

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan uraian dari bab - bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan untuk mengakhiri pembahasan tentang “Perancangan Aplikasi *Remote Server* Freeradius Berbasis Android” diantaranya :

1. Berdasarkan hasil pengujian sistem dengan menggunakan metode *black box testing* aplikasi *remote server* Freeradius dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang direncanakan.
2. Aplikasi *remote server* Freeradius memberikan manfaat kepada admin jaringan untuk menunjang proses konfigurasi dan manajemen terhadap *server* Freeradius.
3. Berdasarkan hasil uji coba yang telah di lakukan kepada 31 (tiga puluh satu) responden yang di ujikan melalui kuesioner diperoleh persentase nilai sebesar 83,4% yang menyatakan bahwa aplikasi ini termasuk kategori sangat baik untuk di gunakan oleh seorang admin jaringan dalam melakukan konfigurasi dan manajemen terhadap *server* Freeradius.

5.2 Saran

Pada penelitian ini tentu masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, diharapkan dapat disempurnakan pada penelitian - penelitian berikutnya, untuk lebih menyempurnakan penelitian ini maka penulis memberikan saran-saran pengembangan yang diajukan sebagai berikut :

1. Aplikasi mampu melakukan blokir terhadap user tertentu.
2. Aplikasi ditambahkan fitur *serach* atau *filter* untuk setiap user yang mencoba untuk masuk kedalam jaringan.
3. Aplikasi mampu menonaktifkan *service* Freeradius dan *service* database pada sisi *server*.
4. Memberikan keamanan dalam proses komunikasi antara aplikasi dengan REST API pada sisi *server*.
5. Perbaiki fungsi-fungsi yang terdapat pada aplikasi untuk memaksimalkan tujuan dari pengembangan aplikasi dan kinerja aplikasi.
6. Melakukan perbaikan dan menyempurnakan pada tampilan aplikasi sehingga aplikasi lebih menarik.