

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Sistem informasi.....	5
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi	5
2.1.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	5
2.2 MySQL.....	6
2.3 Basis Data.....	6
2.4 Website	7
2.4.1 PHP Code Igniter	8
2.5 Sms Gateway	9
2.5.1 Pengertian Sms.....	9
2.5.2 Gammu	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	12
3.1 Analisis	12
3.1.1 Pengumpulan Data	12
3.1.2 Identifikasi Proses Bisnis	13

3.1.3	Identifikasi Kebutuhan User	14
3.1.4	Identifikasi Kebutuhan Sistem	14
3.1.2	Identifikasi Kebutuhan Data	15
3.1.2	Analisis Keuntungan Sistem Baru terhadap Sistem lama	16
3.2	Desain Pemodelan Sistem	17
3.2.1	Use Case Diagram.....	17
3.2.2	ERD.....	22
3.2.3	Class Diagram	22
3.2.4	Sequence Diagram	24
3.2.5	Activity Diagram.....	28
3.3	Perancangan Antarmuka.....	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		33
4.1	Implementasi Sistem	33
4.1.1	Implementasi <i>Web Service</i>	33
4.1.2	Implementasi Desain <i>Interface</i>	33
4.2	Pengujian Alpha	34
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	34
4.3	Pengujian Beta.....	38
4.4	Pengujian Jaringan.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46