

## ABSTRAK

*Abstrak* – iNewsTV merupakan salah satu bagian MNC GROUP yang bergerak dibidang *broadcasting* yang memiliki jaringan internal yang berjalan dengan baik, tetapi masih memiliki beberapa kendala dalam hal otoritas akses content, diantaranya adalah adanya akses yang belum dibatasi, adanya kebutuhan akses user yang berbeda- beda disetiap divisi seperti akses situs, port, dan aplikasi. Dimana beberapa jaringan menggunakan router *Mikrotik* sebagai keamanan *Firewall* pada unit kerja sendiri. Dengan melakukan eksperimen dalam penelitian ini maka penerapan *Firewall* Watchguard memiliki kontrol lebih terhadap keamanan jaringan dan secara menyeluruh sehingga akses port dan content komputer kerja karyawan dapat termonitor maka produktifitas kerja dan efisiensi akses dapat terkontrol. Penelitian ini dilakukan dengan perbandingan router *Mikrotik* yang fitur keamanan yang minim dengan *firewall* Watchguard dengan fitur yang lebih kompleks dalam *firewall* jaringan.

Kata Kunci: *Firewall, Mikrotik, broadcasting, port*

