

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1.Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian skripsi yang berjudul : “Aplikasi Pencarian Rute Terdekat Rumah Sakit Menggunakan Metode Algoritma A-Star Berbasis *Android*” adalah sebagai berikut :

1. Dalam perancangan Aplikasi Pencarian Rute Terdekat Rumah Sakit Menggunakan Metode Algoritma A-Star Berbasis *Android* ini menggunakan *software Android Studio* yang berfungsi untuk mendesain aplikasi dan *software MySQL* sebagai *database*.
2. Algoritma A-Star dapat diaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari, khususnya untuk pencarian rute terdekat ke rumah sakit di sekitar agar dapat meminimumkan biaya dan dan mempersingkat waktu.
3. Dalam Aplikasi Pencarian Rute Terdekat Rumah Sakit Menggunakan Metode Algoritma A-Star Berbasis *Android* user dapat menentukan radius dan rumah sakit yang diinginkan

## V.2. Saran

Aplikasi Pencarian Rute Terdekat Rumah Sakit Menggunakan Metode Algoritma A-Star Berbasis *Android* masih jauh dari kata sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan aplikasi agar lebih baik. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berjalan dengan lebih optimal dan lebih menarik sebagai berikut :

1. Rumah sakit yang dapat dicari hanya di kota Medan saja. Untuk itu diharapkan penelitian selanjutnya dapat menambah banyak lokasi rumah sakit dan memperluas cakupan pencarian Radiusnya.
2. Aplikasi ini hanya menampilkan titik lokasi rumah sakit, tidak memberikan informasi tentang rumah sakit tersebut.
3. Aplikasi ini hanya dapat berjalan pada satu platform yaitu *android*. Kelemahan ini menjadi acuan untuk dapat dikembangkan lagi agar dapat digunakan di beberapa platform