

## ABSTRAK

Banyak perangkat jaringan digunakan dalam pembangunan jaringan, termasuk *router*. *Router* berfungsi mengirimkan paket data antar jaringan melalui proses yang disebut *routing*. Ada banyak perusahaan yang memproduksi *router*, salah satunya adalah Mikrotik dengan produknya, yaitu *Mikrotik RouterOS*, yang telah banyak digunakan untuk mengelola jaringan. Namun, konfigurasi Mikrotik sering menjadi masalah bagi beberapa orang karena meskipun memiliki antarmuka berbasis GUI (*Graphical User Interface*), tetap memerlukan langkah-langkah yang rumit dan membingungkan untuk melakukan konfigurasi. Hal ini menyulitkan pengguna dalam mengatur konfigurasi Mikrotik. Penggunaan Mikrotik sebagai *hotspot server* memudahkan pemilik jaringan yang ingin mengatur akses jaringan. Selain itu, pemilik jaringan juga dapat membatasi waktu koneksi internet bagi pengguna jaringan. Dengan menggunakan *router* Mikrotik ini, diharapkan dapat mengurangi biaya operasional tetapi tetap memberikan kinerja yang baik saat digunakan.

**Kata Kunci:** *Mikrotik, Hotspot, Konfigurasi.*