

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDONOR DARAH DAN PERSEDIAAN DARAH**

*Information System of Data Processing Blood Donors and Blood Supply*

*(at Unit Transfusi Darah PMI Lampung Tengah)*

Oleh

**LUSIA DESI SUSANTI**

**12311073**

Donor darah merupakan proses menyalurkan darah atau produk berbasis darah dari satu orang ke sistem peredaran orang lainnya. Pada kantor UTD PMI Lampung Tengah terdapat kendala dalam menginformasikan pengolahan data pendonor darah dan persediaan darah. Karena dalam kegiatannya sistem yang di gunakan pada bagian pengolahan data pendonor darah dan persediaan darah masih belum optimal. Karena dimana sistem dalam pengolahan data pendonor darah masih di catat manual pada *form* lembar kertas yang di simpan dalam map sehingga ketika di butuhkan informasi tentang data pendonor darah, harus mencari satu persatu tumpukan *form* kertas data pendonor yang telah di arsipkan dalam map yang mengakibatkan masalah sering terjadi pendataan ulang data pendonor darah, karena hilangnya data pendonor darah karena penyimpanan data yang kurang tersistem.

Tujuan penelitian ini adalah merancang suatu sistem yang dapat membantu petugas dalam pencarian data pendonor darah dan persediaan darah sehingga tidak lagi mengakibatkan masalah yang sering terjadi seperti kehilangan data dan waktu yang kurang tepat pada PMI Lampung Tengah. Dalam penelitian ini dilakukan perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*.

Hasil dari penulisan laporan ini disimpulkan bahwa Sistem Informasi Pengolahan Data Pendonor Darah dan Persediaan Darah dapat membantu petugas bagian admin dalam mengolah data-data yang berkaitan. Terdapat hak akses pada sistem agar tidak terjadi kesalahan. Serta menghasilkan laporan informasi data pendonor dan persediaan darah yang diserahkan ke bagian pimpinan UTD PMI Lampung Tengah.

**Kata kunci** : Pendonor darah, Persediaan Darah, PMI, *PHP*.