

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan manajemen *user* dan pengelolaan *bandwidth* pada jaringan *hotspot* menggunakan MikroTik RB-751U-2hnd di Kos Putra Pak Sigit, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Konfigurasi yang dilakukan untuk melakukan manajemen *bandwidth* dan *user* dengan membuat *ip pool* berdasarkan *user profiles*. Sehingga tiap *user profiles* mendapatkan alokasi *ip* masing – masing dan manajemen *bandwidth* dilakukan berdasarkan *ip pool* tiap *user profiles*. *User* akan mendapatkan *ip dhcp* setelah *login* dengan *username* dan *password* yang telah diberikan.
- b. Penerapan *parent queue* dan *child queue* pada metode *simple queue* yang dikombinasikan dengan *PCQ* dapat melakukan manajemen *bandwidth* sesuai dengan *user profiles* pada fitur *hotspot* mikrotik.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan dan pemeliharaan jaringan internet pada Kos Putra Pak Sigit antara lain :

- a. Melakukan *upgrade* pada perangkat router mikrotik, menggunakan router mikrotik yang memiliki RAM lebih besar agar kinerja perangkat lebih optimal.

- b. Dapat dilakukan penambahan *bandwidth* untuk menjaga kestabilan koneksi internet. Hal tersebut dikarenakan *bandwidth* yang diterima dari ISP tidak 100% 20Mbps.
- c. Penambahan *interface* pada halaman *user login* agar menjadi lebih menarik bagi *user*.

