

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Peneliti sudah menghasilkan aplikasi dalam menemukan Rumah Sakit terdekat di Kota Medan dengan android
2. Berdasarkan percobaan yang dilakukan, metode *Ant Colony Optimization* (ACO) dapat mengetahui lokasi rumah sakit terdekat sesuai alamat pengguna.
3. Aplikasi pencarian rumah sakit ini dibuat dengan tujuan utama untuk memberikan panduan mengenai lokasi terdekat yang harus dikunjungi oleh pengguna. Ini dimaksudkan untuk membantu pengguna menemukan rute terpendek saat mencari rumah sakit.

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian berikutnya, diharapkan pengembangan sistem untuk pencarian rumah sakit terdekat berbasis Android menggunakan metode *ant colony optimization* (ACO) dapat diperluas ke platform lainnya, seperti iOS. Hal ini akan memungkinkan penggunaan sistem tidak hanya terbatas pada Android, tetapi juga dapat diakses melalui iOS.

