

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan perancangan jaringan nirkabel menggunakan metode *Captive Portal* Pfsense di PT Pojok Asia Visitama. Seperti yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan Metode *Captive Portal* Pengamanan lebih baik sebab sudah menerapkan *username* dan *password* untuk autentikasi user. Kemudian Telah menerapkan Tampilan login hotspot lebih menarik.
2. Dengan menerapkan *Traffic Shaper per IP* dengan metode ini dapat mengatasi pemakaian *limit download*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dibuat, ada beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya :

1. Penambahan *bandwidth* internet perlu dilakukan agar kecepatan dan kestabilan koneksi internet dapat terjaga.
2. Membackup konfigurasi data atau mendokumentasikannya, sehingga apabila terjadi kerusakan, sistem dapat direstore seperti semula.
3. Menerapkan pengamanan untuk menangkal ancaman dari penggunaan *software cracker* seperti *netcut*.

4. Penambahan fitur – fitur yang masih kurang untuk menyempurnakan jaringan.
5. Perlu penambahan *dual link* koneksi ISP, sehingga ketika ada gangguan terhadap salah satu ISP, koneksi internet tidak akan putus.

