

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Quick Count	6
2.2.2 Gammu	6
2.2.3 Java	8
2.2.4 Android	9

2.2.5 Eclipse.....	9
2.2.6 MySQL.....	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Analisis Sistem	13
3.1.1 Perangkat Keras	13
3.1.2 Perangkat Lunak.....	13
3.2 Perancangan Sistem	14
3.2.1 Diagram Konteks	14
3.2.2 Diagram Arus Data.....	15
3.2.3 Rancangan Struktur Tabel	16
3.2.4 Skema Basis Data	24
3.2.5 Diagram Alir Sistem	27
3.2.6 Perancangan Masukan	28
3.2.6.1 Rancangan Form Login Admin.....	28
3.2.6.2 Rancangan Halaman Utama.....	29
3.2.6.3 Rancangan Form Tambah Calon	29
3.2.6.4 Rancangan Form Tambah Relawan	30
3.2.6.5 Rancangan Form Kirim SMS Relawan ..	31
3.2.6.6 Rancangan Form Tambah PhoneBook .	31
3.2.7 Perancangan Keluaran	32
3.2.7.1 Rancangan Hasil Pemilu	32
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	33
4.1 Implementasi Sistem	33
4.1.1 Halaman Login.....	33
4.1.2 Fungsi Mengirim Pesan	35

4.1.3 Modul Service	35
4.1.4 Modul Inbox	35
4.1.5 Modul Auto Reply	36
4.1.6 Modul Hasil Pemilu	37
4.1.7 Halaman Utama User	39
4.1.8 Form Login Admin	39
4.1.9 Halaman Utama Admin	40
4.1.10 Data Partai	40
4.1.11 Service Gammu	41
4.1.12 Sms Relawan	41
4.1.13 Data Relawan	42
4.1.14 Tampilan Hasil Pemilu	42
4.2 Pembahasan Sistem	43
4.2.1 Setting SMS Gateway	43
4.2.2 Kekurangan Program	48
4.2.3 Kelebihan Program	48
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Salah satu merk Modem di Gammu	8
Gambar 3.1	Diagram Konteks/DAD Level 0	14
Gambar 3.2	DAD Level 1.....	15
Gambar 3.3	Skema Basis Data	25
Gambar 3.4	Diagram Alir Sistem	27
Gambar 3.5	Rancangan Form Input Admin	28
Gambar 3.6	Rancangan Halaman Utama	29
Gambar 3.7	Rancangan Tambah Calon	30
Gambar 3.8	Rancangan Tambah Relawan	30
Gambar 3.9	Rancangan Kirim SMS Relawan	31
Gambar 3.10	Rancangan Tambah Phonebook	31
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Hasil Pemilu	32
Gambar 4.1	Tampilan Halaman User	39
Gambar 4.2	Form Login Admin	40
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Utama Admin.....	40
Gambar 4.4	Tampilan Data Partai	41
Gambar 4.5	Tampilan Service Gammu	41
Gambar 4.6	Tampilan kirim sms relawan	42

Gambar 4.7 Tampilan Data relawan	42
Gambar 4.8 Tampilan Hasil Pemilu	43
Gambar 4.9 Modem yang mendukung koneksi Gammu	43
Gambar 4.10 Tampilan COM Port	44
Gambar 4.11 Tampilan gammurc	44
Gambar 4.12 Tampilan gammu identify	45
Gambar 4.13 Tampilan setting smsdrc	45
Gambar 4.14 Tampilan setting sevice pada smsdrc	46
Gambar 4.15 Tampilan setting database pada smsdrc	46
Gambar 4.16 Tampilan install service gammu smsd	46
Gambar 4.17 Tampilan install service gammu smsd di view local services	47
Gambar 4.18 Tampilan service Gammu SMSD berjalan	47
Gambar 4.19 Tampilan service Gammu SMSD berjalan pada aplikasi	48

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel user	16
Tabel 3.2 Tabel tps	17
Tabel 3.3 Tabel calon	18
Tabel 3.4 Tabel partai	18
Tabel 3.5 Tabel phonebook	19
Tabel 3.6 Tabel group	19
Tabel 3.7 Tabel relawan	20
Tabel 3.8 Tabel inbox	21
Tabel 3.9 Tabel outbox	22
Tabel 3.10 Tabel sentitems	23