

RouterOS adalah sistem operasi router MikroTik. Kuasai cara backup, export konfigurasi, upgrade paket, dan reset dengan Netinstall.

- Lisensi RouterOS
- Akses Winbox, WebFig, SSH
- Upgrade dan backup
- Netinstall

Bab 2. DHCP, Bridging, dan Routing

Silabus MTCNA menekankan pemahaman bridge, cara kerja DHCP, dan routing statis beserta cara membaca tabel routing.

- DHCP client dan server
- Bridge dan switch chip
- Static route
- Default gateway

Bab 3. Wireless, Firewall, dan QoS

Soal firewall sering menguji urutan chain dan connection state. Pahami juga parameter burst pada simple queue.

- Mode wireless
- Connection tracking
- NAT
- Simple queue dan burst

Bab 4. Latihan Soal dan Pembahasan

Ujian MTCNA terdiri atas soal pilihan ganda dengan batas waktu. Kerjakan tryout secara berulang hingga skor konsisten di atas nilai kelulusan.

- Tryout 1
- Tryout 2
- Tryout 3
- Strategi mengerjakan ujian