

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan hasil pengujian dari mengimplementasikan metode K-Nearest Neighbor pada sistem pendukung keputusan, kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dari sistem yaitu :

- Pada penelitian system telah berhasil mengklasifikasi tingkat calon penerima bantuan gerobak dengan data atau variable berupa, pendapatan harian, pendapatan mingguan, pendapatan bulanan dan total dagangan. Dari total 100 data training dan 40 data uji diperoleh tingkat akurasi kecocokan tertinggi dengan menggunakan metode k-nearest neighbor didapatkan pada nilai k=5 sebesar 75,71%.
- Hasil uji kelayakan Angket Software Testing Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Gerobak Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Bojonegoro oleh 20 orang responden menunjukkan kelayakan pada *Aspek Communications Test* sebesar 97,81 %, pada *Aspek Graphical User Interface Test - Accessibility* sebesar 88,75 %, pada *Aspek Graphical User Interface Test – Responsiveness* sebesar 87,9 %, *Aspek Graphical User Interface Test – Efficiency* sebesar 58,41 %, dan untuk *Aspek Gruaphical User Interface Test – Comprehensibility* sebesar 88 %.

5.2 Saran

Pada hasil penelitian ini, penulis meyakini bahwa ada beberapa kekurangan yang harus diperbaiki pada penelitian yang akan dilakukan selanjutnya, penelitian ini dapat dikembangkan direvisi yang lebih baik lagi dengan melakukan perubahan pada bagian tampilan sistem, dan pada perhitungan.