

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN DEWAN PENGUJI.....	iv
KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Pelanggaran Lalu Lintas	11
2.2.1 Faktor Pelanggaran Lalu Lintas	11
2.3 Sanksi.....	11
2.3.1 Sanksi Sosial	11
2.4 Web.....	12
2.4.1 Web Server.....	12

2.4.2	Basis Data	12
2.4.3	PHP	13
2.4.4	HTML 5	13
2.4.5	Code Igniter.....	13
2.5	ICONIX Process	14
2.5.1	UML.....	15
2.6	Definisi Risiko	19
BAB III METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Metode Pengumpulan Data.....	20
3.2	Jenis Data.....	21
3.3	Sumber Data	21
3.4	Populasi.....	22
3.4.1	Teknik Sampling Bertujuan	22
3.5	Ruang Lingkup Penelitian	23
3.6	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	23
3.6.1	ICONIX Process	23
3.6.2	Implementation and Testing.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Deskripsi Sistem	32
4.1.1	Deskripsi User.....	33
4.2	Sampling Bertujuan	33
4.3	Iconix Process	39
4.3.1	Functional Requirement Analysis	39
4.3.2	Domain Modelling	40
4.3.3	Story Board The User Interface	46
4.3.4	Use Case Modelling	57
4.3.5	Use Case Analysis FR01 – Register.....	59
4.3.6	Use Case Analysis FR02 - Login	61
4.3.7	Use Case Analysis FR03 – Posting Pelanggaran	63
4.3.8	Use Case Analysis FR04 – Posting Komentar.....	65
4.3.9	Use Case Analysis FR05 – Share Pelanggaran	67
4.3.10	Use Case Analysis FR06 – Verifikasi Laporan Pelanggaran	69
4.3.11	Finalize the Class model.....	71

4.4	Implementasi.....	72
4.4.1	Implementasi Halaman Publikator.....	72
4.4.2	Implementasi Halaman Admin	83
4.5	Testing	87
4.5.1	Black Box Testing.....	87
4.4.2	User Acceptence Test.....	93
BAB V PENUTUP.....		97
5.1	Simpulan.....	97
5.2	Saran	98
DAFTAR PUSTAKA		99
LAMPIRAN.....		102

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	8
Tabel 2.2 Celah dan Pembeda Penelitian Terkait	9
Tabel 2.3 Simbol Use Case Diagram	15
Tabel 2.4 Simbol Robustness Diagram	16
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram	17
Tabel 2.6 Simbol Class Diagram	18
Tabel 3.7 Skor Ideal kriteria.....	30
Tabel 3.8 Sudut pandang user acceptance test	30
Tabel 4.9 Hasil Survey Sampling Bertujuan.....	33
Tabel 4.10 Kesimpulan Sampling bertujuan.....	38
Tabel 4.11 Kandidat Domain Model.....	40
Tabel 4.12 Kategori Bukan Merupakan Kandidat Domain Objek.....	41
Tabel 4.13 Bukan Domain Objek.....	42
Tabel 4.14 Kategori Domain Objek	43
Tabel 4.15 Domain Objek	43
Tabel 4.16 Penjelasan Domain Objek.....	44
Tabel 4.17 Deskripsi Usecase Modelling Publikator	57
Tabel 4.18 Deskripsi Use Case Modelling Admin	57
Tabel 4.19 Use Case Description FR01 - Register	59
Tabel 4.20 Use Case Description FR02 - Login	61
Tabel 4.21 Use Case Description FR03 – Posting Pelanggaran	63
Tabel 4.22 Use Case Description FR04 – Posting Komentar	65

