

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan Rumusan Masalah pada Bab I maka penulis mengambil kesimpulan :

1. Untuk merancang infrastruktur jaringan yang ada di SDN 28 Pangkalpinang penulis menempatkan mikrotik sebagai penghubung antara modem dengan *access point* pada rancangan jaringan usulan sedangkan pada rancangan awalnya belum ditempatkan mikrotik. Kegunaan mikrotik disini difungsikan sebagai pembagi besaran *bandwidth* yang akan diberikan kepada masing-masing pengguna.
2. Untuk merancang besaran *bandwidth* yang ada di SDN 28 Pangkalpinang penulis menggunakan aplikasi mikrotik. Dengan aplikasi ini penulis mendapatkan gambaran yang jelas bagaimana kita dapat membagi besaran *bandwidth* kepada setiap pengguna sesuai dengan yang dibutuhkan para pengguna untuk meningkatkan efisiensi kerja para guru dan staf dalam menggunakan jaringan internet semaksimal mungkin.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan pada sub bab terdahulu, maka penulis memberi saran :

1. Kepada pengguna penelitian ini untuk mengembangkan dan mengimplementasikan hasil penelitian ini secara maksimal. Sehingga dengan manajemen penggunaan internet pada SDN 28 Pangkalpinang, dalam hal ini dengan cara membagi besaran *bandwidth* menggunakan mikrotik yang akan membuat kinerja guru dan staf sebagai pengguna jaringan internet akan lebih efisien lagi.
2. Serta sebaiknya terdapat teknisi khusus jaringan mikrotik sehingga apabila terjadi kerusakan tidak perlu memanggil teknisi dari pihak ISP dan juga sebaiknya penggunaan *bandwidth* jaringan komputer diatur secara terpisah sesuai kebutuhan administrasi.