

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dilihat dari segi keamanan jaringan, jaringan pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Putra Bangsa dapat mencegah terjadinya *cyber crime* seperti *targeted attack* karena penggunaan ACL untuk membatasi akses *host* didalam jaringan tersebut. ACL yang digunakan berupa *extended ACL* dan tiap VLAN memiliki ACL tersendiri.

Adanya sistem *failover* dengan HSRP pada jaringan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Putra Bangsa, membuktikan bahwa ketersediaan jaringan dapat diandalkan, jika salah satu CoreSw mengalami gangguan atau mati maka jaringan dapat beralih ke CoreSw satunya secara otomatis.

5.2 Saran

Penelitian ini masih memiliki beberapa kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Terdapat beberapa saran yang dapat melengkapi penelitian ini. Saran - saran tersebut dituliskan sebagai berikut.

1. Menggunakan lebih dari satu ISP agar ketersediaan jaringan tidak sebatas jaringan *inside network* .
2. Pengembangan topologi jaringan STIE Putra Bangsa dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menerapkan beberapa metode – metode yang lain dan lebih baru.