

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disimpulkan:

1. Telah berhasil dibangunnya sebuah aplikasi *Blood Bag Scanner* baik yang berbasis Web maupun Android yang dapat mengelola proses bisnis yang diharapkan.
2. Pada aplikasi berbasis web, sistem dapat mengubah data pendonor menjadi *QR Code* dengan menggunakan fitur *generate QR code*.
3. Pada aplikasi berbasis Android, sistem dapat mengirimkan notifikasi melalui pesan singkat sebagai *feedback* kepada pendonor dari *QR Code* yang telah di-*decode* dan diperoleh informasi nomor teleponnya.

5.2 SARAN

Mengingat setiap sistem yang dibuat yang sewaktu-waktu butuh untuk disempurnakan lagi karena masih terdapat beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki agar sistem akan berjalan dengan maksimal maka mempunyai saran yaitu:

1. Sistem diharapkan dapat terintegrasi dengan SIMUDDA sehingga data pendonor yang sudah tersimpan di dalam database dapat di *generate* kedalam bentuk *QR Code* dengan menggunakan fitur *generate QR code*.
2. Aplikasi *scanner QR Code* memiliki tampilan yang lebih menarik.
3. Perlu adanya sosialisasi kepada *user* (dalam hal ini petugas donor darah dan petugas pelayanan pasien) tentang bagaimana cara kerja fitur – fitur yang terdapat dalam aplikasi, baik dalam aplikasi berbasis web maupun android. jika aplikasi ini diterapkan nantinya.