Tabel 4.23 Use Case Description FR05 – Share Pelanggaran	67
Tabel 4. 24 Use Case Description FR06 – Verifikasi Laporan Pelanggaran	69
Tabel 4.25 Pengujian Black-Box Menu	88
Tabel 4.26 Pengujian Black-Box Kategori Galeri	88
Tabel 4.27 Pengujian Black-Box Formulir Login	89
Tabel 4.28 Pengujian Black-Box Formulir Register.....	89
Tabel 4.29 Pengujian Black-Box Form Input Pelanggaran	91
Tabel 4.30 Hasil UAT	94
Tabel 4.31 User Acceptance Test.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Jumlah Kecelakaan dan Korban Tahun 1992-2012.....	2
Gambar 3.2 ICONIX Process.....	24
Gambar 3.3 Contoh Domain Model.....	25
Gambar 3.4 jembatan antara desain dan analisa	28
Gambar 3.5 Aturan Robustness Analysis	28
Gambar 4.6 Grafik Pengakuan Pelanggaran Lalulintas	34
Gambar 4.7 Grafik Survey Tingkat Rasa Malu Publikasi Pelanggaran.....	35
Gambar 4.8 Grafik Survey Tingkat Kesadaran Tertib Berlalulintas.....	35
Gambar 4.9 Grafik Survey Keyakinan Perubahan Sikap.....	36
Gambar 4.10 Grafik Survey Persetujuan Tindak Lanjut Kepolisian	36
Gambar 4.11 Grafik Survey Tingkat Kepedulian Mengingatkan Tertib Berlalulintas.....	37
Gambar 4.12 Grafik Survey Jenis Penyampaian Komentar.....	37
Gambar 4.13 Grafik Survey Tingkat Penyesalan Melanggar Lalulintas	38
Gambar 4.14 Domain Model.....	45
Gambar 4.15 GUI Story Board Halaman Registrasi.....	46
Gambar 4.16 GUI Story Board Halaman LogIn	47
Gambar 4.17 GUI Story Board Halaman Utama	48
Gambar 4.18 GUI Story Board Gambar Halaman Utama	49
Gambar 4.19 GUI Story Board Halaman Galeri Pelanggaran	50
Gambar 4.20 GUI Story Board Halaman Detail Pelanggaran	51
Gambar 4.21 GUI Story Board Halaman Contact	52
Gambar 4.22 GUI Story Board Halaman Dashboard – Admin	53

Gambar 4.23 GUI Story Board Halaman Laporan pelanggaran.....	54
Gambar 4.24 GUI Story Board Detail Laporan Pelanggaran - Admin.....	55
Gambar 4.25 GUI Story Board Halaman Komentar Admin.....	56
Gambar 4.26 Use Case Modelling Publikator.....	58
Gambar 4.27 Use Case Modelling Admin	59
Gambar 4.28 Robustness Diagram FR01 - Register	60
Gambar 4.29 Sequence Diagram FR01 - Register	60
Gambar 4.30 Update Domain Model FR01 - Register	61
Gambar 4.31 Robustness Diagram FR02 - Login.....	62
Gambar 4.32 Sequence Diagram FR02 - Login.....	62
Gambar 4.33 Robustness Diagram FR03 – Posting Pelanggaran.....	64
Gambar 4.34 Sequence Diagram FR03 – Posting Pelanggaran.....	64
Gambar 4.35 Robustness Diagram FR04 – Posting Komentar.....	66
Gambar 4.36 Sequence Diagram FR04 – Posting Pelanggaran.....	66
Gambar 4.37 Robustness Diagram FR05 – Share Pelanggaran.....	68
Gambar 4.38 Sequence Diagram FR05 – Share Pelanggaran.....	68
Gambar 4.39 Robustness Diagram FR06 – Verifikasi Laporan Pelanggaran....	70
Gambar 4.40 Sequence Diagram FR06 – Verifikasi Laporan Pelanggaran.....	70
Gambar 4.41 Class Diagram	71
Gambar 4.42 Halaman Ketentuan layanan.....	73
Gambar 4.43 Halaman Register	74
Gambar 4.44 Halaman login	75
Gambar 4.45 Halaman Home Sebelum Login	76
Gambar 4.46 Halaman Home Setelah Login	77

Gambar 4.47 Gambar Home	78
Gambar 4.48 Halaman Galeri	79
Gambar 4.49 Gambar Galeri	80
Gambar 4.50 Halaman Detail Pelanggaran	81
Gambar 4.51 Kolom Komentar	81
Gambar 4.52 Halaman Download Apps	82
Gambar 4.53 Halaman Contact	83
Gambar 4.54 Halaman Dashboard	84
Gambar 4.55 Halaman Laporan Pelanggaran	85
Gambar 4.56 Button laporan pelanggaran	85
Gambar 4.57 Halaman Ubah Laporan pelanggaran	86
Gambar 4.58 Halaman Komentar Pelanggaran.....	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Pertanyaan Purposive Sampling.....	102
Lampiran 2. Data Purposive Sampling	103
Lampiran 3. Angket User Acceptance Test	108