

SISTEM INFORMASI LAYANAN DONOR DARAH BERBASIS WAP

Cpl eh
Raden Jeni Maryanto
NIM. 013114742

ABSTRAK

Masyarakat yang membutuhkan darah sering mengalami kesulitan ketika mencari informasi persediaan darah. Hal ini dikarenakan PMI atau Unit Transfusi Darah (UTD) belum mempunyai pangkalan data pedonor yang dapat diakses dengan cepat. Perlu ditemukan cara memecahkan permasalahan yang ada dengan menyediakan sebuah program sistem informasi layanan donor darah yang dapat diakses oleh masyarakat.

Sistem Informasi Layanan Donor Darah berbasis WAP (*Wireless Application Protocol*) merupakan sebuah cara untuk menampilkan halaman web layanan donor darah di dalam layar *handphone* sehingga diharapkan masyarakat yang membutuhkan informasi donor darah dapat mengakses informasi yang disajikan PMI ataupun UTD. Teknologi WAP merupakan perpaduan antara pemrograman WML (*Wireless Markup Language*), pemrograman PHP dan database MySQL dengan dukungan GPRS (*General Packet Radio Service*) yang dimiliki oleh pesawat *handphone*

Sistem layanan donor darah berbasis WAP diharapkan dapat digunakan untuk mengetahui persediaan darah yang ada di tiap UTD, mengajukan permintaan darah serta melakukan pendaftaran pedonor secara online menggunakan *handphone* dengan teknologi WAP.

Kata kunci : donor darah, WAP.