

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan percobaan untuk menghubungkan dua koneksi yang berbeda menggunakan metode *failover*. Maka didapat kesimpulan sebagai berikut ini:

1. Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji sampel diatas, dapat kesimpulan bahwa simulasi fail over jaringan menggunakan routing protokol BGP berjalan dengan baik.
2. Metode *failover* berfungsi untuk memindahkan jaringan dari jaringan satu dan ke yang lainnya apa bila jaringan tersebut terputus.
3. Metode failover merupakan suatu alternatif jika memiliki lebih dari satu koneksi internet dan menjaga ketersediaan koneksi internet
4. Dengan bantuan *tools* Cisco tracer juga dapat menggambarkan simulasi jaringan antar komputer lainnya.

5.2 Saran

Saran yang penulis dapatkan terkait dengan Jaringan ini ialah sebagai berikut :

1. Kesalahan yang ditemukan dapat dijadikan rekomendasi bagi perbaikan sistem untuk meningkatkan kualitas Jaringan di implementasikan secara keseluruhan oleh PT Patriot Komunitas Indonesia.
2. Metode failover ini juga masih sederhana dalam hal fungsi dan performance kerja
3. Untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan VPN dan *failover* juga dapat mendukung kestabilan lebih baik dilakukan oleh PT Patriot Komunitas Indonesia

4. Dengan adanya koneksi alternatif yaitu VPN (*Virtual Private Network*) sangat membantu, apabila koneksi utama bermasalah. VPN teknologi yang sangat membantu, karena bila ada koneksi internet maka koneksi VPN dapat dijalankan. Dengan menggunakan konfigurasi *failover*, yang dikontrol oleh mikrotik, qos pertukaran internet.

