BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan dapat diambil kesimpulan:

1. Dapat mengetahui lokasi dan informasi bantuan kemiskinan yang di dapat oleh masyarakat.
2. Sistem ini digunakan pengguna untuk mengetahui siapa dan dimana lokasi yang termasuk keluarga miskin dengan bantuan kemiskinan BLT, Raskin, KUR.
3. Metode KNN dapat digunakan sebagai perhitungan yang dapat dipertimbangkan sebagai penentu bantuan kemiskinan yang akan di berikan kepada masyarakat khususnya bantuan BLT, Raskin, KUR.
4. Dari perhitungan KNN dengan menggunakan 50 data training dan 10 data uji maka di dapat hasil perhitungan terbaik menggunakan $K=5$ dengan akurasi 80%.
5. Pada sistem pemetaan bantuan kemiskinan berbasis sistem informasi geografis dapat digunakan sebagai audit publik karena setiap warga atau *user* dapat mengetahui latar belakang masing-masing warga yang terdaftar sebagai penerima bantuan kemiskinan BLT, Raskin, KUR.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap perangkat lunak yang dikembangkan agar pada pengembangan selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik lagi. Berikut adalah saran - saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya :

1. Memberikan fasilitas untuk dapat mencetak laporan rekap per desa dari hasil penilaian KNN.
2. Penambahan data training akan menambah kualitas dari hasil perhitungan KNN yang didapat.
3. Sistem pemetaan ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman lain supaya lebih *inovatif*.
4. Jangkaun data inputan ditambah menjadi satu kabupaten atau provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
5. Penambahan fitur-fitur dan menu agar sistem dapat menjadi lebih baik dan lebih mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna.