

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan atas rangkaian proses penelitian dari perencanaan hingga implementasi, dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Traffic Internet dan Intranet bisa dipisahkan dengan kombinasi BGP dan EoIP.
2. BGP hanya mampu melakukan advertise IP privat di jaringan Internet namun IP private tidaklah *globally routable* sehingga akan di-*drop* oleh ISP. Diperlukan kombinasi *tunnel* EoIP dan IPSec untuk menjadi penghubung antara Mikrotik sehingga data bisa ditransmisikan dengan aman sampai ke subnet tujuan.
3. BGP melakukan *update* tabel *routing* secara otomatis pada saat ada perubahan topologi jaringan, *update* otomatis tersebut mampu membuat masing-masing *node* Intranet tetap dapat saling berkiriman data saat ada salah satu jalur terputus.

5.2 Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan penelitian ini sebagai berikut:

1. Dapat dikembangkan integrasi dengan protokol *tunnel* yang lain agar dapat dikombinasikan ke perangkat lain selain Mikrotik.
2. Dapat dikembangkan jaringan Intranet menggunakan IPv6.