

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PELAYANAN PENDONOR DARAH
MENGUNAKAN PHP MYSQL PADA PMI
KOTA PADANG**

NAMA : **MITA FEBRINA**

NOBP : **18101152600048**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **MANAJEMEN INFORMATIKA**

PEMBIMBING : **FIRDAUS, S.Kom, M.Kom**

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang dengan pesat pada saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien serta akurat. Contoh dari hasil kemajuan teknologi informasi adalah berkembangnya jaringan *Internet*. Untuk mendapatkan informasi donor darah yang berkualitas diperlukan suatu sistem informasi kesehatan yang akurat. Penggunaan komputer dalam bidang kesehatan sangat dibutuhkan dalam melakukan pengelolaan data dan menghasilkan informasi yang berkualitas. PMI sebagai pusat penyimpanan stok darah, dalam beberapa kesempatan tidak jarang kehabisan stok darah, sehingga menyulitkan bagi para pasien yang membutuhkan transfusi darah. Implikasi dari hal tersebut maka pasien yang membutuhkan darah sangat rentan tidak bisa terselamatkan, karena keterlambatan dalam memberikan transfusi darah. Belum optimalnya sistem pelayanan bagi para calon pendonor yang masih menggunakan sistem secara manual. Menerapkan sistem aplikasi pelayanan ini akan mampu mengolah data secara efektif dan efisien, dimana penyajian informasi yang diperlukan terutama dalam hal penyimpanan data pendonor darah akan lebih cepat diperoleh begitu juga dengan laporan yang dibutuhkan. Sistem Ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Website, Donor Darah, Pelayanan, Kesehatan*