

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Aset Kesehatan	7
II.2 Manajemen Aset Kesehatan	7
II.3 Ambulans.....	8
II.4 Tracking.....	9
II.5 Ambulance Tracking	9
II.6 GPS (Global Positioning System)	10
II.7 Website	11
II.8 PHP.....	11
II.9 JavaScript	12

II.10	MySQL	13
II.11	Agile.....	13
II.12	Iterative Incremental	14
II.13	Yii Framework	16
II.14	Scrum.....	17
II.15	Waterfall	19
II.16	Penelitian Terdahulu	21
Bab III	Metodologi Penelitian.....	25
III.1	Kerangka Berpikir.....	25
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	26
III.3	Pengumpulan Data.....	27
III.4	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak	27
III.5	Metode Evaluasi	28
III.6	Alasan Pemilihan Metode	28
Bab IV	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	30
IV.1	Identify Need	30
IV.1.1	Wawancara.....	30
IV.2	Identifikasi Masalah.....	32
IV.2.1	Analisis Proses Bisnis.....	34
IV.2.2	Analisis Proses Bisnis.....	34
IV.1	Analisis GAP	35
IV.2	User Persona	37
IV.3	Desain Perangkat Lunak	37
IV.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
IV.5	Functional Requirements	38
IV.6	Diagram Use Case	41

IV.7	Use Case Scenario	42
IV.8	Activity Diagram	56
IV.8.1	Melihat Profil	56
IV.8.2	Melihat Profil	57
IV.8.3	Menambahkan Data Ambulance	58
IV.8.4	Memperbarui Data Ambulance	59
IV.8.5	Menghapus Data Ambulance	60
IV.8.6	Melakukan Pemeliharaan pada Ambulance	61
IV.8.7	Menambahkan Akun Mobile Sopir	62
IV.8.8	Memperbarui Akun Mobile Sopir	63
IV.8.9	Menghapus Akun Mobile Sopir	64
IV.8.10	Melihat Lokasi Ambulance	65
IV.8.11	Melihat Notifikasi	66
IV.8.12	Mevalidasi Pesanan	67
IV.8.13	Melihat Review	68
IV.9	Class Diagram	69
IV.10	Sequence Diagram	70
IV.10.1	Login	70
IV.10.2	Melihat Profil	71
IV.10.3	Menambahkan Data Ambulance	72
IV.10.4	Memperbarui Data Ambulance	73
IV.10.5	Menghapus Data Ambulance	74
IV.10.6	Melakukan Pemeliharaan pada Ambulance	75
IV.10.7	Menambahkan Akun Mobile Sopir	76
IV.10.8	Memperbarui Akun Mobile Sopir	77
IV.10.9	Menghapus Akun Mobile Sopir	78

IV.10.10	Melihat Lokasi Ambulance	79
IV.10.11	melihat notifikasi	80
IV.10.12	menvalidasi pesanan	81
IV.10.13	melihat review	82
IV.11	Desain Tampilan Aplikasi	82
Bab V	ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	89
V.1	Identifikasi	89
V.2	Iterative Incremental Fase Pertama	89
V.2.1	Tahap Planning	89
V.2.2	Tahap Design	90
V.2.3	Tahap Development	90
V.2.4	Tahap Testing	94
V.2.5	Tahap Evaluation	96
V.3	Iterative Incremental Fase Kedua	96
V.3.1	Tahap Planning	97
V.3.2	Tahap Design	97
V.3.3	Tahap Development	98
V.3.4	Tahap Testing	100
V.3.5	Tahap Evaluation	103
V.4	Iterative Incremental Fase Ketiga	103
V.4.1	Tahap Planning	103
V.4.2	Tahap Design	104
V.4.3	Tahap Development	104
V.4.4	Tahap Testing	106
V.4.5	Tahap Evaluation	108
V.5	Evaluasi Akhir	108

V.5.1	Usability Testing	108
V.5.2	System Usability Scale.....	110
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	112
VI.1	Kesimpulan	112
VI.2	Saran	112
Daftar Pustaka		114
Lampiran		117