

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan perancangan terhadap jaringan nirkabel di SMKN 3 Yogyakarta, maka dapat penulis kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan perangkat *Router Wireless* Mikrotik RB750 membuat jaringan nirkabel bisa dikembangkan.
2. Penerapan fitur *Radius Usermanager* pada jaringan nirkabel memudahkan pihak sekolah dalam proses registrasi pengguna jaringan.
3. Penerapan fitur *firewall filter* dan *policy filter* dapat menjaga keamanan jaringan dari ancaman serangan virus dan pihak – pihak yang mencoba mengakses jaringan tanpa ijin.

5.2. Saran

Untuk pengembangan dan penyempurnaan terhadap jaringan yang telah penulis terapkan di SMK N 3 Yogyakarta, maka penulis menyarankan sebagai berikut :

1. Untuk menjaga kesetabilan koneksi *internet* penambahan *bandwidth* perlu dilakukan

2. Untuk lebih meningkatkan *coverage area* dari jaringan nirkabel penempatan *Router* Mikrotik RB750 dan *Access point* TP-LINK TL-WR941ND bisa diposisikan di tengah area SMK N 3 Yogyakarta.
3. Perlunya penambahan proxy server agar respon client ke server tujuan lebih optimal
4. Perlu menambahkan dual link koneksi ISP, sehingga tidak mengganggu apabila terjadi gangguan terhadap salah satu ISP

Demikian kesimpulan dan saran-saran yang dapat penulis berikan. Dalam 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.

