

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Berdasarkan hasil analisis data kuesioner, *Penerapan Dynamic Routing Untuk Optimalisasi Penggunaan Jaringan Internet Di Institut Agama Islam Tazkia* dapat berfungsi dengan baik sehingga layanan penggunaan jaringan internet menjadi baik dan efektif untuk menunjang ilmu pengetahuan dan penyebaran informasi terhadap civitas akademika.
2. Setelah diterapkannya Dynamic Routing, router secara otomatis membuat dan memperbaharui jalur komunikasi data sesuai dengan pengaturan yang dibuat.
3. Penggunaan internet yang sudah terjadwalkan dengan baik dan sudah terverifikasi validasi berdasarkan jam kuliah/jam kerja dimulai.
4. Dengan Dynamic Routing dan Proxy Squid mempermudah pengelolaan manajemen bandwidth.

Dengan *Dynamic Routing dan Proxy Squid* untuk optimalisasi penggunaan jaringan internet dan pengelolaan manajemen bandwidth di Institut Agama Islam Tazkia dikategorikan berhasil, dikarenakan hasil persentase kelayakan untuk ahli jaringan mendapatkan 100% dengan interpretasi sangat layak dan kelayakan pengguna yaitu 91,97% dengan interpretasi sangat layak

### B. Saran

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut yaitu :

1. Perlu dilakukan analisis lebih lanjut terhadap pengujian jaringan server penjadwalan proxy squid, karena dengan semakin berkembangnya teknologi semakin tinggi pula tingkat ancaman keamanannya.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut yaitu kedepannya jaringan server penjadwalan dapat dikembangkan dengan menggunakan spesifikasi yang lebih besar agar dapat melayani banyak pengguna internet dalam waktu bersamaan.
3. Perlu mengetahui pengembangan jaringan server penjadwalan menggunakan metode lainnya guna mengetahui dan mengukur fitur keamanan yang ditawarkan. Contohnya : Dynamic Programming