

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian. Disamping itu, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan aplikasi sistem informasi geografis panti asuhan serta pendaftaran kegiatan sosial berbasis *web* di Kota Padang yang telah dibangun dengan menggunakan metode *waterfall*, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Analisis kebutuhan fungsional dirumuskan dari analisis proses, dokumen-dokumen seperti SOP, data, wawancara dan penelitian yang pernah ada. Hasil dari analisis menghasilkan 14 fungsional dapat diakses oleh pengguna (*user*), 7 fungsional dapat diakses oleh pengurus panti asuhan, dan 5 fungsional dapat diakses oleh super admin.
2. Sistem informasi geografis panti asuhan serta pendaftaran kegiatan sosial berbasis *web* di Kota Padang telah selesai dibangun dan dapat diakses pada alamat *website* <https://panti-pdg.herokuapp.com>.
3. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan oleh lima pengguna terhadap sistem informasi geografis panti asuhan serta pendaftaran kegiatan sosial berbasis *web* di Kota Padang, diperoleh hasil bahwa sistem yang telah dibangun berjalan sesuai dengan rancangan yang dibuat.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ini, penulis menyarankan agar sistem informasi geografis panti asuhan serta pendaftaran kegiatan sosial berbasis *web* di Kota Padang dapat dikembangkan dengan lebih baik lagi. Aplikasi ini dapat dikembangkan berupa penambahan fitur-fitur aplikasi, pengembangan ke perangkat *mobile* serta pembaharuan data secara lengkap dan berkala, agar data dapat disajikan secara aktual pada sistem.