

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan pengembangan manajemen *Bandwidth* dan keamanan jaringan menggunakan Mikrotik RB-750GL yang dilakukan SMP Negeri 2 Depok, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penerapan manajemen *Bandwidth* menggunakan router mikrotik RB-750GL dapat mengatasi pemakaian *Bandwidth* yang tidak merata.
2. Dengan metode *Authentifikasi Hotspot Gateway* Mikrotik 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. Berdasarkan hasil pengamatan pada jaringan lokal LAB komputer menjadi lebih efisien dalam hal keamanan dan mengatasi pemakaian *Bandwidth* yang tidak merata.
4. Berdasarkan hasil pengamatan *Bandwidth* yang dimiliki pada SMP Negeri 2 Depok telah terbagi dengan optimal.

## 5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan dan pemeliharaan jaringan internet pada SMP Negeri 2 Depok antara lain :

1. Perlu penambahan *Bandwidth* yang lebih agar koneksi internet dapat lebih cepat.
2. Perlu menambahkan ISP lainnya untuk mengantisipasi apabila salah 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.