



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada Palang Merah Indonesia Kota Palembang serta pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi Pendaftaran dan Pemetaan Relawan Donor Darah Pada Palang Merah Indonesia Kota Palembang ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database* nya. Aplikasi ini memiliki *form-form* yang meliputi *form* login, *form* tambah data, *form* edit data, *form* pencarian, dan beberapa fungsi seperti hapus, cetak data dan menu *navigasi-bar* yang memudahkan dalam pengoperasian aplikasi.
2. Penerapan sistem yang dibuat digunakan untuk internal perusahaan yaitu Admin selaku bagian pelayanan masyarakat yang akan mendonor, Petugas HB dan Dokter selaku bagian pemeriksaan kesehatan calon pendonor serta Petugas Aftap selaku bagian pengambilan darah. Dengan tujuan agar dapat mempermudah dalam proses Pendaftaran para pendonor, Pencarian relawan donor darah, pengolahan data pendonor,
3. Implementasi sistem ini terdiri dari admin yang memvalidasi pendaftaran, petugas Hb memeriksa kesehatan dan input data pada bagian HB, dokter melakukan pemeriksaan kesehatan lanjutan, dan melanjutkan input data dari bagian HB serta petugas aftap yang melakukan pengambilan darah dan menginput data akhir.



5.2. Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Palang Merah Indonesia Kota Palembang. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan dan perubahan yang terjadi seiring berkembangnya kebutuhan organisasi.
2. Sebelum Aplikasi tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada yang akan menggunakan aplikasi tersebut agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.
3. Untuk menjaga keamanan data-data Aplikasi Pendaftaran dan Pencarian Relawan ini, disarankan kepada petugas dari Palang Merah Indonesia Kota Palembang untuk selalu melakukan *backup* data agar apabila terjadi kesalahan data tersebut masih bisa diperbaiki.