

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

## Pengembangan PC Router Mikrotik untuk Manajemen Jaringan Internet pada Laboratorium Komputer Fakultas Teknik UHAMKA

Arif Budi Santoso

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=52100&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Mikrotik Router OS adalah salah satu distro linux sebuah sistem operasi yang dikhususkan untuk router. Fasilitas yang disediakan dalam Mikrotik Router OS sangat lengkap untuk membangun sebuah router yang handal, stabil, dan murah. Saat ini Mikrotik telah banyak digunakan sebagai router di berbagai perusahaan dan instansi pendidikan karena kemudahannya dalam melakukan manajemen jaringan. Fungsi manajemen jaringan yang dapat dilakukan antara lain limitasi bandwidth, firewall, NAT, penentuan jalur routing, proxy, wifi dan masih banyak lagi. Untuk mengoperasikannya, mikrotik dapat diremote dari client dengan menggunakan aplikasi winbox. Instalasi mikrotik cukup mudah, dapat dilakukan dengan mode text ataupun menggunakan winbox.