BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah penulis lakukan, maka secara garis besar dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan memanfaatkan fitur EOIP Tunnel yang ada di mikrotik kita bisa memusatkan router server yang ditempat lain, sehingga jaringan jarak jauh layaknya seperti dalam satu jaringan. Meskipun jaringan kita mau melewati beberapa router mau 2, 3 maupun 10 tidak ada masalah sehingga dengan menggunakan EOIP Tunnel ini, maka jaringan yang kita tuju akan menjadi satu subnet dengan alokasi IP yang kita inginkan.
2. Mikrotik yang berbentuk software, sebagai solusi murah untuk fungsi router , bahkan pengguna dapat membuat router sendiri dari komputer rumahan.dapat mencakup berbagai fitur untuk jaringan dan wireless, dapat diremote menggunakan winbox dan mudah dipahami oleh pemula,karena sudah mendukung GUI. Router mikrotik pun tidak membutuhkan *resource* yang cukup besar,sehingga menghemat biaya pembuatan *warnet* dengan harga yang terjangkau.
3. Mikrotik juga dapat digunakan untuk pembatasan bandwidth limiter, untuk mengontrol mekanisme alokasi data rate.

5.2 Saran

Implementasi Centralisasi Server Hotspot ini masih ada kekurangan,jika kita ingin membangun jaringan yang lebih besar membutuhkan resource yang cukup power full, agar jaringan yang kita buat pada saat pendistribusian tidak lambat. Jika salah satu server mati maka server yang lain akan mati, tetapi masalah itu dapat ditanggulangi dengan memasang banyak server. Implementasi Centralisasi Server Hotspot ini masih jauh dari sempurna, maka saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk pengembangan dan perbaikan dari project ini selanjutnya, khususnya kepada dosen pembimbing Bapak Joko Dwi Santoso M.Kom., dan para pembaca.