

BAB VI

PENUTUP

6.1. KESIMPULAN

Setelah penyusunan laporan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, penulis menarik kesimpulan tentang Aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Perumahan Subsidi Di Kota Jambi Menggunakan *Flutter* sebagai sarana informasi adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini menghasilkan suatu Aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Perumahan Subsidi Di Kota Jambi Menggunakan *Flutter* dibuat dengan menggabungkan Bahasa pemrograman *Dart* dan *PHP* yang direalisasikan menggunakan *API. Database* yang digunakan adalah *MySQL* dan pengembangan sistem menggunakan metode *Prototype* yang mampu memberikan kemudahan dan efisiensi waktu kepada pengembang ketika membuat program. Penelitian ini menghasilkan sistem *web browser* yang digunakan oleh admin untuk mengolah data perumahan berupa data perumahan, tentang aplikasi, dan petunjuk aplikasi. Dan juga menghasilkan aplikasi *mobile* yang digunakan oleh pengguna untuk mendapatkan informasi perumahan berupa data perumahan, alamat dan lokasi, nomor *marketing*, link *Instagram*, tentang aplikasi, petunjuk aplikasi, serta peta *maps* perumahan. Aplikasi ini dapat membantu tim *marketing* perumahan ketika akan memasarkan perumahan nya. Serta dapat membantu pengguna untuk mencari lokasi perumahan dan informasi perumahan yang dituju.

2. Aplikasi *mobile* dan sistem *web browser* ini telah dianalisis saat pembuatan sistem hingga sistem berhasil dibuat dan telah dievaluasi menggunakan metode *blackbox testing*. Hasil yang didapat setelah melakukan evaluasi yaitu sistem berjalan dengan baik. Dan hasil evaluasi dengan mewawancarai narasumber *staff marketing* dan masyarakat calon pengguna aplikasi *mobile* berjalan dengan baik dan mereka menilai terbantu dengan adanya aplikasi *mobile GIS* ketika akan mencari perumahan subsidi di Kota Jambi.

6.2. SARAN

Dalam pembuatan program ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang ada pada kegiatan pembuatan program serta laporan program Aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Perumahan Subsidi Di Kota Jambi Menggunakan *Flutter*. Saran yang dapat penulis sampaikan dalam program ini adalah sebagai berikut :

1. Dikarenakan sistem *web browser* belum memiliki fitur petunjuk aplikasi, maka sebelum admin menggunakan aplikasi ini diharapkan terlebih dahulu mendapatkan pelatihan, agar sistem dapat digunakan dengan maksimal. Sistem *web browser* belum memiliki fitur *backup*, maka diharapkan admin selalu melakukan *backup* untuk data penting minimal 2 kali dalam 1 bulan.
2. Dikarenakan aplikasi *mobile* belum memiliki fitur rating untuk pengguna memberikan rating terhadap perumahan yang dituju, maka diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambah wawasan pengetahuan penulis agar dapat menambah fitur tersebut.