

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari keseluruhan tahapan-tahapan penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian kali ini sebagai berikut:

- a. Aplikasi LBS berbasis *Android* ini dapat menjadi sarana informasi bagi Paguyuban Situmorang Sipitu Ama Sektor 09 Tambun dengan menampilkan peta beserta gambar pada titik awal menuju lokasi rumah yang akan dituju.
- b. Metode algoritma Dijkstra dapat diterapkan dengan baik untuk melakukan proses penentuan jarak terpendek berdasarkan kordinat *user* saat ini dengan tujuan kordinat yang telah ditentukan.
- c. Untuk menggunakan aplikasi ini membutuhkan koneksi *internet* dan GPS. Kendala penggunaan aplikasi ini adalah membutuhkan koneksi internet yang stabil dan sinyal yang kuat, karena berpengaruh pada saat melakukan pencarian lokasi rumah.

#### **5.2 Saran**

Dari pembahasan dan penjelasan di atas, maka penulis menyarankan beberapa hal untuk bahan pengembangan berikutnya:

- a. Untuk menjaga agar informasi dalam aplikasi ini selalu aktual setiap saat dan terjaga keakuratannya. maka penulis menyarankan agar informasi yang ditampilkan aplikasi ini sering di *update* sesuai dengan perkembangan informasi yang ada.
- b. Diharapkan aplikasi LBS ini dapat menampilkan banyak rekomendasi tempat berdasarkan jenisnya dan menambah informasi yang kiranya dibutuhkan dan bermanfaat oleh *user*.
- c. Aplikasi ini dapat dikembangkan dalam segi tampilan yang lebih menarik dan kemudahan mengoperasikan aplikasi agar *user friendly*.