

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Mafaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 SMS (<i>Short Message System</i>).....	6
2.1.1 Teknologi dan Tupologi Sistem SMS	7
2.1.2 Cara Kerja SMS	10
2.1.3 Layanan Aplikasi SMS	25
2.1.4 SMS Gateway.....	26
2.2 Bahasa Pemrograman Delphi 7.0.....	27
2.3 XAMPP	28

2.4 MySQL.....	29
2.5 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	31
2.6 <i>Rational Rose</i>	37

BAB III PEMODELAN PROYEK

3.1 <i>Objectives Project</i>	38
3.2 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	38
3.3 Identifikasi <i>Deliverables</i>	39
3.4 Penjadwalan Proyek.....	39
3.4.1 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	40
3.4.2 <i>Milestone</i>	41
3.4.3 Jadwal Proyek.....	42
3.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB)	43
3.6 Tim Proyek.....	44

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI

4.1 Gambaran Umum Bidang Pengawasan Kejaksaan Tinggi Kepulauan Bangka Belitung.....	46
4.1.1 Tujuan, Sasaran dan Bentuk Pengawasan.....	46
4.1.2 Struktur Organisasi Pengawasan Kejaksaan Tinggi Kepulauan Bangka Belitung.....	48
4.2 Identifikasi Masalah.....	48
4.3 Perancangan Aplikasi Menggunakan <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	50
4.3.1 <i>Use Case</i> Aplikasi Layanan Informasi bidang Pengawasan Kejaksaan Tinggi Kepulauan Bangka Belitung	50
4.3.2 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Layanan Informasi bidang Pengawasan Kejaksaan Tinggi Kepulauan Bangka Belitung	52
4.3.3 <i>Sequence Diagram</i> Aplikasi Layanan Informasi bidang Pengawasan Kejaksaan Tinggi Kepulauan Bangka Belitung	53
4.4 Pemecahan Masalah.....	57

4.5 Program Aplikasi	57
4.5.1 Analisa Aplikasi Usulan.....	57
4.5.2 Metode Kerja Aplikasi Usulan	58
4.6 Rancangan Basis Data.....	60
4.6.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	60
4.6.2 Transformasi <i>ERD</i> Ke <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	61
4.6.3 <i>Logical Record Structure</i>	61
4.6.4 Transformasi <i>Logical Record Structure</i> ke Tabel	62
4.7 Spesifikasi Basis Data	64
4.8 Rancangan Layar	67
4.8.1 Rancangan Layar Menu Utama	67
4.8.2 Rancangan Layar Data Pegawai	68
4.8.3 Rancangan Layar Entry Nota Dinas Pembinaan	69
4.8.4 Rancangan Layar Surat Keterangan Kepegawaian	70
4.8.5 Rancangan Layar LHKPN	71
4.8.6 Rancangan Layar <i>SMS Broadcast</i>	72
4.8.7 Rancangan Layar <i>SMS Autoreply</i>	72
4.9 Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	73
4.9.1 Perangkat Keras.....	73
4.9.2 Perangkat Lunak	73
4.10 Implementasi dan Pengujian Aplikasi Layanan Informasi pada bidang Pengawasan Kejaksaan Tinggi Kepulauan Bangka Belitung	74
4.10.1 Tampilan Layar Menu Utama	74
4.10.2 Tampilan Layar Menu Data Pegawai	75
4.10.3 Tampilan Layar Menu Entry Nota Dinas Pembinaan	75
4.10.4 Tampilan Layar Menu Surat Keterangan Kepegawaian.....	76
4.10.5 Tampilan Layar Menu LHKPN	76
4.10.6 Tampilan Layar Menu <i>SMS Broadcast</i>	77
4.10.7 Tampilan Layar <i>SMS Autoreply</i>	77
4.10.8 Pengujian Aplikasi Layanan Informasi pada Bidang Pengawasan Kejaksaan Tinggi Kepulauan Bangka Belitung	78
4.10.9 Hasil Pengujian <i>SMS Autoreply</i>	80

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN