

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan penelitian tentang sistem *failover*, peneliti telah mendapatkan beberapa kesimpulan dari pelaksanaan penelitian ini. Berikut ini adalah kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian tersebut :

1. Konfigurasi sistem *failover* yang diterapkan pada *router* mikrotik berfungsi secara efektif. Jika terjadi gangguan pada koneksi *internet* yang disediakan oleh ISP 1 (Indihome), sistem *failover* dengan baik beralih ke ISP 2 (Mifi Telkomsel 4G) sebagai cadangan. Hal ini memastikan akses *data* ke *internet* tidak terganggu, dan menjamin konektivitas yang dapat diandalkan bahkan ketika ISP 1 sedang *offline*.
2. Dengan mengimplementasikan *router* MikroTik, Dealer NSS Honda Sungailiat dapat membangun sistem *failover*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut :

1. Untuk mengoptimalkan sistem *failover*, disarankan untuk memasukkan sistem *Load Balancing* sebagai komponen tambahan. Integrasi ini akan secara signifikan meningkatkan kinerja dan efisiensi sistem *failover*.
2. Untuk memastikan kesiapan jika terjadi kerusakan sistem *failover*, sangat penting untuk membuat cadangan konfigurasi. Cadangan ini akan berfungsi sebagai alternatif yang dapat diandalkan yang dapat dengan mudah digunakan jika sistem *failover* mengalami gangguan.