

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan *manajemen bandwidth* dan *user manajemen* menggunakan Mikrotik RB951Ui-2HnD yang akan diterapkan pada Kos Q-Four Luwuk Banggai Sulawesi Tengah, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penerapan *manajemen bandwidth* menggunakan *router* mikrotik RB951Ui-2HnD dapat mengatasi pemakaian *bandwidth* yang tidak terkendali oleh salah satu *user*. Sehingga setelah diterapkannya rancangan ini maka setiap *user* akan mendapatkan *bandwidth* adil dan merata.
2. Dengan metode *otentifikasi captive portal* dapat menyaring *user* yang tidak diinginkan karena hanya *user* yang telah terdaftar yang dapat mengakses *internet* dengan cara memasukan *username* dan *password* yang telah diberikan.
3. *Bandwidth* yang dimiliki oleh Kos Q-Four Luwuk Banggai Sulawesi Tengah dapat digunakan dengan optimal.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan dan pemeliharaan jaringan *internet* pada Kos Q-Four Luwuk Banggai Sulawesi Tengah antara lain :

1. Perlu penambahan *bandwidth* yang lebih agar koneksi *internet* dapat lebih cepat.
2. Perlu menambahkan ISP lainnya untuk mengantisipasi apabila sealah satu ISP mengalami gangguan.
3. Menutup *port-port* yang tidak digunakan agar tidak digunakan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.
4. Penggantian *username* dan *password* setiap bulannya agar dapat mengatasi apabila jaringan internet yang digunakan diambil alih oleh orang lain.
5. Melakukan perawatan berkala untuk menjaga kinerja jaringan.

