

# 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 mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan untuk mengklasifikasi tingkat calon penerima bantuan dana hibah dengan data atau variable berupa, penghasilan harian, penghasilan mingguan, penghasilan bulanan dan total asset dari total 100 data training dan 50 data uji dan diperoleh tingkat akurasi kecocokan tertinggi dengan menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* didapatkan pada nilai  $k = 5$  sebesar 79,33 %.
- Hasil uji kelayakan Angket Software Testing Sistem Pendukung Keputusan Dana Hibah Dinas Perdagangan Koperasi dan Usaha Mikro oleh 20 orang responden menunjukkan kelayakan pada *Aspek Communications Test* sebesar 81,56 %, pada *Aspek Graphical User Interface Test - Accessibility* sebesar 80,83 %, pada *Aspek Graphical User Interface Test – Responsiveness* sebesar 85,41 %, *Aspek Graphical User Interface Test – Efficiency* sebesar 93,75 %, dan untuk *Aspek Graphical User Interface Test – Comprehensibility* sebesar 82,5 %.

### 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.



**UNUGIRI**  
BOJONEGORO