

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dari aplikasi Manajemen *User Hotspot* Menggunakan Mikrotik Berbasis *Web* pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari hasil pengujian tersebut yaitu:

1. Pada *router* MikroTik terdapat *service port* API yang mana berfungsi untuk komunikasi antara aplikasi *web* yang dibuat dengan mikrotik melalui bahasa pemrograman PHP.
2. Menggunakan *Web Hosting* yang mana aplikasi *web* dan *router* dapat dikendalikan dimana saja asalkan *router* terhubung ke internet hal ini bertujuan untuk memudahkan *admin* dalam memanajemen *user*.

5.2. Saran

Setelah penulis melakukan penelitian dan menyelesaikan Aplikasi Manajemen *User Hotspot* Menggunakan Mikrotik Berbasis *Web* sekaligus laporan akhir ini, maka penulis memberikan saran dengan harapan dapat menambah wawasan dalam memanajemen *user* mikrotik melalui *webite*. Saran yang dapat penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi *web* yang dibuat masih belum aman dari segi web maupun router yang mana ada kemungkinan aplikasi *web* tersebut rentan akan serangan *hacker*. Ada baiknya pada penelitian selanjutnya ditambahkan fitur keamanan pada segi *website* dan juga pada segi *router* itu sendiri
2. Aplikasi yang dibuat masih menggunakan fitur seadanya pada mikrotik yang mana hanya dapat mengatur, menambah dan menghapus *user*, dan bandwidth yang digunakan saja. Ada baiknya pada penelitian selanjutnya menambahkan fitur-fitur lain yang ada di mikrotik guna mempermudah penggunaan aplikasi pada *website*.