

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan	16
1.4 Batasan Masalah.....	16
1.5 Metode Pengerjaan	16
1.6 Jadwal Pengerjaan	19
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1 Konsep Dasar Aplikasi.....	20
2.1.1 Sentra Pelayanan Kepolisian Terpadu (SPKT)	20
2.1.2 Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK)	20
2.1.3 Surat Izin Keramaian	20
2.1.4 Surat Kehilangan	20
2.1.5 Aplikasi	21
2.1.6 Perancangan Sistem	21
2.2 Alat Bantu Pemodelan Aplikasi.....	22
2.2.1 Entity Relationship Diagram.....	22
2.2.2 Business Process Model Notation.....	23
2.2.3 MySQL (My Structured Query Language).....	24
2.2.4 Bahasa Pemrograman	25
2.2.5 Hypertext PreProcessor (PHP)	25

2.2.6	Hyper Text Markup Language (HTML)	25
2.2.7	Cascading Style Sheets (CSS)	26
2.2.8	Web Server	26
2.2.9	Framework Laravel	27
2.2.10	Android	27
2.2.11	Java	27
2.2.12	Database server	28
2.2.13	Black Box Testing	28
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		30
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	30
3.1.1	Proses Bisnis Saat Ini	30
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	33
3.2	Proses Bisnis Yang Diusulkan	35
3.2.1	Proses Bisnis Pembuatan SKCK	35
3.2.2	Proses Bisnis Pembuatan Surat Izin Keramaian yang Diusulkan	36
3.2.3	Proses Bisnis Pembuatan Laporan Kehilangan yang Diusulkan	37
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	38
3.3.1	Analisis Pengguna	38
3.3.2	Analisis Fungsionalitas	39
3.3.3	Model Behavior Aplikasi	43
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	67
3.4.1	Pengembangan Perangkat Keras	67
3.4.2	Pengembangan Perangkat Lunak	67
3.4.3	Perangkat lunak Implementasi Sistem	68
3.5	Perancangan Antar Muka	68
3.5.1	User	68
3.5.2	Staff	78
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		81
4.1	Implementasi	81
4.1.1	Halaman Utama	81
4.1.2	Registrasi	82
4.1.3	Persyaratan	83

4.1.4	Halaman Pengajuan	84
4.1.5	Halaman Pembuatan SKCK.....	85
4.1.6	Halaman Pembuatan Surat izin keramaian	86
4.1.7	Halaman Laporan Kehilangan	87
4.1.8	Halaman Profil.....	88
4.1.9	Halaman Edit akun	89
4.1.10	Halaman Login Admin	90
4.1.11	Halaman Dashboard.....	90
4.1.12	Halaman Pembuatan SKCK.....	91
4.1.13	Detail Pembuatan SKCK.....	91
4.1.14	Halaman Izin Keramaian	92
4.1.15	Halaman Laporan Kehilangan	92
4.2	Pengujian	93
4.2.1	Black Box Testing.....	93
4.2.2	PURPOSE	94
4.2.3	SCOPE OF TESTING	94
4.2.4	TEST CASE MATRIX FOR FUNCTIONS.....	95
BAB 5	KESIMPULAN	103
5.1	Kesimpulan	103
5.2	Saran	103
	DAFTAR PUSTAKA.....	104
	LAMPIRAN.....	107