

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Dengan menerapkan sistem jaringan wireless pada jaringan Wisma Gino, membuat jaringan Gino Menjadi menjadi lebih efisien dengan menggantikan peran kabel sebagai penghubung kepada *client* jaringan.
2. Metode autentikasi captive portal telah mampu menjaga keamanan jaringan wireless Wisma Gino dengan cara setiap *user* yang ingin mengakses ke dalam jaringan internet harus melakukan login dengan *username* dan *password* yang telah terdaftar pada database captive portal, dan satu *user account* hanya dapat digunakan satu *user* pada waktu yang sama.
3. Dengan menerapkan manajemen *bandwidth* dengan metode *queue tree*, dapat mengatasi masalah pembagian *bandwidth* untuk *user* yang tidak terkontrol, sehingga dengan menerapkan metode manajemen *bandwidth* ini setiap *user* akan mendapatkan *bandwidth* yang sama rata.

5.2 Saran

Agar sistem dapat berjalan dengan baik dan lebih baik, maka perlu adanya saran-saran yang dapat menunjang sistem ini. Saran yang berikan untuk perkembangan sistem antara lain :

1. Melakukan perawatan secara rutin dan berkala untuk menjaga kinerja sistem.
2. Melakukan *backup* konfigurasi sistem atau mendokumentasikannya, sehingga apabila terjadi kerusakan sistem dapat, sistem dapat di *restore* dan dapat dibangun kembali.
3. Menambahkan bandwidth untuk jaringan agar dapat mengakses internet lebih cepat.
4. Mengganti Acces Point dengan yang lebih baik agar sinyal yang dipancarkan lebih stabil.