

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian berjudul Implementasi Backup Koneksi Ujian Berbasis Komputer di SMK Putra Jaya Centre Batam diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Konfigurasi sistem failover yang diterapkan pada router mikrotik berjalan dengan baik yaitu ketika data koneksi internet akses ISP 1 (Telkom) offline, secara otomatis akan bertindak sebagai backup ISP 2 (Mifi smartfren) untuk mengakses data koneksi internet.
2. Seluruh pengguna atau *client* dapat *dibackup* dengan *modem mifi smartfren* yang bertindak selaku *ISP 2 (Mifi smartfren)* saat *ISP 1 (Telkom)* mengalami *offline*.

B. Saran

Adapun saran dari penulis sebagai berikut :

1. Menggunakan *modem mifi smartfren* sebagai *backup* untuk mengakses data koneksi internet dinilai efisien karena dalam proses instalasi tidak membutuhkan waktu lama dan koneksi internet sudah menggunakan jaringan *LTE*.
2. Perlu ditambahkan desain sistem *load balancing* untuk *memanagent traffic* internet antara *ISP 1* dan *ISP 2* yang dapat meminimalkan terjadinya *buffering*.