

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan penelitian, penulis ingin menyampaikan kesimpulan sebagai berikut.

1. Merancang manajemen *bandwidth* ke 10 user dengan 2 PC dan 8 laptop dengan *MikroTik RouterOS* dalam *VirtualBox* dan *WinBox* sebagai *Remote*, sehingga pengalokasikan kinerja *bandwidth* meningkat tanpa adanya persaingan atau kompetisi dalam penggunaannya.
2. Instalasi jaringan pada instansi jaringan yang dimaksud adalah jaringan LAN yang menggunakan kabel transmisi berjenis UTP dan konektor RJ-45. dengan menggunakan *switch* sebagai instalasi jaringannya, sehingga penggunaan menjadi lebih terjamin dalam penggunaannya tanpa ada gangguan atau halangan.
3. Memaksimalkan akses internet menggunakan *MikroTik RouterOS* dengan cara mengatur *IP Address* dengan *DHCP client* dan server di *WinBox*, setelah itu membaginya dengan menu *Queue*.

B. Saran

Penulis berharap sistem jaringan yang telah dibuat dapat mengatasi kekurangan yang ada dalam sistem jaringan yang sudah ada sehingga melancarkan kegiatan para pengguna jaringan *Wifi* di PT Wira Cipta Group. Agar manajemen *bandwidth* menggunakan *MikroTik RouterOS* bisa lebih efektif, diperlukan perbaikan yang dapat meningkatkan kemampuan pengelolaan *bandwidth*, seperti melibatkan perangkat tambahan seperti *MikroTik RB750GR3* untuk melakukan perbaikan pada konfigurasi *router MikroTik*.