

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