

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil penelitian yang implementasi *authentication captive portal* dan pembatasan *login* akun pengguna pada akses jaringan *wireless* berbasis *routerboard mikrotik* di Rumah Sakit Bakti Timah Muntok menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil pengujian autentikasi *captive portal* pada akses *wireless* telah berjalan dengan sesuai harapan, pada konfigurasi *routerboard mikrotik* menggunakan *software winbox* berupa *wireless*, *IP address*, *DNS*, *DHCP server*, *firewall NAT*, *hotspot* dan *RADIUS* telah terhubung dengan jaringan dan berjalan dengan baik. Serta dengan memanfaatkan fitur *userman* telah autentikasi berjalan dengan baik dan benar sesuai dengan kebutuhan pengguna yang ada di Rumah Sakit Bakti Timah Muntok. Dengan *userman* ini dapat manajemen pengguna seperti pembuatan akun pengguna dengan *username* dan *password* secara *random* dan akun pengguna dengan *validity* pada *visitor* 4 jam, *ranap* 3 hari, dan pegawai tidak ada pembatasan, dengan *rate limit* 5 mbps untuk *visitor* dan *rawat inap*, dan 10 mbps untuk pegawai.
2. Dari hasil pengujian pembatasan *login* akun pengguna pada akses *wireless* berjalan sesuai harapan, dengan adanya pembatasan *login* akun pengguna menggunakan fitur *shared user*, pengguna hanya dapat menggunakan satu perangkat dalam satu akun pengguna .

5.2 Saran

Adapun saran – saran penulis dalam hasil yang didapatkan dari implementasi *authentication captive portal* dan pembatasan *login* akun pengguna pada akses jaringan *wireless* berbasis *routerboard mikrotik* di Rumah Sakit Bakti Timah Muntok sebagai berikut:

1. Untuk kedepannya menggunakan tampilan *download*, *upload*, dan *uptime* pengguna *wireless* setelah *login captive portal*.
2. Untuk kedepannya pemberian *hotspot voucher* menggunakan *scan QR code* untuk memasukan *username* dan *password* secara otomatis.
3. Untuk kedepannya menggunakan *interface DHCP* server yang berbeda, agar *lease time* pada DHCP sesuai dengan kebutuhan *user profile*.

