

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian terhadap sistem yang dibangun, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun dapat mempermudah admin, donator, dan penderita dana dalam melakukan proses penggalangan dana yang dilakukan kapan saja dan dimana saja
2. Pembangunan dan implementasi sistem menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* dan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL dan dirancang dengan pemrograman berorientasi objek yaitu *usecase*, *activity diagram*, dan *class diagram*. Sistem ini diuji menggunakan *ISO 25010* dengan melibatkan 101 Responden dengan hasil 89.25% menunjukkan kualitas perangkat lunak karakteristik *functionality* mempunyai skala “Baik”.

#### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut antara lain:

1. Diharapkan sistem selanjutnya diimplementasikan menggunakan aplikasi *Android* dikarenakan banyak masyarakat menggunakan android dan dapat mendownload aplikasi sehingga mempermudah dalam melakukan pengajuan dan donasi.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menerapkan grafik pengunjung untuk mengetahui berapa banyak pengunjung web.
3. Untuk mendukung kelancaran dan kinerja dari sistem informasi ini perlu diadakan pemeliharaan (*maintenance*) yang baik dan teratur.