

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan, yaitu pengimplementasian metode *Hierarchical Token Bucket* (HTB) untuk manajemen *bandwidth* pada Lab. Komputer MTs Muhammadiyah Trucuk berhasil diterapkan dan menjadi lebih optimal penggunaannya. Dengan menerapkan perhitungan kapasitas *bandwidth* disesuaikan dengan jumlah *client* maka diberikan batas *bandwidth* sebesar 2 *Mbps* untuk setiap *client*. Sehingga pembagian lebih merata dan tidak ada pemakaian *bandwidth* yang terlalu besar antar setiap *client*.

5.2. Saran

1. MTs Muhammadiyah Trucuk sebaiknya menerapkan system yang sama untuk manajemen *bandwidth* pada setiap bagian. Hal ini dilakukan agar *bandwidth* yang ada dapat lebih optimal dan merata sehingga dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan.
2. MTs Muhammadiyah Trucuk sebaiknya meningkatkan *device* dan jaringan, tidak hanya terfokus pada Lab. Komputer.
3. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan *system* jaringan objek, internet dapat terimplementasi dengan baik sehingga dalam pengambilan data tidak terkendala adanya kondisi jaringan