

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengembangan SIG Pemetaan Infrastruktur Kabupaten Kebumen menggunakan *Unified Model Language* berdasarkan dari hasil studi literatur, observasi dan wawancara dengan pihak Pemerintah Kabupaten Kebumen.
2. Penelitian ini menghasilkan SIG Pemetaan Infrastruktur Kabupaten Kebumen berbasis web yang menggunakan *plugin leaflet* sebagai digitasi pemetaan serta *framework Codeigniter* yang dibangun menggunakan metode pengembangan *Waterfall*.
3. Hasil pengujian yang menggunakan metode *blackbox testing* menunjukkan bahwa sistem sudah sesuai dengan kebutuhan-kebutuhan yang sudah didefinisikan.
4. SIG Pemetaan Infrastruktur Kabupaten Kebumen mempermudah Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang dalam mengelola data infrastruktur
5. SIG Infrastruktur Kabupaten Kebumen mempermudah masyarakat dalam melihat informasi infrastruktur yang ada di Kabupaten Kebumen.

5.2 Saran

Adapun saran-saran untuk penelitian yang telah dilakukan dari penulis yaitu sebagai berikut:

1. Sistem sebaiknya dibuat versi *mobile* agar lebih mudah digunakannya diluar kantor.
2. Pada pengembangan selanjutnya sistem dapat menampilkan proyek infrastruktur yang ada di Kabupaten Kebumen.

