

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Batasan Masalah	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Penelitian Terdahulu	8
II.2 POLRI	9
II.2.1 Laporan Polisi	9
II.2.2 Surat Pemberitahuan Perkembangan Hasil Penyidikan (SP2HP)	9
II.3 Pengertian Sistem Informasi	10
II.4 SMS Gateway	12
II.5 Analisis dan Desain Sistem	13
II.5.1 Metode Pengembangan Sistem	13

II.5.2	<i>PHP</i>	16
II.5.3	MySQL.....	17
II.6	Pemodelan Sistem.....	18
II.6.1	Context Diagram.....	19
II.6.2	Data Flow Diagram (DFD).....	19
II.6.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
II.7	Pengujian Perangkat Lunak.....	22
II.7.1	User Acceptance Test.....	23
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	24
III.1	Model Konseptual.....	24
III.2	Metodologi Pengembangan Sistem.....	25
III.2.1	Survei Sistem.....	25
III.2.2	Analisis Sistem.....	26
III.2.3	Desain Sistem.....	27
III.2.4	Pembuatan Sistem (Coding).....	28
III.2.5	Analisis Hasil Penelitian.....	28
III.2.6	Kesimpulan dan Saran.....	28
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	30
IV.1	Deskripsi Umum Organisasi.....	30
IV.2	Analisis Proses.....	33
IV.2.1	Analisis Proses Bisnis Saat Ini.....	33
IV.2.2	Analisis Proses Bisnis Usulan.....	39
IV.3	Analisi Teknologi.....	41
IV.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	41
IV.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	42
IV.4	Analisis User.....	42
IV.5	Arsitektur Sistem.....	44
IV.6	Perancangan Sistem.....	45

IV. 6. 1 Context Diagram.....	45
IV.6.2 Data Flow Diagram Level 0.....	47
IV.6.3 Data Flow Diagram Level 1.....	48
IV.6.4 Perancangan Database	53
BAB V HASIL DAN PENGUJIAN	56
V.1 Deskripsi Umum Sistem.....	56
V.2. Screenshot Sistem.....	57
V.3 Pengujian	57
V.3.1 Perangkat Lunak Pengujian.....	57
V.3.2 Perangkat Keras Pengujian	57
V.3.3 Material Pengujian	58
V.3.4 Sumber Daya Manusia	58
V.3.5 Hasil Pengujian	58
BAB VI Kesimpulan dan Saran	69
VI.1 Kesimpulan	69
VI.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	72