

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SELEKSI RELAWAN
DONOR DARAH BERBASIS WEB SERVER UNIT DONOR DARAH
PALANG MERAH INDONESIA
(Studi Kasus di UDD PMI Kabupaten Jember)**

Tujuan penelitian ini ialah untuk menghasilkan suatu aplikasi sistem informasi yang dapat membantu peningkatan efisiensi waktu dan biaya dalam proses pengolahan data donor darah. Unit Donor Darah PMI Kabupaten Jember belum menggunakan sistem informasi yang berbasis komputer dalam kegiatan manajemen data pendonoran atau masih bersifat konvensional sehingga menyebabkan karyawan administrasi mengalami kesulitan terutama dalam menyajikan laporan data donor darah, laporan uji saring darah dan laporan pengadaan serta pengeluaran darah. Untuk itu dibutuhkan adanya sistem informasi yang bisa membantu dalam kegiatan operasionalnya.

Adapun metodologi yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode analisis, metode pengumpulan data, metode perancangan sistem. Metode analisis untuk menganalisis kebutuhan akan sistem informasi manajemen pendonoran darah pada UDD PMI Kabupaten Jember. Metode perancangan dilakukan untuk merancang suatu sistem agar data dapat diproses secara cepat dan disajikan dalam bentuk informasi sehingga dapat mempercepat dalam proses pengolahan data. Perancangan sistem Informasi Seleksi Donor Darah berbasis Web server dilakukan menggunakan PHP, dan database MySQL. Dengan demikian, dengan adanya Aplikasi Sistem Informasi ini dapat membantu pihak administrasi dalam melakukan pengolahan data donor darah dan pembuatan laporan secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi Seleksi Donor Darah, Manajemen Pendonoran Darah, UDD, PHP, MYSQL

The purpose of this research is to produce an information system application that can help increase time and cost efficiency in the processing of blood donor data. The Blood Donor Unit of PMI Jember Regency has not used computer-based information systems in donation data management activities or is still conventional, causing administrative employees to experience difficulties, especially in presenting blood donation data reports, blood screening test reports and reports on procurement and blood expenditure. For this reason, it is necessary to have an information system that can assist in its operational activities.

The methodology used in writing this thesis is the method of analysis, data collection methods, system design methods. The analytical method is to analyze the need for a blood donation management information system at UDD PMI Jember Regency. The design method is carried out to design a system so that data can be processed quickly and presented in the form of information so that it can accelerate the data processing process. The design of a Web server-based Blood Donor Selection Information system is carried out using PHP, and a MySQL database. Thus, the existence of this Information System Application can assist the administration in processing blood donor data and making reports effectively and efficiently.

Keywords: Blood Donor Selection Information System, Blood Donation Management, UDD, PHP, MYSQL.