ABSTRAK

Donor darah adalah salah satu kegiatan amal yang sering dilakukan di lingkungan masyarakat. Dengan kegiatan ini, pemerintah melalui Palang Merah Indonesia (PMI) dapat menyimpan persediaan kantong darah yang diperlukan untuk pertolongan kepada masyarakat yang membutuhkan. Oleh karena itu, pihak PMI sering kali mengkampanyekan kegiatan kemanusiaan tersebut dan mengadakan di berbagai tempat di Indonesia. Namun tidak semua orang mengetahui informasi kegiatan tersebut atau bahkan dapat melakukan donor darah. Kurang sampainya informasi kepada masyarakan dan adanya syarat untuk para pendonor seperti riwayat kesehatan maupun jarak waktu terakhir melakukan donor darah, menjadi salah satu faktor kurangnya masyarakat yang ikut serta. Sistem pencarian, pengolahan dan pembuatan data yang masih bersifat manual membuat pekerjaan dari petugas administrasi menjadi kurang efektif.

Dengan permasalahan tersebut, maka pada proyek akhir ini akan dirancang sebuah sistem informasi. Dengan membuat sebuah situs web yang berisikan sumber informasi untuk masyarakat seputar donor darah seperti syarat untuk menjadi pendonor, jumlah donor yang telah dilakukan maupun pengingat jadwal untuk pendonor yang sudah terdaftar sebelumnya. Masyarakat pun dapat mengetahui lokasi dan jadwal untuk penyelenggaraan kegiatan donor darah selanjutnya. Dalam sistem ini pun menyediakan pengolahan data secara *real-time* menggunakan *database MySQL* (*Structure Query Language*).

Dengan terealisasinya sistem informasi berbasi web ini, diharapakan dapat menjadi sumber informasi sehingga masyarakat banyak yang tertarik dan ikut serta dalam kegiatan donor darah di PMI Kota Bandung. Dan membuat sistem pengolahan data yang lebih mudah serta efektif.

Kata kunci : *Donor Danar, Web, Database MySQL*