

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pengembangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan PMKS dan Penerima Bantuan Sosial dari DINSOSDALDUKKBP3A Berbasis *Website* dengan Metode *Agile Modeling* telah berhasil. Pembangunan dilakukan menggunakan bahasa *python* dengan *framework Django* dan basis data *MySql*. Luaran informasi yang dihasilkan dari sistem pada penelitian ini adalah peta/*maps* yang memetakan lokasi PMKS, mengidentifikasi area kepadatan populasi PMKS, serta melacak dan memvisualisasikan distribusi bantuan sosial di wilayah tersebut.

Hasil pengujian fungsionalitas sistem menggunakan *black box* menunjukkan bahwa tidak ditemukan kesalahan fungsi pada sistem informasi geografis pemetaan PMKS dan penerima bantuan sosial. Hal ini dibuktikan dengan hasil pengujian yang bernilai 'valid' untuk setiap aktifitasnya. Sedangkan pengujian *usability* menghasilkan nilai 96,4%, sehingga dapat dikatakan sistem ini sesuai harapan dan efektif untuk memberikan manfaat bagi pengguna dalam memperoleh informasi visual yang terkait dengan lokasi PMKS dan distribusi bantuan sosial di wilayah Kabupaten Purbalingga. Selain itu, sistem juga dapat mempermudah petugas DINSOSDALDUKKBP3A dalam mengelola data PMKS dan Bantuan Sosial secara efisien, membuat keputusan yang lebih tepat berdasarkan informasi yang terkini, dan meningkatkan koordinasi antara berbagai pihak terkait.

5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan sistem lebih lanjut diantaranya adalah:

1. Pengembangan Aplikasi berbasis *Mobile*
2. Penggunaan *Google Maps API*