

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melaksanakan penelitian dan pengujian yang dilakukan terhadap Sistem Jaringan Nirkabel Berbasis RADIUS Server di Perpustakaan Umum Daerah Kabupaten Jepara, meliputi instalasi, konfigurasi dan *troubleshooting* maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. RADIUS server untuk autentikasi pengguna *wireless* LAN, dengan penerapan sistem ini hanya pengguna yang berhak saja yang diperbolehkan mengakses *wireless* LAN tersebut.
2. Dari sisi pengguna, sistem autentikasi berbasis RADIUS server ini mampu memberikan kemudahan dan lebih praktis melakukan hubungan ke jaringan *wireless* LAN melalui *interface login* berbasis web.
3. Dari sisi administrator, sistem autentikasi berbasis RADIUS server ini dapat memberikan sistem informasi *user* dalam memonitor jaringan WLANnya.
4. Komunikasi antara client dengan RADIUS server melalui login berbasis web menggunakan media *https*, menjadikan komunikasi yang terjadi antara client dan server lebih aman karena informasi yang terkirim telah dienkripsi.

## 5.2 Saran

Sebagai bahan pertimbangan demi meningkatkan mutu dan pelayanan kepada masyarakat, penulis memberikan saran sebagai berikut

1. Menambahkan fitur MAC Address *filtering* pada RADIUS server, diharapkan dapat menambah tingkat keamanan dari pengguna yang tidak berhak.
2. Mengubah tampilan login web Chillispot menjadi lebih informatif, semisal dengan menambahkan sejarah perpustakaan, fasilitas yang tersedia di perpustakaan ataupun tata cara mendaftar menjadi anggota perpustakaan.

