

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Setelah melakukan penelitian skripsi yang di mulai pada tanggal 28 November 2023 sampai dengan tanggal 21 Juli 2023 di Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Annawawi yang memiliki tujuan untuk melakukan implementasi manajemen bandwidth menggunakan mikrotik di Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Annawawi. Dari riset sebelumnya, tujuan dari penelitian ini sama dengan judul dari skripsi ini yaitu "Implementasi Manajemen Bandwidth menggunakan Mikrotik di Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Annawawi" dinilai telah tercapai dengan menggunakan metode Simple Queue dari metode penelitian *Network Development Life Cycle (NDLC)*, yang telah di uji oleh pengguna di Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Annawawi permasalahan yang ada di Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an sudah teratasi Jaringan internet sudah stabil dan manajemen bandwidth berhasil dimana setiap pengguna bandwidth pada Kantor Sekolah Dasar, Kantor Madrasah Tsanawiyah, dan Laboratorium sudah mendapatkan bandwidth yang merata meskipun di gunakan secara bersamaan. Dengan begitu proses administrasi dan proses pembelajaran yang membutuhkan jaringan internet di Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Annawawi menjadi lebih efektif dan tidak terganggu.

#### **B. Saran**

Penelitian implementasi manajemen bandwidth yang telah dibangun penulis tentunya masih banyak kekurangan. Kesimpulan dan pemaparan kelebihan sebelumnya, tentu penelitian ini masih memiliki kekurangan juga. Kekurangan yang dimaksud adalah, penelitian ini masih sebatas menggunakan metode *Simple Queue*. Untuk itu, diharapkan penelitian dan pengembangan selanjutnya dapat menggunakan metode lain untuk implementasi manajemen *bandwidth* pada Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an An-Nawawi untuk memberikan *output* serta pengalaman berbeda pada pengguna kedepannya.