

BAB V

PENUTUP

Sistem Informasi Geografis Perumahan Kota Banjarbaru menyediakan suatu sistem tentang Perumahan yang berada di wilayah kota Banjarbaru sebagai layanan informasi untuk analisis pengambilan keputusan demi membantu suatu kelancaran dalam pelaksanaan pembangunan perumahan di wilayah kota banjarbaruyang fakta wilayah tersebut dapat disajikan dalam satu sistem berbasis komputer.

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian yang dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan

1. SIG Perumahan tersebut mampu memberikan informasi geografis letak perumahan yang sudah ada di wilayah kota Banjarbaru.
2. Sistem tersebut juga mampu menampilkan kondisi perumahan.
3. Sistem ini selain menampilkan data diatas juga dapat membantu Pemerintah Daerah khususnya Dinas Perumahan, Tata Ruang, dan Pengawasan Bangunan Kota Banjarbaru untuk menganalisa wilayah mana yang diperbolehkan untuk dibangun perumahan.
4. Selain hak diatas tersebut adanya fasilitas edit data atau kemampuan untuk meng-update data yang telah ada yang dapat diakses oleh admin maupun staff.
5. Biaya yang dikeluarkan untuk bisa menggunakan sistem ini juga relative lebih murah sehingga bisa sangat bermanfaat bagi pemerintah daerah.

6. Sistem Informasi Geografis ini dapat menjadi salah satu alternatif pengambilan keputusan dalam menganalisa penempatan pembangunan perumahan di wilayah Kota Banjarbaru.

5.2 Saran

Saran yang diberikan penulis mengenai sistem aplikasi ini adalah :

1. Sistem Informasi Geografis ini merupakan system berbasis desktop yang digunakan oleh Dinas Perumahan, Tata Ruang, dan Pengawasan Bangunan Kota Banjarbaru dan dapat dikembangkan dengan berbasis web dan tidak terbatas pada perumahan saja yang penulis teliti tetapi juga dapat dikembangkan menjadi alat bantu pengambilan keputusan dalam berbagai hal di wilayah kota Banjarbaru.
2. Pemetaan dalam sistem ini dilakukan dengan digitasi spasial yakni proses mengkonversi fitur pada peta spasial ke dalam format digital maka dapat dikembangkan menjadi pemetaan citra satelit atau foto udara digital untuk memperoleh data yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang ada.
3. Pada Sistem ini kita juga dapat mengembangkan metode prism map untuk menampilkan kontur wilayah Kota Banjarbaru sehingga peta yang ditampilkan lebih akurat sesuai dengan struktur dan kondisi wilayah.