

## **SISTEM INFORMASI DATA KELUAR MASUK DARAH PADA UNIT TRANFUSI DARAH PALANG MERAH INDONESIA KABUPATEN TUBAN**

**Ulil Khikam<sup>1</sup>, Imron Rosidi<sup>2</sup>, Miftahul Ulum<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Universitas PGRI Ronggolawe, <sup>2</sup>Universitas PGRI Ronggolawe, <sup>3</sup>Universitas PGRI Ronggolawe  
<sup>1</sup>maricilucil@gmail.com

### **Abstrak**

PMI Kecamatan Tuban berperan penting dalam pengelolaan stok darah dikota Tuban. Berdasarkan fakta di lapangan PMI Kabupaten Tuban memiliki permasalahan yang sama dengan cabang PMI lainnya yang tersebar di seluruh Indonesia. Khususnya dibagian Unit Donor Darah masih menggunakan pengolahan data secara manual, hal ini membuat PMI kerepotan dalam melakukan pengolahan data stok darah dan data jadwal kegiatan, serta pengecekan rutin untuk pendonor per 3 bulan sekali. Permasalahan tersebut dapat diselesaikan untuk layanan informasi dengan bantuan teknologi yang terintegrasi dan berbasis web Permasalahan utama Palang Merah Indonesia Kabupaten Tuban adalah bagaimana memberikan informasi data persediaan keluar masuk darah, dan laporan keluar masuk darah. Saat ini di Palang Merah Indonesia Kabupaten Tuban masih menggunakan aplikasi komputer yang sederhana dan belum menggunakan teknologi web untuk mengelola data persediaan keluar masuk darah. Kesimpulannya bahwa Sistem Informasi Data Keluar Masuk Darah Pada Unit Tranfusi Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Tuban ini berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi, Transfusi Darah, PMI, Php, Oracle.*

### **PENDAHULUAN**

#### **Latar Belakang**

Peranan teknologi khususnya dalam bidang komputerisasi dalam sebuah Sistem Informasi sebuah organisasi merupakan salah satu peran yang tidak bisa dihilangkan dalam kegiatannya. Permasalahan utama Palang Merah Indonesia Kabupaten Tuban adalah bagaimana memberikan informasi data persediaan keluar masuk darah, dan laporan keluar masuk darah.

#### **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang mampu mengelola data keluar masuk darah?
2. Bagaimana membuat pelaporan keluar masuk darah?

#### **Batasan Masalah**

Adapun batasan-batasan masalah yang diberikan pada Skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Studi kasus pada skripsi ini dilakukan pada PMI Kabupaten Tuban.
2. Pada skripsi ini membahas tentang mengelola data keluar masuk darah dan pelaporan keluar masuk darah.

### **METODE PENELITIAN**

Metodologi yang digunakan untuk menganalisa permasalahan yang terkait dalam pembuatan Sistem Informasi Data Keluar Masuk Darah Pada Unit Tranfusi Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Tuban yaitu sebagai berikut:

#### **1. Studi Literatur**

Pada tahap ini merupakan tahap pencarian informasi dan studi literatur yang diperlukan untuk pengumpulan data dan desain sistem yang akan dibuat.

#### **2. Wawancara**

Mengambil data langsung dari narasumber yaitu petugas PMI Tuban atau pihak-pihak yang terkait dengan pengelolaan data PMI Tuban.

#### **3. Analisa Sistem**

Tahapan analisis sistem adalah tahapan yang bertujuan untuk menjabarkan segala sesuatu yang nantinya akan ditangani oleh perangkat lunak.

#### **4. Perancangan Sistem**

#### **5. Implementasi Sistem**

#### **6. Pengujian Sistem**

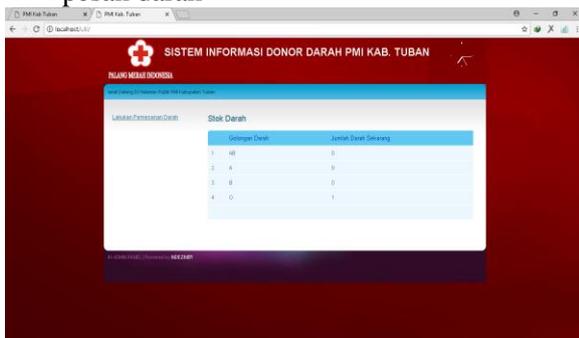
#### **7. Dokumentasi**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

1. Gambar di bawah ini menunjukkan cara input pendonor darah Implementasi Input Pendonor



2. Gambar tampilan public untuk orang public pesan darah



## KESIMPULAN

Setelah dilakukan perancangan sistem pembuatan aplikasi dan uji coba sistem pada rancang bangun Sistem Informasi Data Keluar Masuk Darah Pada Unit Tranfusi Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Tuban ini maka dapat di ambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

Sistem ini digunakan untuk pengelolaan data bank darah di PMI tuban.

Sistem ini mampu menampilkan jumlah stok darah yang ada di PMI Tuban

## DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir., 2002, *Pengenalan Sistem Informasi*, Yogyakarta: Andi.

Azhar, Susanto., 2004, *Sistem Informasi Manajemen*, Bandung: Linggar Jaya.

Anton M., Meliono., 1990, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Jakarta: Balai Pustaka.

Billy N Mahamudu., 2007, *Komponen Dan Elemen Sistem Informasi*, Yogyakarta: Andi.

Dr. Ir. Harijono Djojodihardjo., 1984, *Pengantar Sistem Komputer*, Bandung: Erlangga.

## Dari buku

Gordon B., Davis., 1991, *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen Suatu Pengantar*, Jakarta: Pustaka Binaman Ressindo.

Jogiyanto, HM., 2005, *Analisa dan Desain Sistem Informasi, Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta : Andi.

Kustiyahningsih, Y & Anamisa, Devie R., 2011, *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySql*, Yogyakarta: Graha Ilmu.

Lani Sidharta, 1995., *Pengantar Sistem Informasi Bisnis*, Jakarta: Pt. Elex Media Komputindo.

## Dari Jurnal

Nugroho, Bunafit., 2008, *Sistem Informasi Web Dengan Php Dan Mysql*, Yogyakarta : Gava Media.

Oktavian, Diar Puji., 2010, *Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Penerbit MediaKom.

Sutabri, Tata., 2005, *Sistem Informasi Manajemen*, Yogyakarta: Andi.