

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, maka didapat kesimpulan dalam proses “Analisis dan Implementasi Keamanan *Wireless* menggunakan Metode *Authentication Captive Portal* di Mapan Coffee” bahwa:

1. Sistem keamanan *wireless* menggunakan metode WPA2/PSK yang dikombinasikan dengan metode *authentication captive portal* lebih baik dalam mengamankan fasilitas jaringan *wireless* dari penyerang yang menggunakan *software* Fluxion.
2. Permasalahan yang ditimbulkan karena 1 password dapat digunakan oleh banyak perangkat pengunjung sekaligus, serta tidak adanya fitur pembatasan waktu bagi pengunjung dalam menggunakan fasilitas jaringan *wireless*, dapat diselesaikan dengan penggunaan sistem hotspot sehingga akses pengunjung Mapan Coffee dapat dikelola serta dibatasi jumlah perangkat dan waktu penggunaan fasilitas jaringan *wireless*.

5.2 Saran

Saran agar fasilitas jaringan *wireless* di Mapan Coffe menjadi lebih baik lagi adalah:

1. Penambahan sistem manajemen bandwidth pada fasilitas jaringan *wireless*, agar tidak terjadi monopoli *bandwidth* pada saat fasilitas ini digunakan oleh banyak perangkat pengunjung atau pengelola sekaligus pada waktu tertentu.
2. Melakukan *upgrade* pada perangkat Router Mikrotik dan *access point* agar tidak muncul gangguan dikarenakan kedua perangkat tersebut *overload* saat terdapat banyak pengunjung yang menggunakan fasilitas jaringan *wireless*.