

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penulis yang dapat diambil setelah menyelesaikan penelitian dengan melakukan penggantian perangkat, manajemen alamat IP dan bandwidth dan pembuatan skema jaringan lainnya dapat berjalan sesuai skema yang telah ditentukan sebelumnya dengan kesimpulan antara lain;

- a. IP Address dapat dimanajemen dengan cara membagi ke setiap ruangan yang ada sesuai dengan skema yang telah dibuat.
- b. Manajemen Bandwidth dapat dilaksanakan dengan menggunakan metode simple queue dan dapat dialokasikan sesuai dengan pembagian kapasitas yang telah ditentukan.
- c. Device router mikrotik RB2011iLS dapat digantikan oleh router mikrotik yang lebih andal yaitu CCR 1036-8G-2S+ dan dapat bekerja optimal. Router mikrotik CCR juga dapat dikonfigurasi sesuai dengan skema dan dapat diterapkan berdasarkan ketentuan dan topologi yang sudah ada.

5.2 Saran

Setelah selesainya penelitian dengan melakukan penggantian perangkat, manajemen alamat IP dan bandwidth dan pembuatan skema jaringan lainnya, maka saran dari penulis antara lain;

- a. Manajemen bandwidth dilakukan menggunakan queue tree
- b. Penggunaan CCR untuk jaringan yang lebih luas
- c. Pembuatan ulang topologi agar lebih efisien dan mudah dalam manajemen