

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi membuat pengolahan data yang akurat sangat dibutuhkan. Yang nantinya dapat memberikan informasi yang tepat dalam kehidupan manusia. Untuk memperoleh informasi yang tepat, dapat menggunakan data yang akan menjadikan sumber informasi, dengan cara mengolah untuk mengetahui informasi pada data. Data tersebut diproses kemudian menjadi sebuah informasi. Hal tersebut yang nantinya memberikan informasi lebih, dari data itu. Sehingga dapat menjadi informasi yang berguna, terutama bagi masyarakat di daerah Kabupaten Kudus.

Salah satu tugas PMI yaitu penyelenggaraan donor darah dan pelayanan donor darah yang dilakukan oleh Unit Donor Darah (UDD) yang diselenggarakan oleh organisasi sosial dengan tugas pokok dan fungsinya dibidang kepalangmerahan atau dalam hal ini Palang Merah Indonesia (PMI). Lebih lanjut, baik dalam UU NO.36/2009 tentang kesehatan maupun peraturan pemerintah NO.7/2011 tentang Pelayanan Darah, dinyatakan bahwa Pemerintah bertanggungjawab atas pelaksanaan pelayanan darah yang aman, mudah diakses dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Dalam hal ini, informasi yang mudah di akses dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat masih butuh pengembangan lebih lanjut.

Dari permasalahan diatas, penulis mendapat ide untuk membuat sebuah aplikasi berbasis *web* dengan judul “Sistem Informasi dan Pelayanan Pengantaran Darah Sehat di PMI Kabupaten Kudus”. Yang nantinya diharapkan dapat membantu masyarakat untuk mengetahui informasi seperti jadwal kegiatan donor darah, info stok kantong darah sehat, maupun pelayanan pengantaran darah sehat di PMI Kabupaten Kudus.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah dari penyusunan laporan skripsi ini yaitu bagaimana merancang suatu sistem berbasis *web* untuk membantu admin dalam memberikan informasi dan pelayanan darah di PMI Kabupaten Kudus.

1.3 Batasan Masalah

Guna menghindari pembatasan masalah yang terlalu luas, maka perancangan ini dibatasi pada :

1. Sistem hanya mempunyai 2 hak akses, yaitu Admin PMI dan Admin RS.
2. Admin RS hanya bisa memesan pelayanan permintaan darah serta pengantaran darah dan melihat data informasi stok darah.
3. Pengguna lainnya hanya bisa melihat data informasi stok darah yang telah ditentukan oleh admin PMI.
4. Sistem ini dibangun berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, CSS, JavaScript, dan JQuery. MySQL sebagai *database* dan Apache sebagai *web server*.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah:

1. Membuat sistem informasi dan pelayanan pengantaran darah berbasis *web*.
2. Memudahkan admin RS dalam melakukan pemesanan pelayanan pengantaran darah sehat.
3. Memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi stok kantong darah sehat yang tersedia.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dalam penelitian ini adalah:

1. Mengubah sistem pendataan dan pengolahan hasil menjadi digital dan terkomputerisasi.
2. Meningkatkan efisiensi dan kemudahan dalam pendataan dan pengolahan hasil.