

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan berdasarkan dengan penelitian dan pembahasan yang dilakukan peneliti di atas tentang Implementasi manajemen bandwidth menggunakan Linux ClearOS pada PT Mitco Indonesia sebagai Berikut:

1. Pada pengujian bandwidth tanpa prioritas didapatkan tranfer rate tiap client *Admin, Client1, Client2, Client3* didapat =116,6 Kbps 79,0 Kbps 83,9 Kbps 32,7 Kbps sedangkan pada pengujian dengan prioritas di dapatkan hasil =153.1 Kbps 53,7 Kbps 50,8 Kbps 22,2 Kbps
2. Pada tiap pengujian bandwidth yang dilakukan peranan prioritas bandwidth sangat besar, dimana tiap prioritas client mempengaruhi besaran bandwidth yg diterima tiap client.
3. Dengan di terapkannya sistem operasi *Linux ClearOS* akan mempermudah administrator jaringan guna melakukan pemenejemenan bandwidth untuk di alokasikan pada tiap *Client* pada lingkungan jaringan yang di kelola administrator jaringan.
4. Dengan di terapkan nya management bandwidth menggunakan Linux ClearOS dapat membagi bandwidth sesuai yang di inginkan oleh administrator jaringan.

5.2 Saran

Adapun saran yang peneliti sarankan menurut penelitian sebagai berikut :

1. Rutin dalam memelihara dan memonitoring aktifitas jaringan agar jaringan yang di gunakan tetap berjalan dengan lancar serta tanpa adanya pemakaian bandwidth yang kurang efisien.
2. Lebih baiknya ada pengembangan dalam pengorganisasian manajemen bandwidth sebab pada linux clear os terdapat banyak fitur yang mendukung dalam optimasi jaringan dan keamanan jaringan seperti *content filter*, *load balancing*.