

SISTEM INFORMASI DONOR DARAH BERBASIS WEB (Studi Kasus: UDD PMI Kota Yogyakarta)

Fadhila Puri Damayanti, Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom.

Abstrak

Unit Donor Darah (UDD) PMI Kota Yogyakarta salah satu organisasi sosial kemanusiaan yang memberikan layanan donor darah hingga pendistribusian darah bagi masyarakat. Pada proses pendistribusian yang saat ini sedang berjalan, permohonan permintaan darah masih dilakukan secara konvensional. Pemohon terlebih dahulu menghubungi petugas dan petugas akan mencatat pesanan darah. Hal ini dikarenakan UDD PMI Kota Yogyakarta belum memiliki sistem pendistribusian darah yang dapat di akses secara online. Penelitian dilakukan untuk membantu UDD PMI Kota Yogyakarta untuk menyediakan halaman informasi stok darah, melakukan pencatatan, mengelola data pemohon permintaan pendistribusian darah, pengiriman darah serta membuat laporan. Hasil penelitian menyatakan bahwa diperlukan suatu sistem informasi donor darah untuk proses permintaan pendistribusian darah. Sistem ini dibangun dengan berbasis *web* bahasa pemrograman PHP menggunakan *framework* Laravel, serta *MySQL* sebagai penyimpan data. Sistem informasi donor darah berbasis *web* ini diharapkan mampu membantu dan memberikan kemudahan dalam proses bisnis yang berjalan pada UDD PMI Kota Yogyakarta.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Donor Darah, Berbasis Web

A WEB-BASED BLOOD DONOR INFORMATION SYSTEM
(Case Study: UDD PMI Yogyakarta City)

Fadhila Puri Damayanti, Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom.

Abstract

PMI Yogyakarta Blood Donor Unit (UDD) is a social, humanitarian organization that provides blood donation services and community blood distribution. In the current blood distribution system, blood requests are still made traditionally. The applicant must first contact the officer, who will then document the blood order. This is because UDD PMI Yogyakarta City does not yet have an online blood distribution system. The research was conducted in order to assist UDD PMI Yogyakarta City in providing blood storage information pages, maintaining records, managing data on applicants requesting blood distribution, dispatching blood, and generating reports. According to the study's findings, a blood donor information system was required to manage blood distribution requests. This system is based on the PHP web-based programming language, the Laravel framework, and the MySQL database. This web-based blood donor information system is anticipated to facilitate and facilitate business operations at UDD PMI Yogyakarta City.

Keywords: Information System, Blood Donation, Web Based