

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran terhadap sistem keamanan jaringan wireless berbasis RADIUS-SERVER yang akan diterapkan di lingkungan Kantor Camat Bakumpai.

5.1 Kesimpulan

1. Hotspot area yang terdapat pada Kantor Camat Bakumpai sebelumnya berfungsi untuk memberikan akses koneksi internet bagi perangkat wireless pegawai kecamatan dan tamu serta warga sekitar kantor Kecamatan, dan dapat diakses tanpa autentikasi user.
2. Peneliti membangun autentikasi user yang ingin terkoneksi internet dari hotspot area Kantor Camat Bakumpai dengan membuat server autentikasi di jaringan hotspot yang menggunakan Sistem operasi Linux, Aplikasi FreeRADIUS, Chillispot dan beberapa paketan data yang dibutuhkan dalam pembuatan Server RADIUS untuk keperluan autentikasi ini.
3. User pegawai kantor camat dapat menggunakan sistem ini untuk akses internet, sedangkan tamu dan warga sekitar yang tidak dikenal dan tidak memiliki akses sistem autentikasi tidak dapat lagi menggunakan koneksi internet, sehingga penggunaan bandwith bagi pegawai Kantor Camat Bakumpai lebih efisien dan maksimal.

4. Dengan adanya sistem RADIUS-SERVER ini, biaya yang di keluarkan sangatlah minim, dikarenakan kita hanya membutuhkan satu perangkat PC tambahan yang digunakan sebagai server.
5. Dengan adanya sistem autentikasi yang telah diimplementasikan, memudahkan administrator dalam mengalokasikan layanan apa saja yang berhak diakses oleh user.

5.2 Saran

1. Penulis menyarankan untuk mengembangkan dan menambahkan sistem keamanan wireless akses point agar keamanan jaringan di Kantor Camat Bakumpai terjaga.

