

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dari metode yang diterapkan oleh penulis dalam mengatasi permasalahan yang terjadi maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Manajemen *VLAN* dapat berjalan dan dilakukan dengan berbasis *Web* menggunakan *IP Public/Port Forwarding* dari *Switch Calix e7* sehingga tidak dibutuhkan lagi *command line* yang menuntut kemampuan dalam mengendalikan peralatan berbasis teks secara langsung atau dalam pengelolaan jaringanya mudah karena dapat dilakukan dari jarak jauh (*remote*), serta bisa lebih menghemat biaya.
2. Analisis yang dilakukan yaitu membandingkan kecepatan internet dan jalur koneksi yang dilalui, dan hasilnya jika menggunakan *VLAN* kecepatan internet lebih stabil tidak berkurang dikarenakan tidak memakan banyak kabel *LAN* jadi bisa lebih hemat biaya, sedangkan untuk jalur koneksinya terbagi menjadi 2 *VLAN* yaitu *VLAN 224* (jaringan lokal Sinduadi) dan *VLAN 505* untuk access public, jadi hubungan antar komputer dan perangkat lainnya bisa diatur dengan organisasi yang menggunakannya sehingga dari segi keamanan bisa lebih aman.

5.2 Saran

1. Sebuah VLAN memungkinkan seorang Administrator untuk menciptakan sekelompok peralatan yang secara logic dihubungkan satu sama lain. Dengan VLAN, kita dapat membagi jaringan switch secara logic berdasarkan fungsi, departemen atau project team.
2. Untuk keamanan jaringan disini penulis hanya membedakan VLAN nya saja, disarankan untuk menambah keamanan jaringan dengan metode lain.

