

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	1
<i>ABSTRACT</i> .....	2
LEMBAR PENGESAHAN .....	3
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	4
Kata Pengantar .....	1
Daftar Isi.....	2
Daftar Gambar.....	6
Daftar Tabel .....	8
Daftar Lampiran .....	9
Daftar Istilah.....	10
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang.....	1
I.2    Perumusan Masalah.....	4
I.3    Tujuan Tugas Akhir.....	4
I.4    Batasan Tugas Akhir .....	5
I.5    Manfaat Tugas Akhir.....	5
I.6    Sistematika Penulisan.....	5
Bab II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
II.1   Manajemen Lalu Lintas .....	7
II.2   Kecelakaan Lalu Lintas .....	8
II.3   Framework.....	9
II.4   Model, View, dan Controller (MVC) .....	10
II.5   Laravel.....	11
II.6   Agile Software Development .....	15

II.7	Scrum.....	19
II.8	State of the Art.....	22
Bab III METODOLOGI PENELITIAN .....		26
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual...	26
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	27
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	27
III.4	Proses Pengembangan Produk / Artifak .....	28
III.5	Metode Evaluasi .....	30
Bab IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		31
IV.1	Analisis .....	31
IV.1.1	Analisis Proses Bisnis Eksisting .....	31
IV.1.2	Analisis GAP.....	32
IV.1.3	Analisis Proses Bisnis Targeting.....	34
IV.1.4	Analisis Aktor .....	35
IV.1.5	Use Case Diagram.....	36
IV.1.6	Use Case Scenario.....	36
IV.1.7	Activity Diagram.....	39
IV.1.8	Analisis Kebutuhan Fitur .....	43
IV.1.9	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem .....	44
IV.2	Perancangan Sistem.....	45
IV.2.1	Class Diagram .....	45
IV.2.2	Sequence Diagram .....	46
IV.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	48
IV.4	Implementasi Metode Scrum.....	49
IV.4.1	<i>Product Backlog</i> .....	50
IV.4.2	<i>Sprint Planning</i> .....	50

IV.4.3	<i>Sprint</i> dan <i>Sprint Review</i> .....	51
IV.4.4	<i>Daily Scrum</i> dan <i>Sprint Retrospective</i> .....	52
Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	54
V.1	Hasil Implementasi.....	54
V.1.1	Implementasi Laporan Insiden <i>Sprint</i> 1 .....	54
V.1.1.1	Tampilan Laporan Insiden untuk Pengguna Umum.....	54
V.1.1.2	Tampilan Laporan Insiden untuk Admin .....	56
V.1.1.3	Tampilan Laporan Insiden untuk Staff.....	57
V.1.1.4	<i>Sprint Review</i> .....	57
V.1.1.5	<i>Sprint Retrospective</i> .....	58
V.1.2	Implementasi Feedback <i>Sprint</i> 2.....	58
V.1.2.1	Tampilan <i>Feedback</i> untuk Pengguna Umum .....	59
V.1.2.2	Tampilan <i>Feedback</i> untuk Admin .....	59
V.1.2.3	Tampilan <i>Feedback</i> untuk Staff .....	60
V.1.2.4	<i>Sprint Review</i> .....	61
V.1.2.5	<i>Sprint Retrospective</i> .....	61
V.1.3	Implementasi Tampilan <i>Dashboard Sprint</i> 3.....	61
V.1.3.1	Tampilan <i>Dashboard</i> untuk Pengguna Umum.....	61
V.1.3.2	Tampilan <i>Dashboard</i> untuk Admin.....	62
V.1.3.3	Tampilan <i>Dashboard</i> untuk Staff.....	63
V.1.3.4	<i>Sprint Review</i> .....	64
V.1.3.5	<i>Sprint Retrospective</i> .....	65
V.2	Proses dan Hasil Pengujian .....	66
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	68
VI.1	Kesimpulan.....	68
VI.2	Saran.....	68

Daftar Pustaka .....	69
Lampiran .....	73