

BAB I

PEBDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi atau penerapan berbagai sistem sekarang ini berkembang sangat cepat mengarah serba digital pembaharuan atau dimana manusia saling berkomunikasi dekat walaupun saling berjauhan serta mendukung kegiatan untuk memaksimalkan waktu. Perusahaan yang bergerak dibidang kesehatan seperti PMI atau Palang Merah Indonesia perlu bantuan sistem informasi untuk meningkatnya kualitas pelayanan atas operasi pencarian darah atau layanan darah maupun informasi tentang PMI tersebut.

Darah termasuk faktor terpenting di dalam tubuh, jika tidak ada darah manusia tidak bisa hidup. Penting diketahui menjadikan darah hal yang sangat penting. Seringnya orang – orang membutuhkan transfusi darah untuk menyelamatkan nyawa. Sebab terhambatnya informasi stok darah maupun informasi donor darah, sampai menimbulkan suatu yang parah bagi yang membutuhkan. Sarana informasi sekarang ini sangat pesat perkembangannya. Seperti ada nya media sosial maupun media lainnya untuk mengetahui informasi donor darah maupun pelayanannya yang sangat efektif. Walaupun belum sepenuhnya tercapai, ada keterbatasan media yang menyoroti atau kurang update nya seringnya pembaharuan informasi dari pelayanan donor darah[1].

Dalam situasi PMI Palang Merah Indonesia di Ponorogo masih menggunakan sarana media sosial agar mengetahui informasi- informasi yang kapan, dimana untuk donor darah di wilayah Ponorogo. Juga pihak pendonor, rumah sakit dan yang membutuhkan donor darah masih langsung menghubungi petugas PMI Palang Merah Indonesia Ponorogo. Agar memudahkan seperti acara donor darah atau informasi lainnya dengan merancang sistem informasi yang berbasis web atau website. Dapat di ketahui website termasuk media yang memberi kemudahan untuk memberikan

informasi dan juga lebih lengkap. Tinggal diakses menggunakan browser dan mudah dikelola.

Dalam hal ini penulis bertujuan untuk membangun rancangan sistem informasi layanan donor darah berbasis web atau disebut juga dengan website di PMI Palang Merah Indonesia Ponorogo. Dengan adanya ini membantu petugas dalam menyampaikan informasi ke masyarakat seperti pelayanan donor darah, stok darah maupun informasi tentang PMI Ponorogo dengan mudah.

1.2 Perumusan Masalah

Latar belakang ini adalah, rumusan masalah terhadap penelitian bagaimana membangun perancangan sistem Informasi layanan donor darah berbasis website di PMI atau Palang Merah Indonesia Ponorogo?

1.3 Tujuan Penelitian

Dari rumusan masalah disini pastikan, penelitian ini agar bisa untuk memudahkan informasi atau pemberitahuan layanan donor darah di PMI Palang Merah Indonesia Ponorogo dan tidak rumit. Dan dapat mewujudkan masyarakat lebih efisien mendaftar ke PMI Ponorogo lebih cepat dan tidak perlu mengantri.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah penelitian ini ditetapkan untuk terhindar perluasan sebagai berikut yaitu:

1. Program web atau website yang akan dibuat hanya melayani wilayah Ponorogo.
2. Informasi tentang layanan darah diinputkan oleh Petugas PMI Ponorogo.
3. Aplikasi dirancang menggunakan bantuan dreamweaver.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini merupakan:

1. PMI Palang Merah Indonesia Ponorogo untuk menginformasikan layanan donor darah kepada masyarakat dengan menggunakan media website.
2. Sebagai membantu masyarakat dalam bidang kesehatan.
3. Tidak hanya dengan media sosial saja, langsung bisa cek di website untuk mengetahui layanan donor darah di PMI Palang Merah Indonesia Ponorogo.

