INTISARI

Sebaik-baiknya manusia adalah yang dapat bermanfaat untuk manusia lain. Dan ada banyak cara untuk dapat bermanfaat kepada orang lain. Salah satunya adalah dengan mendonorkan darahnya kepada yang membutuhkan. Terkadang pendonor lupa akan periode untuk donor, maka dari itu diperlukan sebuah sistem yang dapat memberikan informasi langsung kepada pendonor berupa pengingat untuk jadwal donor darah.

Pemberitahuan melalui sms adalah salah satu solusi untuk pendonor dapat menerima informasi secara langsung. Untuk proses pengiriman sms menggunakan teknologi sms *gateway*. Dan *software* untuk sms gateway menggunakan Gammu. Selain itu sebuah sistem berbasis web juga akan bermanfaat bukan hanya pada pendonor tapi juga dapat bermanfaat untuk petugas donor. Cara sistem mengirimkan pesan ada dua cara yaitu berdasarkan *request* dari user dan pengiriman notifikasi secara otomatis dengan looping. Salah satu konsep perulangan pada PHP yaitu perulangan While. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.

Aplikasi yang dibuat dapat *merequest* ucapan terimakasih, kapan jadwal donor berikutnya, *broadcast* acara donor darah, pengingat acara donor darah, pengingat sebelum jadwal donor dan hari dimana sudah dapat mendonorkan darahnya. Selain itu aplikasi dapat menampilkan laporan acara, pendonor, rekap donor darah, calon pendonor dan notifikasi sms.

KATA KUNCI : donor darah, gammu, notifikasi, sms, web.