

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan kesimpulan penelitian sistem *failover*, penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan dari penulisan penelitian ini, sebagai berikut :

1. Dengan memanfaatkan *Routerboard* Mikrotik dapat membangun sistem *failover* dan memaksimalkan kinerja sistem *failover* dua ISP pada sekolah SMPN 2 Merawang.
2. Dengan memanfaatkan sistem *failover* maka ISP 1 *down* akan digantikan oleh ISP 2 sebagai jalur koneksi.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat peneliti sampaikan berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Untuk sistem *failover* diharapkan penambahan sistem untuk memaksimalkan sistem *failover* tersebut dengan menambah *load balancing*.
2. Melakukan *backup* konfigurasi agar jika sistem *failover* terjadi kerusakan dapat menggunakan *backup* tersebut.
3. Untuk membuat sistem *failover* diharapkan menggunakan ISP yang berbeda sehingga jika salah satu ISP *down* maka ISP lain tidak terganggu.