

APLIKASI REMINDER DAN PENJADWALAN DONOR UNTUK PALANG MERAH
INDONESIA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN SMS GATEWAY
MUHAMMAD FAHMI
NPM: 12.63.0075

Ada beberapa masalah di Kantor Palang Merah Indonesia Banjarmasin dalam menginformasikan jadwal pelaksanaan donor darah kepada para calon pendonor yang seharusnya melakukan aktifitas donor darah. Dalam hal ini para calon pendonor telah memasuki pelaksanaan donor namun tidak mengetahui karena informasi waktu jatuh tempo donor darah yang diterima dari kantor PMI masih kurang, sehingga kunjungan para calon pendonor darah ke kantor PMI sangat minim yang mengakibatkan persediaan darah yang kurang mencukupi setiap bulannya. Penelitian dilakukan di kantor cabang Palang Merah Indonesia Banjarmasin. Masyarakat yang pernah melakukan donor darah biasanya mendapatkan kartu donor dari pihak PMI yang berisi jadwal donor darah namun kurang dimanfaatkan bahkan ada yang hilang. Permasalahan tersebut mengakibatkan masyarakat tidak rutin mendonorkan darahnya ke PMI sehingga persediaan darah yang semakin berkurang padahal kebutuhan darah semakin meningkat. Untuk mengatasi masalah ini dilakukan beberapa metode penelitian yang digunakan meliputi: metode wawancara dengan pihak kantor cabang PMI Banjarmasin, metode pengamatan terhadap dokumen atau data dari PMI, dan metode studi pustaka untuk mencari data yang diperlukan dari buku, artikel, atau literatur lain yang berkaitan dengan objek masalah. Sistem ini dapat digunakan untuk menginformasikan jadwal donor darah kepada masyarakat melalui SMS. Semua pesan dapat dimonitoring dan ditanggapi oleh komputer apabila waktu donor darah telah tiba.

Kata kunci: Sistem Informasi jadwal, donor darah, sms.