

ISBN : 978-979-3877-20-4

PROSIDING

SEMNASITIK DAN MAGMA

Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Manajemen



SEMINAR NASIONAL

Kualitas Hidup Melalui Aplikasi IT & Manajemen

Penerbit :
PPP-UBD Press

ASPIKOM
ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI ILMU KOMUNIKASI



Penerbit Salemba



TELKOMSEL

BNI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK DARAH PADA UNIT DONOR DARAH (UDD) PMI KABUPATEN LAHAT BERBASIS SMS GATEWAY

Muhamad Ananda Aulia Akbar, M. Nasir, Andri

Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Jl. A. Yani No. 12, Palembang 30624, Indonesia

Abstrak

Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Lahat adalah salah satu unit cabang dari Palang Merah Indonesia yang memiliki fungsi sebagai pengolah stok darah yang diterima dari pendonor. Proses pengolahan data stok darah selama ini masih secara manual, sehingga sering kali pasien yang membutuhkan darah tidak mengetahui jumlah stok darah yang masih tersisa. Pada penulisan ilmiah ini, penulis menerapkan teknologi SMS Gateway dalam sistem informasi persediaan stok darah pada UDD PMI Kab. Lahat. Penerapan sistem yang telah terkomputerisasi dengan memanfaatkan service dari Gammu ini diharapkan mampu memberikan informasi persediaan stok darah yang cepat kepada keluarga pasien yang membutuhkan dan dapat meningkatkan efektifitas kerja didalam proses pengolahan data stok darah, darah yang diterima dan darah yang dikeluarkan.

Kata kunci: *Gammu, SMS Gateway, Persediaan Stok Darah*

1 PENDAHULUAN

SMS (Short Message Service) adalah suatu layanan yang memungkinkan seseorang untuk bertukar informasi dengan orang lain secara cepat dan tepat. SMS didukung oleh setiap ponsel GSM maupun CDMA. SMS mampu menggeser paradigma orang pada zaman dahulu yang berfikir betapa sulitnya bertukar informasi secara cepat. Dahulu untuk bertukar informasi, seseorang harus menulis surat kemudian mengirimkan melalui PT. POS Indonesia. Dengan perkembangan teknologi saat ini, didukung dengan bermunculan ponsel yang memiliki fitur SMS didalamnya, menjadikan pertukaran informasi menjadi sangat cepat dilakukan.

Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Lahat merupakan suatu unit cabang dari Palang Merah Indonesia Kabupaten Lahat yang memiliki fungsi sebagai pengelola persediaan stok darah yang diterima dari para pendonor untuk didistribusikan kepada pihak yang membutuhkan darah yaitu cabang UDD di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Lahat. UDD PMI Lahat memiliki lemari penyimpanan darah yang belum dimiliki oleh UDD RSUD Lahat.