DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI i

DAFTAR TABEL iv

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB 1 PENDAHULUAN viii

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Instansi 6

2.1.1 Sejarah Instansi 6

2.1.2 Visi dan misi 7

2.1.3 Logo Instansi 8

2.1.4 Badan Hukum Instansi 8

2.1.5 Struktur Organisasi 8

2.1.6 Job Description 9

2.2 Landasan Teori 10

2.2.1 Sistem Informasi 10

2.2.2 SMS Gateway 12

2.2.3 Gammu 12

2.2.4 SMSC (SMS Center) 13

2.2.5 PHP 13

2.2.6 Sistem Basis Data 14

2.2.7 MySQL 15

2.2.8 Sublime Text Editor 15

2.2.9 XAMPP 15

2.2.10 Adobe Photoshop 16
BAB 3 PEMBAHASAN 17
3.1 Jadwal Kerja 17
3.2 Teknik Kerja Praktek 17
3.3 Analisis Sistem 18
3.3.1 Analisis Masalah 18
3.3.2 Analisis Prosedure Yang berjalan 18
3.3.3 Analisis Kebutuhan Non – Fungsional 20
3.3.4 Analisis Basis Data 21
3.3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 22
3.3.6 Spesifikasi proses 38
3.3.7 Kamus data 56
3.4 Perancangan 57
3.4.1 Perancangan Basis Data 57
3.4.2 Diagram Relasi 57
3.4.3 Perancangan Antarmuka 65
3.5 Screen Shoot Program 82
3.5.1 Tampilan Login 83
3.5.1 Tampilan Utama Sistem 83
3.5.2 Tampilan Halaman Tulis Pesan 83
3.5.3 Tampilan Halaman Kotak Masuk 84
3.5.4 Tampilan Halaman Kotak outbox 84
3.5.5 Tampilan Halaman Pesan terkirim 85
3.5.6 Tampilan Halaman Tambah Kontak 85
3.5.7 Tampilan Halaman Daftar Kontak 86
3.5.8 Tampilan Halaman Edit Kontak 87
3.5.9 Tampilan Hapus Kontak 87
3.5.10 Tampilan Halaman Grup 88
3.5.11 Tampilan Halaman Rubah Grup 88
3.5.12 Tampilan Peringatan Hapus grup 89
3.5.13 Tampilan Halaman Tambah Glosarium 89
3.5.14 Tampilan Halaman Daftar Glosarium 89

3.5.15 Tampilan Rubah Data Glosarium 90
3.5.16 Tampilan Format Pesan 90
3.5.17 Tampilan Halaman User 91
3.5.18 Tampilan Logout 91
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 93
4.1 Kesimpulan 93
4.2 Saran 93
DAFTAR PUSTAKA 94