

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan implementasi pada jaringan di SMAN 12 Jakarta maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Management Bandwidth Load Balancing* berhasil diterapkan dan menghasilkan pemakaian internet di SMAN 12 Jakarta lebih merata dengan kecepatan rata antara 30 mbps sampai 40 mbps.
2. *Load balancing* menggunakan metode ECMP berhasil diterapkan pada jaringan SMAN 12 Jakarta dan menghasilkan *traffic* dari ISP 1 dan ISP 2 dapat berjalan bersamaan.
3. Implementasi *RouterBoard 750* pada jaringan SMAN 12 Jakarta, jaringan bisa di manajemen dan jaringan bisa ter-*monitor* dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penerapan pada penelitian ini, untuk meningkatkan dan mengembangkan jaringan di Rumah Sakit Pinna ke tahap yang lebih lanjut maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Pengembangan jaringan untuk skala yang lebih besar maka perlu dilakukan upgrade perangkat dari RB 750 ke RB 1100.
2. Pengkabelan ataupun penempatan perangkat-perangkat harus diperhatikan dan di tempatkan di tempat yang aman dari jangkauan hal-hal yang tidak diinginkan.
3. *Management Bandwidth* bisa dikembangkan lagi lebih detail bukan hanya untuk *load balancing* saja. Bisa dikembangkan untuk membatasi lalu lintas data lebih spesifik dan kecepatan koneksi internet.