

INTISARI

Sistem yang akan dibuat ini bertujuan Membuat aplikasi sistem informasi donor darah berbasis web, serta mengintegrasikanya dengan Google Maps, Membuat sistem informasi yang di khususkan untuk pencarian dan pencatatan pendonor aktif berbasis web dengan menggunakan framework PHP *CodeIgniter*.

Pokok permasalahan dalam membangun sistem ini adalah bagaimana menyediakan sistem informasi donor darah berbasis web.

Keluaran yang diharapkan adalah informasi orang-orang yang membutuhkan donor darah, daftar pendonor aktif. Informasi tersebut antara lain golongan darah, lokasi pendonor ataupun pencari donor yang dapat di kelompokkan berdasarkan lokasi tempat tinggal dan golongan darah.

Sistem informasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*), diantaranya adalah Usecase Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, dan Activity Diagram.

Kata kunci : Donor darah, PMI Yogyakarta, Sistem Informasi.