

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengembangan yang telah dilakukan, dapat di tarik sebuah kesimpulan dengan dikembangkanya sistem jaringan pada Madrasah Aliyah Negeri Palopo menjadi lebih optimal maka didapatkan sebuah hasil yaitu.

1. Dengan adanya router mikrotik pada sistem jaringan yang baru dan menerapkan metode *Simple Queue* membantu memanagemen *bandwith* ke setiap komputer yang berada di beberapa ruangan sesuai dengan kebutuhan masing – masing ruangan.
2. Pemanfaatan *Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)* pada fitur mikrotik mempermudah pendistribusian *IP Address* ke setiap komputer *Client*
3. Mempermudah para guru mencetak data tanpa harus memindahkan file ke komputer yang terkoneksi dengan printer serta mempermudah para guru dalam bertukar file tanpa harus menggunakan perangkat keras.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan beberapa saran yang bisa dilanjutkan kedepannya apabila ada yang ingin mengembangkan sistem jaringan komputer berbasis Local Area Network (LAN) atau sejenisnya dengan saran sebagai berikut :

1. Perlu adanya perbandingan antara metode Sempel Queues dan Queue Tree dalam memangement *bandwith*.
2. Perlu adanya perbandingan antara Kabel UTP dan STP untuk menghubungkan perangkat jaringan.
3. Melakukan perawatan *system* jaringan secara berkala untuk menjaga dan meningkatkan kinerja *system*.
4. Limitasi *bandwith* dapat dirubah sesuai dengan kebutuhan.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis berikan. Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari masih terdapat kelemahan dan kekurangan diharapkan kedepannya dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut dan mendalam untuk menyempurnakan apa yang telah penulis lakukan dalam skripsi ini.

