

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil rancangan dan analisis pada kecepatan *bandwidth* dilakukan dengan tiga perangkat berbeda yang telah di uji coba menghasilkan kecepatan *bandwidth* yang berbeda disetiap perangkatnya. Pada uji kecepatan pertama mendapatkan hasil *bandwidth upload* 1.91 Mbps dan *download* 1.91 Mbps, untuk uji kecepatan kedua mendapatkan hasil *bandwidth upload* 1.15 Mbps dan *download* 1.51 Mbps, sedangkan untuk uji kecepatan ketiga mendapatkan hasil *bandwidth upload* 0.93 Mbps dan *download* 1.37 Mbps. Maka dapat disimpulkan bahwa dari hasil uji coba tersebut sesuai dengan batasan *bandwidth* yang telah di *setting* pada mikrotik.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah dilakukan di SMP Negeri 3 Pangkalpinang maka dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Untuk kedepannya dapat langsung mengimplementasikan router mikrotik pada laboratorium sekolah.
2. Untuk kedepannya agar dapat menambah kecepatan jaringan internet, penulis menyarankan pihak sekolah agar dapat mengambil Langkah untuk meng-*upgrade* ISP *bandwidth* sesuai kebutuhan.