

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
LITERASI.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Ruang Lingkup .....	4
1.4. Rumusan Masalah .....	4
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Sistem .....	6
2.2. Informasi .....	6
2.3. Satuan Lalu Lintas (Satlantas) Sistem.....	6
2.4. Kecelakaan Lalu Lintas dan Jenis Pelanggaran.....	7
2.5. Surat Pemberitahuan Perkembangan Hasil Penyelidikan (SP2HP) Sistem.....	9
2.6. Edukasi .....	9
2.7. Website.....	10
2.8. Bahasa Pemrograman dan Perangkat Lunak Pendukung .....	10

2.9. Metode <i>Extreme Programming</i> .....	11
2.10. Alat Pengembangan Sistem ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	13
2.11. Tinjauan Pustaka .....	17
<b>BAB III</b> .....	<b>19</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>
3.1. Metode Pengumpulan Data .....	19
3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	20
3.3. Tempat Penelitian .....	21
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem .....	22
3.5. Analisis sistem berjalan .....	23
3.6. Desain Sistem Yang Diusulkan .....	24
3.7. Desain Program .....	36
3.8. Rancangan Pengujian Sistem .....	47
<b>BAB IV</b> .....	<b>49</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>49</b>
4.1. Alat Penelitian .....	49
4.2. Implementasi Program.....	49
4.2.1. Menu Utama.....	50
4.2.3. Menu Aduan.....	50
4.2.4. Menu Login.....	51
4.2.5. Hak Akses Admin .....	52
4.2.6. Hak Akses Anggota.....	57
4.2.7. Hak Akses Kepala Bagian.....	58
4.3. Hasil Pengujian.....	60
<b>BAB V</b> .....	<b>66</b>
<b>PENUTUP</b> .....	<b>66</b>
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>68</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	14
Tabel 2. 2 <i>Activity Diagram</i> .....	15
Tabel 2. 3 <i>Class Diagram</i> .....	16
Tabel 3. 1 Spesifikasi Komputer dan Printer .....	22
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	23
Tabel 3. 3 Jenis .....	32
Tabel 3. 4 Satuan .....	32
Tabel 3. 5 User .....	32
Tabel 3. 6 Profil .....	33
Tabel 3. 7 Hasil Kegiatan .....	33
Tabel 3. 8 Aduan .....	33
Tabel 3. 9 Anggota .....	34
Tabel 3. 10 Hasil Laka .....	34
Tabel 3. 11 Pengaduan .....	35
Tabel 3. 12 Jadwal .....	35
Tabel 3. 13 Detail Hasil .....	36
Tabel 3. 14 Artikel .....	36
Tabel 3. 15 Kerangka Pengujian .....	48
Tabel 4. 1 Pengujian Form Login .....	60
Tabel 4. 2 Pengujian <i>Form</i> Data Satuan Kerja .....	61
Tabel 4. 3 Pengujian <i>Form</i> Data Anggota .....	62
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Form</i> Data Jadwal .....	63
Tabel 4. 5 Pengujian <i>Form</i> Cetak Laporan Jadwal .....	65
Tabel 4. 6 Pengujian <i>Form</i> Cetak Laporan Hasil .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Extreme Programming</i> .....	11
Gambar 3. 1 Tahapan Metode Pengembangan Sistem.....	20
Gambar 3. 2 Tahapan Metode Pengembangan Sistem.....	20
Gambar 3. 3 <i>Usecase Diagram</i> .....	24
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Kepala Bagian.....	25
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Super Admin.....	25
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Anggota .....	26
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Admin Lantas .....	26
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Masyarakat.....	27
Gambar 3. 9 <i>Sequce Diagram</i> Login.....	27
Gambar 3. 10 <i>Sequce Diagram</i> Informasi.....	28
Gambar 3. 11 <i>Sequce Diagram</i> Pengaduan.....	28
Gambar 3. 12 <i>Sequce Diagram</i> Anggota .....	28
Gambar 3. 13 <i>Sequce Diagram</i> Satuan .....	29
Gambar 3. 14 <i>Sequce Diagram</i> Jadwal .....	29
Gambar 3. 15 <i>Sequce Diagram</i> Jenis .....	29
Gambar 3. 16 <i>Sequce Diagram</i> Hasil Tilang .....	30
Gambar 3. 17 <i>Sequce Diagram</i> Hasil Laka.....	30
Gambar 3. 18 <i>Sequce Diagram</i> Balasan .....	30
Gambar 3. 19 <i>Sequce Diagram</i> Laporan.....	31
Gambar 3. 20 <i>Class Diagram</i> .....	31
Gambar 3. 21 Menu Utama.....	37
Gambar 3. 22 Menu Komentar.....	37
Gambar 3. 23 Menu <i>Login</i> .....	38
Gambar 3. 24 Menu Utama.....	38
Gambar 3. 25 Menu Satuan Kerja.....	39
Gambar 3. 26 Menu Input Satuan Kerja .....	39
Gambar 3. 27 Menu Anggota.....	40
Gambar 3. 28 Menu Jadwal .....	40
Gambar 3. 29 Menu Input Jadwal .....	41
Gambar 3. 30 Menu Hasil .....	41
Gambar 3. 31 Menu Laporan Jadwal .....	42
Gambar 3. 32 Menu Laporan Hasil Tilang .....	42
Gambar 3. 33 Menu Laporan Hasil Laka.....	42
Gambar 3. 34 Menu Utama.....	43
Gambar 3. 35 Menu Jadwal .....	43
Gambar 3. 36 Menu Input Hasil Kegiatan .....	44
Gambar 3. 37 Menu Input Hasil.....	44
Gambar 3. 38 Menu Laporan Jadwal .....	45
Gambar 3. 39 Menu Laporan Hasil Kegiatan .....	45
Gambar 3. 40 Menu Utama.....	46
Gambar 3. 41 Menu Laporan Jadwal .....	46

Gambar 3. 42 Menu Laporan Hasil Tilang .....	47
Gambar 3. 43 Menu Laporan Hasil Laka.....	47
Gambar 4. 1 Menu Utama.....	50
Gambar 4. 2 Menu Berita.....	50
Gambar 4. 3 Menu Aduan.....	51
Gambar 4. 4 Menu <i>Login</i> .....	51
Gambar 4. 5 Menu Utama.....	52
Gambar 4. 6 Menu Satuan Kerja.....	53
Gambar 4. 7 Menu Input Satuan Kerja .....	53
Gambar 4. 8 Menu Anggota.....	54
Gambar 4. 9 Menu Jadwal .....	54
Gambar 4. 10 Menu Input Jadwal .....	55
Gambar 4. 11 Menu Hasil .....	55
Gambar 4. 12 Menu Laporan Jadwal .....	56
Gambar 4. 13 Menu Laporan Hasil Tilang .....	56
Gambar 4. 14 Menu Laporan Hasil Laka.....	57
Gambar 4. 15 Menu Utama.....	57
Gambar 4. 16 Menu Hasil Kegiatan.....	58
Gambar 4. 17 Menu Utama.....	58
Gambar 4. 18 Menu Laporan Jadwal .....	59
Gambar 4. 19 Menu Laporan Hasil Tilang .....	59
Gambar 4. 20 Menu Laporan Hasil Laka.....	59