

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari percobaan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan aplikasi pada perangkat mobile phone android ini dalam menjalankannya memiliki cara yang sangat sederhana sehingga memudahkan pengguna.
2. Setiap menjalankan aplikasi tidak membutuhkan waktu lama dan penggunaannya mudah dipahami.
3. Dari hasil yang di dapat dari 7 kali percobaan terhadap router hotspot yang tersebar di Politeknik Negeri Sriwijaya memiliki kecepatan yang baik dengan rata-ratanya yaitu Ping sebesar 0 ms, download sebesar 9,84 mbps, dan upload sebesar 1,77 mbps.
4. Hotspot yang tersebar di Politeknik negeri Sriwijaya memiliki kualitas layanan jaringan yang baik melihat dari hasil percobaan yang dilakukan

#### **5.2 SARAN**

1. Melihat perkembangan sistem pada aplikasi dengan desain yang dinamis, aplikasi ini masih perlu banyak pengembangan lagi dari segi desain dan tampilan untuk memperindah tampilannya.
2. Sistem yang dibangun masih memiliki interface yang biasa saja.
3. Sebaiknya untuk mendeteksi jaringan internet hotspot dilakukan pada saat sedikit pengguna yang tersambung sehingga pada saat pengukuran dapat hasil yang terbaik.