

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. KESIMPULAN**

Dari hasil pelaksanaan penelitian implementasi captive portal pada jaringan hotspot maka dapat diambil kesimpulan;

1. Captive Portal menjadi mekanisme populer bagi infrastruktur komunitas Wi-Fi dan operator Hotspot yang memberikan otentikasi bagi pengguna berupa login username dan password, tanpa perlu menginstalasi aplikasi khusus di komputer pengguna. Proses otentikasi secara aman dapat dilakukan melalui sebuah web browser di sisi pengguna.
2. Captive Portal menggunakan ChiliSpot sebagai aplikasi utama yang akan men-redirect semua trafik web ke Captive Portal menuju halaman login yang terletak di UAM server dan FreeRadius sebagai protokol keamanan yang digunakan untuk melakukan otentikasi dan pendaftaran akun user secara terpusat untuk mengakses jaringan hotspot.
3. Dengan adanya captive portal maka jaringan hotspot akan aman dari akses user yang tak bertanggung jawab dengan dan tanpa otentikasi yang ingin menggunakan koneksi internet.

## 5.2. SARAN

1. Untuk meningkatkan kinerja dari captive portal dengan jumlah user yang banyak maka sebaiknya chillispot, freeradius dan mysql di-install pada komputer yang berbeda.
2. Untuk server diharapkan menggunakan spesifikasi computer yang melebihi desktop agar mendapatkan performa yang baik.
3. Bagi mahasiswa yang akan menyusun tugas akhir atau skripsi yang mengambil tema tentang membangun jaringan hotspot, disarankan menggunakan software lain agar dapat mengetahui perbedaan penggunaan software-nya.