

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab yang telah diuraikan sebelumnya mengenai Perancangan Jaringan CCTV Perimeter di Bandara Sultan Thaha Menggunakan Metode *Switch Port Security*, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Permasalahan yang sering terjadi pada Jaringan CCTV Perimeter dapat diatasi dengan melakukan penggantian posisi kotak perangkat CCTV disetiap tiang CCTV dan juga penambahan *backbone* sebagai salah satu upaya dalam meminimalisir CCTV yang *down* saat terjadi *trouble* di salah satu tiang.
2. *Switch Port Security* sebagai salah satu metode keamanan dalam jaringan CCTV Perimeter dapat mencegah pengguna yang akan masuk kedalam jaringan melalui cara-cara yang tidak sah dengan langsung memutus koneksi pada *port* yang mengenali *mac-address* yang tidak terdaftar dalam *mac-address-table*.
3. Jaringan CCTV Perimeter akan lebih optimal dengan penambahan 2 *backbone* baru dan mencegah perangkat *end device* yang tidak sah masuk kedalam sistem melalui metode *switch port security*, hal ini akan berdampak positif bagi penyelenggaraan keamanan penerbangan di Bandara Sultan Thaha.

6.2 SARAN

Setelah melakukan perancangan jaringan CCTV Perimeter di Bandara Sultan Thaha, adapun saran yang dapat Penulis berikan adalah :

1. Melakukan penambahan jalur *backbone* kembali ke setiap tiang jika diperlukan, agar setiap CCTV di Perimeter memiliki jalur data tersendiri menuju ke server

2. Melakukan pengecekan kotak perangkat CCTV yang telah dipindahkan secara berkala, untuk mengetahui dampak pengurangan dari serangan hama hewan ke kotak perangkat.
3. Melakukan monitoring terhadap *switch* CCTV, untuk mengetahui apakah masih ada celah lain dalam keamanan jaringannya.