

## ABSTRAK

Internet merupakan sebuah media informasi maupun komunikasi. Banyak informasi yang bisa didapatkan diinternet. Mulai dari informasi mengenai pendidikan, iklan maupun yang lainnya. Keamanan merupakan hal yang sangat penting dalam dunia teknologi informasi.

Kemamanan jaringan sangat dibutuhkan, terlebih lagi bahayanya serangan DDOS atau *UDP Flood* dapat merugikan dari sisi perangkat lunak dan perangkat keras.

Konfigurasi *Firewall* pada mikrotik dapat menghindari kerugian serta deteksi dini akibat serangan DDOS, serta meminimalisir / menetralsir serangan DoS maupun DDoS.

Dengan adanya rancangan konfigurasi *Firewall* pada mikrotik ini, dapat membantu dalam pertolongan pertama pada serangan DDOS serta membuat jaringan internet lebih baik dan efisien.

**Kata Kunci :** *DDOS, UDP Flood, firewall, Mikrotik, Keamanan Informasi.*