

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan analisis pembahasan pengembangan sistem informasi geografis tata ruang kota Bengkulu, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Telah dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi geografis tata ruang kota Bengkulu berbasis web dengan metode *waterfall* sebagai sarana untuk mempermudah masyarakat kota Bengkulu dalam mengakses informasi tata ruang kota Bengkulu.
2. Hasil pengujian *black box* menggunakan teknik pengujian manual menunjukkan bahwa semua fungsionalitas sistem dapat berjalan dengan baik.
3. Pengujian *usability* menggunakan *User Experience Questionnaire* (UEQ) pada 42 responden yang merupakan masyarakat kota Bengkulu. Hasil pengujian setiap skala pada UEQ menunjukkan hasil yang positif dan sistem dapat diterima oleh masyarakat kota Bengkulu.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya pada sistem informasi geografis tata ruang kota Bengkulu dapat diperoleh rekomendasi sebagai berikut.

1. Perlunya penerapan proses mendapatkan IMB (Izin Mendirikan Bangunan) melalui sistem tanpa harus perlu mendatangi kantor pemerintah.
2. Perlunya penambahan fitur yang memungkinkan pengguna untuk melihat riwayat peta tata ruang kota Bengkulu per tahun guna memperkaya pemahaman dan analisis terhadap perubahan yang terjadi.
3. Perlu peningkatan pada bagian *interface* sistem informasi geografis tata ruang kota Bengkulu agar lebih interaktif dan mudah digunakan.