

ABSTRAK

Jaringan dibangun menggunakan banyak sekali perangkat jaringan yang berbeda - beda, salah satunya adalah router. Router adalah sebuah alat yang digunakan untuk mengirimkan paket data antar jaringan melalui proses yang disebut dengan routing. Di pasaran, banyak sekali perusahaan yang memproduksi router, salah satunya mikrotik dengan produknya berupa Mikrotik RouterOS yang sudah banyak dipakai untuk menangani jaringan. konfigurasi Mikrotik menjadi masalah buat sebagian orang karena walaupun produk dari Mikrotik memiliki program- program konfigurasi yang berbasis GUI (Graphical User Interface) tetapi tetap saja membutuhkan langkah-langkah yang panjang dan membingungkan walaupun hanya untuk melakukan konfigurasi, sehingga menyulitkan pengguna untuk melakukan konfigurasinya. Penggunaan mikrotik sebagai hotspot server dapat memudahkan pemilik jaringan untuk mengatur siapa saja yang dapat mengakses jaringannya. Selain itu pemilik Jaringan juga dapat mengatur berapa lama waktu untuk pengguna jaringan dapat terkoneksi ke jaringan internet. Dengan menggunakan router mikrotik ini diharapkan dapat memangkas biaya operasional namun tetap baik ketika digunakan.

Kata kunci : mikrotik, hotspot, konfigurasi