

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian penelitian skripsi tentang Implementasi Teknik *Load balancing* dan *Failover* Berbasis *Mikrotik* Menggunakan Tool di *Winbox* pada BKPSDMD ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Untuk mendapatkan *bandwidth* jaringan seimbang dari kedua ISP yang digunakan maka diperlukan teknik *load balancing* berbasis *mikrotik* yang akan dapat mengatasi beban yang berlebih dari sumber internet.
2. Untuk mengatasi masalah terjadi kerusakan atau hilang koneksi jaringan pada teknik *load balancing* diperlukan teknik *failover* yang akan memindah alur sumber internet yang terputus ke sumber internet yang mempunyai jaringan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian skripsi penulis ini yang telah dilakukan selama kurang lebih tiga bulan serta melakukan pengamatan, observasi dan wawancara pada tempat riset Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Daerah ini penulis memberikan beberapa saran yaitu:

1. Dalam melakukan teknik *load balancing* perlu diperhatikan bahwa sumber internet atau ISP ini merupakan jaringan yang mempunyai *bandwidth* tetap, bukan *bandwidth* yang up to. Jika menggunakan *bandwidth* yang up to akan mengganggu *load balancing* dikarenakan *bandwidth* yang tidak menetap pada satu kecepatan.