

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab empat sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk mengurangi kekhawatiran penyedia layanan jika terjadi *fibercut* pada Evitel Hotel bisa menggunakan media koneksi *wireless* sebagai koneksi cadangan dengan teknik *point to multy point*, yang mana implementasi ini sudah berhasil diterapkan pada Eviel Hotel. Perangkat *wireless* yang digunakan adalah *radio frequency power beam M5 400*.
2. Untuk mengatasi *downtime* selama enam jam jika terjadi *fibercut* pada Evitel Hotel bisa menggunakan seitem *failover* dengan teknik *ping check gateway* pada perangkat *router* mikrotik. Sistem ini sudah berhasil diterapkan pada salah satu pelanggan PT Solnet yaitu Evitel Hotel, hasil dari pengetesan sistem *failover* menggunakan teknik *ping check gateway* pada mikrotik ini hanya membutuhkan waktu lebih kurang dari dua detik pada proses perpindahan jalur koneksi dari koneksi utama ke koneksi cadangan dan dari koneksi cadangan kembali lagi ke koneksi utama. Seperti yang telah dibahas sebelumnya pada hasil penelitian pada bab empat.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan bagi pembaca maupun bagi penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya mengimplementasikan media koneksi *wireless* menggunakan teknik *point to point* jika *bandwidth* yang diharapkan akan tetap stabil. Karena dengan teknik *point to multy point* pada jaringan *wireless* akan mengurangi kemampuan *access point* saat *station* banyak yang terkoneksi pada *access point* tersebut.
2. Sebaiknya menggunakan standar *wireless* 802.11AC untuk mendapatkan *bandwidth* yang lebih besar dikarenakan pada standar ini sudah mendukung kecepatan hingga 1 Gbps.