

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	 6
2.1 Tinjauan Pustaka	6

2.2 Dasar Teori	2
2.2.1 Sms Gateway	8
2.2.2 Gammu	8
2.2.3 Notifikasi melalui sms	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Analisis Sistem	13
3.2.1 Arsitektur Komunikasi.....	13
3.2.2 Proses Terjadinya Notifikasi.....	14
3.2.3 Analisis Perangkat Lunak	16
3.2.4 Analisis Perangkat Keras	16
3.2 Perancangan Sistem.....	17
3.2.1 Diagram Arus Data.....	17
3.2.2 Perancangan Tabel.....	19
3.2.3 Relasi Tabel.....	23
3.2.4 Rancangan Input dan Output.....	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	30
4.1 Implementasi Sistem.....	30
4.1.1 Implementasi Registrasi Pendoror	30
4.1.2 Implementasi <i>Input</i> donor darah	31
4.1.3 Implementasi data acara	32

4.1.4 Implementasi notifikasi sms pengingat donor	34
4.1.5 Implementasi notifikasi sms H-1 acara	36
4.2 Pembahasan Sistem.....	37
4.2.1 Pembahasan Registrasi Pendonor	37
4.2.2 Pembahasan Input Donor Darah.....	38
4.2.3 Pembahasan Input Data Acara	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran – Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Arsitektur Komunikasi.....	14
Gambar 3.2 Diagram konteks.....	17
Gambar 3.3 Diagram arus data level 1	18
Gambar 3.4 Relasi antar tabel	22
Gambar 3.5 Rancangan <i>input</i> registrasi	24
Gambar 3.6 Rancangan informasi data pendonor.....	24
Gambar 3.7 Rancangan <i>input</i> donor darah	25
Gambar 3.8 Rancangan proses donor darah	25
Gambar 3.9 Rancangan informasi rekap donor darah	25
Gambar 3.10 Rancangan <i>input</i> data acara	26
Gambar 3.11 Rancangan informasi data acara	26
Gambar 3.12 Rancangan input registrasi pendonor.....	27
Gambar 3.13 Rancangan daftar acara	27
Gambar 3.14 Rancangan informasi data calon pendonor	28
Gambar 4.1 From registrasi pendonor	36
Gambar 4.2 Tampilan SMS terdaftar sebagai pendonor	37
Gambar 4.3 Tampilan informasi data pendonor	37

Gambar 4.4	Tampilan input donor darah.....	38
Gambar 4.5	Tampilan proses donor	38
Gambar 4.6	Tampilan SMS ucapan terimakasih	39
Gambar 4.7	Tampilan data rekap donor darah.....	39
Gambar 4.8	Tampilan SMS pengingat H-5.....	39
Gambar 4.9	Tampilan SMS pengingat hari H (75)	40
Gambar 4.10	From <i>input</i> data acara	40
Gambar 4.11	Tampilan sms broadcast	41
Gambar 4.12	Tampilan informasi data acara	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur tabel admin	19
Tabel 3.2 Struktur tabel r_pondonor.....	19
Tabel 3.3 Struktur tabel acara	20
Tabel 3.4 Struktur tabel calon_dd.....	20
Tabel 3.5 Struktur tabel rekap_dd	21
Tabel 3.6 Struktur tabel notifikasi_sms	21
Tabel 3.6 Struktur tabel outbox.....	23