

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, serta uji coba secara realtime dan simulasi, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. membangun system autentikasi hotspot dapat menggunakan *otentikasi* berbasis *captive portal* menggunakan *radius* dan *ldap* yang di *install* pada sistem operasi *ubuntu server*.
2. Ketersedian jaringan yang membuat client dapat mengakses dengan sistem *autentikasi* pengguna agar client yang masuk valid sebagai warga lingkungan sekolah.

5.2 Saran

Agar pengelolaan sistem dapat diimplementasikan dengan baik, maka perlu saran-saran yang dapat menunjang sistem ini, yaitu:

1. Menggunakan perangkat jaringan yang memiliki kemampuan yang handal untuk mengatasi permintaan ke *server*.
2. Menerapkan pengamanan server untuk mencegah ancaman dari pihak tidak bertanggung jawab.
3. Melakukan perawatan jaringan *hotspot* secara berkala untuk menjaga kinerja jaringan.
4. Membackup konfigurasi dan mendokumentasikannya, sehingga apabila terjadi kerusakan sistem dapat dibangun kembali.