

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian yang telah dibuat oleh penulis telah didapatkan beberapa hasil penelitian yang selaras dengan tujuan penelitian. Hasil data – data yang diperoleh pun sesuai dengan tujuan penelitian penulis.

Kesimpulan dari penelitian tentang Analisa Kinerja Jaringan Internet IndiHome Pada Perumahan Dusun Nologaten RT04 :

1. Dengan menggunakan *software* MS Network Monitor dapat mengetahui kinerja dari *bandwidth* dari setiap *client* yang sedang aktif menggunakan internet. Mengetahui setiap *traffic* data yang digunakan *client* untuk *browsing*, *chjating* dan *surfing* di dunia maya.
2. Mendapatkan hasil Analisa yang spesifik antara kecepatan *banwidth* yang belum terkonfigurasi dan sesudah terkonfigurasi. Data yang diperolehpun menunjukkan perbedaan yang cukup signifikan.
3. Hasil konfigurasi manajemen *bandwidth* dengan menggunakan meotde *QoS (Quality of Service)* berhasil dilakukan dan mendapatkan data yang sesuai. Mendapatkan perbedaan kinerja *bandwidth* internet pada Indihome secara akurat. Masing-masing *client* mendapatkan transmisi koneksi internet yang sama.

5.2 Saran

Dari penelitian ini terdapat saran yang dapat dikembangkan untuk kemungkinan akan dilakukannya penelitian yang serupa, sebagai berikut :

1. Menambahkan *special packet* berupa *marking* berdasarkan aplikasi dan *marking* berdasarkan *content*.
2. Memaksimalkan penggunaan fasilitas *mangle*, *PCQ*, dan juga metode pembagian *bandwidth* dengan menggunakan *client* lebih dari 10.
3. Perlunya penambahan *proxy server* dikolaborasi dengan mikrotik agar konten-konten *streaming* dapat tersimpan.

