

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Donor darah adalah kegiatan seseorang memberikan darah secara sukarela, kemudian diproses kelayakannya dan ditransfusikan kepada pasien yang membutuhkan. Donor darah memiliki banyak manfaat bagi tubuh kita, berdasarkan beberapa penelitian, donor darah dapat menurunkan kadar profil lipid darah sehingga risiko penyakit kardiovaskuler dapat diminimalkan (Farahdina:2015). Seseorang yang ingin mendonorkan darahnya harus melalui beberapa tahap yaitu mengisi dan menandatangani formulir pendaftaran donor darah, di dalam formulir pendaftaran ini terdapat syarat-syarat tertentu yang harus diisi. Sebelumnya pengisian tersebut sangatlah penting karena menentukan lulus tidaknya calon pendonor sebagai pendonor, kemudian calon pendonor akan dilakukan pemeriksaan pendahuluan, seperti pemeriksaan kondisi berat badan, HB dan golongan darah, kemudian yang terakhir dilanjutkan dengan pemeriksaan dokter.

Palang Merah Indonesia (PMI) adalah adalah sebuah organisasi perhimpunan nasional di Indonesia yang bergerak dalam bidang sosial kemanusiaan. Sesuai dengan Peraturan Pemerintah No. 7 Tahun 2011 tentang Pelayanan Darah tugas pokok dan fungsi PMI adalah penyelenggara donor darah dan pengolahan darah yang dilakukukan oleh Unit Donor Darah (UDD). PMI tersebar di seluruh Indonesia yang berada di setiap kota maupun

kabupaten, salah satunya adalah PMI Kota Blitar. PMI Kota Blitar berada di Jalan Jenderal Sudirman No. 28 Kelurahan Kepanjen Lor, Kecamatan Kepanjen Kidul, Kota Blitar

Berdasarkan studi pendahuluan peneliti di PMI Kota Blitar peneliti melihat bahwa pengisian formulir pendaftaran donor darah masih dilakukan secara konvensional. Hal ini menyebabkan jumlah waktu atau respon time pengisian formulir pendaftaran lama. Dan mengakibatkan banyaknya calon pendonor yang mengantri di meja pengisian formulir.

Dari latar belakang masalah di atas perlu dikembangkan pembuatan sistem informasi formulir pendaftaran donor darah berbasis web di PMI Kota Blitar dengan harapan dapat mempercepat respon time pengisian formulir pendaftaran donor darah di PMI Kota Blitar.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, peneliti dapat merumuskan masalah yaitu:

1. Bagaimana cara pengembangan formulir pendaftaran donor darah menjadi sistem informasi formulir pendaftaran donor darah berbasis web di PMI Kota Blitar?

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Merancang sistem informasi formulir pendaftaran donor darah berbasis web sehingga mempercepat proses pelayanan donor darah di PMI Kota Blitar.

2. Tujuan Khusus

- a. Analisa kebutuhan dan definisi sistem informasi pendaftaran donor darah berbasis web di PMI Kota Blitar.
- b. Desain sistem dan perangkat lunak sistem informasi formulir pendaftaran donor darah berbasis web di PMI Kota Blitar.
- c. Implementasi dan pengujian unit sistem informasi formulir pendaftaran donor darah berbasis web di PMI Kota Blitar.
- d. Simulasi pendaftaran donor darah menggunakan sistem informasi formulir pendaftaran donor darah berbasis web di PMI Kota Blitar

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

Manfaat penelitian ini bagi peneliti dapat mengimplementasikan ilmu yang didapatkan selama berada di perkuliahan, peneliti juga dapat mengembangkan profesi perekam medis yang nantinya akan bermanfaat di dunia kerja.

2. Bagi Palang Merah Indonesia (PMI)

Manfaat penelitian ini bagi PMI diharapkan bisa menunjang proses pelayanan donor darah, dengan menggunakan aplikasi formulir pendaftaran donor darah diharapkan juga dapat mempersingkat waktu tunggu calon pendonor saat pengisian formulir dan tentunya bisa meningkatkan mutu pelayanan dan kepuasan para pendonor di PMI.

3. Bagi Instansi Pendidikan

Manfaat penelitian ini bagi institusi pendidikan diharapkan dapat menjadi bahan pembelajaran dan referensi bagi kalangan yang akan melakukan penelitian lebih lanjut dengan topik yang berhubungan dengan judul penelitian ini.