

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PERNYATAAN SKRIPSI</b> .....	i
<b>PERSETUJUAN SIDANG</b> .....	ii
<b>PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
2.1 Sistem Informasi .....	5
2.1.1 Sistem .....	5
2.1.2 Informasi .....	6
2.2 Pengertian Analisis Sistem.....	6
2.3 Perancangan Sistem menggunakan <i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	7
2.4 Teknologi Ponsel GSM .....	10
2.5 Teknologi Ponsel CDMA .....	12
2.6 Perkembangan Teknologi SMS .....	12
2.6.1 Arsitektur dan Elemen Teknologi SMS .....	13

2.6.2	Metode Mengirim dan Menerima SMS .....	15
2.6.3	SMS Gateway .....	21
2.7	Bahasa Pemrograman PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	23
2.8	<i>My SQL</i> .....	24
2.9	<i>Gammu</i> .....	24
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	26
3.1	Gambaran Umum Kejaksaan Negeri Sungailiat .....	26
3.2	Struktur Organisasi Kejaksaan Negeri Sungailiat .....	27
3.3	Analisis Sistem Berjalan .....	30
3.3.1	Penyelesaian Perkara. ....	30
3.3.2	Pencarian Informasi Perkara .....	34
3.4	Perancangan Sistem Menggunakan <i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	35
3.4.1	<i>Use Case</i> Aplikasi Penanganan Perkara. ....	35
3.4.2	<i>Class Diagram</i> Aplikasi Penanganan Perkara .....	39
3.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Aplikasi Penanganan Perkara .....	41
3.4.4	<i>Activity Diagram</i> Aplikasi Penanganan Perkara .....	49
3.5	Perancangan Tabel <i>Database</i> .....	57
3.6	Perancangan Aplikasi SMS .....	70
3.7	Perancangan Menu Aplikasi .....	75
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	91
4.1	Peralatan yang Digunakan.....	91
4.1.1	Perangkat Keras .....	91
4.1.2	Perangkat Lunak .....	92
4.2	Instalasi <i>Web Server</i> .....	92
4.3	Instalasi dan Konfigurasi <i>Gammu</i> .....	93
4.4	Instalasi Aplikasi dan Menjalankan Aplikasi.....	96
4.5	Pengujian Pengiriman SMS Melalui <i>Browser</i> .....	96
4.6	Pengujian Melihat Daftar SMS Masuk Melalui <i>Browser</i> .....	98
4.7	Pengujian Pengiriman Perintah Melalui SMS dan <i>Autorespon</i> .....	98
4.8	Laporan .....	102

<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	103
5.1	Kesimpulan	103
5.2	Saran	103
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		xiv
<b>LAMPIRAN</b>		