

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
1. BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	6
2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Model RUP ( <i>Rational Unified Process</i> ).....	7
2.2 Aplikasi.....	7
2.3 PHP.....	7
2.4 MySQL.....	8
2.5 SMS Broadcast .....	8
2.6 Gammu .....	8
2.7 <i>Framework</i> Codeigniter .....	8
2.8 HTML.....	9
2.9 CSS .....	9
2.10 <i>Flowmap</i> .....	10
2.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	11
2.12 <i>Unified Modeling Language</i> .....	11
2.12.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	12

2.12.2	Activity Diagram .....	14
2.12.3	Class Diagram .....	15
3. BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	17
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini yang Sedang Berjalan .....	17
3.1.1	Flowmap Pelaporan Berita Perkara Kriminalitas yang Sedang Berjalan ...	17
3.2	Gambaran Sistem yang Diusulkan .....	19
3.2.1	Flowmap Proses Penanganan Pelaporan Korban yang Diusulkan .....	20
3.2.2	Flowmap Proses Pelaporan Hasil Survey TKP yang Diusulkan .....	23
3.2.3	Flowmap Pendaftaran Petugas Baru.....	25
3.2.4	Flowmap Proses Pengiriman SMS Penutupan Perkara secara Otomatis... 27	
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
3.3.1	Use Case Diagram.....	28
3.3.2	Definisi Aktor .....	29
3.3.3	Skenario Use Case .....	29
3.3.4	Activity Diagram.....	47
3.3.5	Class Diagram .....	68
3.4	Perancangan Basis Data.....	79
3.4.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	79
3.4.2	Skema Relasi Antar Tabel .....	82
3.4.3	Struktur Tabel.....	83
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	91
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	91
3.5.2	Implementasi Sistem sebagai <i>Client</i> .....	92
3.5.3	Kebutuhan Perangkat Keras.....	92
3.5.4	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	92
4. BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	93
4.1	Implementasi .....	93
4.1.1	Gambaran Sistem Secara Umum .....	93
4.1.2	Tampilan Antarmuka Petugas .....	94
4.2	Pengujian .....	112
4.2.1	Login .....	112
4.2.2	Input Data Kantor.....	113

4.2.3	Input Data Petugas.....	113
4.2.4	Lapor Kejadian.....	115
4.2.5	Input SMS Broadcast.....	118
4.2.6	Pengiriman E-notification.....	118
4.2.7	SMS Notifikasi.....	119
5. BAB 5	PENUTUP.....	121
5.1	Kesimpulan.....	121
5.2	Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	.....	122
6. LAMPIRAN	.....	123