

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