

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Pembuatan sistem berbasis web memanfaatkan mikrotik API memudahkan teknisi dalam mengkonfigurasi *bandwidth on demand* yang mana teknisi cukup satu kali *submit* maka layanan *bandwidth on demand* sudah terkonfigurasi.
2. Dengan adanya sistem layanan *bandwidth on demand* berbasis web ini pembuatan laporan tidak perlu dibuat secara manual karena sistem dapat membuat laporan pengguna secara otomatis.
3. Untuk mengatasi teknisi lupa dalam mengkonfigurasi *bandwidth on demand* dapat dibuatkan sistem berbasis web dengan memanfaatkan mikrotik API.

5.2 Saran

Pada penelitian ini sistem yang dibuat tentunya tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Adapun saran untuk pengembangan penelitian berikutnya adalah sebagai berikut :

1. Pada sistem ini peneliti tidak berfokus pada keamanan sistem, maka pada pengembangan selanjutnya keamanan dapat ditekankan agar sistem yang dibuat lebih aman
2. Sistem dibuat menggunakan pemrograman prosedural yang mana berfokus pada penggunaan fungsi dapat diganti menjadi pemrograman OOP (Object Oriented Programming) agar lebih terstruktur dan mudah dalam proses maintenance program.
3. Sistem yang dibuat menimbulkan log pada mikrotik, untuk itu pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat meminimalisir log pada mikrotik.

