

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

1. Aplikasi dan sistem ini dapat memperoleh informasi panti jompo di Bandar Lampung dengan melihat lokasi panti jompo menggunakan teknologi *Location Based Service* dan mengetahui jarak terpendek menggunakan Algoritma Dijkstra.
2. Aplikasi dan system ini bisa digunakan oleh Dinas Sosial Kota, pengelola panti, dan masyarakat agak lebih teroganisir dalam kemudahan media informasi.
3. Memungkinkan masyarakat yang ingin mengunjungi panti jompo dapat memilih panti yang dekat atau yang membutuhkan.
4. Pengunjung mengetahui informasi detail panti jompo di Bandar Lampung, dan dapat melihat lokasi panti menggunakan *maps*, apabila ingin mengunjungi panti tersebut sudah tersedia lokasi dan jarak terpendek panti.
5. Penggunaan Algoritma Dijkstra dan *Location Based Service* sama sama bisa menentukan jarak terpendek, hanya saja selisih jarak kedua dipengaruhi oleh titik simpul jalan dan Pengaturan lalu lintas jalan.

5.2 Saran

Sistem ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, maka memberi beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Pengunjung hanya dapat melihat profil dari masing-masing panti jompo dan dapat dikembangkan berupa fasilitas di dalam panti.

2. Ruang lingkup studi kasus bisa diperluas tidak hanya di Kota Bandar Lampung
3. Aplikasi ini bisa dikembangkan dengan berbagai fitur kemajuan teknologi saat ini.