

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa aplikasi yang telah dibuat dengan menggunakan pemrograman java android dapat mengakses informasi lokasi kos yang ada di wilayah Pangkalpinang, selain itu penerapan teknologi GPS dalam aplikasi ini membuat pengguna dapat mengetahui lokasi keberadaannya. Hasil dari kesimpulan dalam menggunakan aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi yang dibuat dengan *model prototype*, metode berorientasi objek, dan *tools* UML dapat membantu pengguna mencari rumah kost di daerah Pangkalpinang.
2. Aplikasi dapat memberi informasi kost kepada pengguna.
3. Aplikasi dapat menunjukkan jalur terpendek kepada pengguna menuju rumah kost menggunakan algoritma *dijkstra*.

### **5.2 Saran**

Penulis menyadari dalam pembuatan aplikasi ini masih terdapat banyak kekurangan yang dapat diperbaiki maupun dilengkapi oleh peneliti atau pengembang selanjutnya. Maka penulis menyarankan hal-hal seperti :

1. Memperluas cakupan jenis item yang dipetakan sehingga aplikasi ini tidak terbatas hanya untuk menampilkan lokasi kost saja.
2. Memperluas lokasi daerah kost yang dipetakan sehingga tidak hanya terbatas pada area pangkalpinang saja.
3. Memperluas cakupan are jalur terpendek diluar area pangkalpinang
4. Aplikasi SIG ini, untuk saat ini hanya bisa dijalankan di handphone *platform* android, kedepannya untuk pengembang diharapkan aplikasi ini bisa dijalankan di semua Sistem operasi.
5. Menambahkan fitur agar aplikasi dapat menambahkan lokasi kost baru.