

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dari Sentralisasi Manajemen Access Point Menggunakan Transparent Bridge EoIP maka dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Sentralisasi manajemen dan *monitoring access point* dapat dibangun dengan teknik *transparent bridge* dengan *Tunneling EoIP* menggunakan 3 perangkat *Wireless Router*, 5 kabel LAN RJ45, 2 PC untuk mengkonfigurasi Mikrotik dan 3 perangkat yang terhubung ke jaringan *Hotspot*.
2. Alamat IP pada *interface ether3* di *router 1* dan *router 2* yang terhubung ke *Router central* digunakan sebagai referensi lokal dan *remote address* pembentukan *tunnel EoIP*.
3. Penerapan bridging pada *interface EoIP* dan *interface* yang terhubung ke perangkat *Access Point* membentuk satu jaringan secara logikal sehingga konfigurasi layanan *hotspot* dapat dilakukan secara terpusat pada satu *router*.

5.2. Saran

Adapun saran-saran untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis unjuk kerja jaringan atau *Quality of Service (QoS)* terkait penggunaan *transparent bridge tunnel EoIP* pada *access point*.
2. Menganalisis fitur keamanan terkait penerapan *transparent bridge tunnel EoIP* pada *access point*.
3. Mengembangkan aplikasi manajemen dan *monitoring* sentralisasi akses poin berbasis *transparent bridge tunnel EoIP* sehingga proses manajemen dan pengawasan lebih efektif dan efisien.