



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.2 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Sistem.....	11
3.1.1 Karakteristik Sistem.....	11
3.1.2 Klasifikasi Sistem.....	13
3.2 Informasi.....	14
3.2.1 Siklus Informasi.....	14
3.2.2 Kualitas Informasi.....	15
3.2.3 Nilai Informasi.....	15
3.3 Sistem Informasi.....	15
3.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	16
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi.....	17
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	17
3.4.1 Perencanaan Sistem.....	18



3.4.2	Analisis Sistem.....	19
3.4.3	Desain Sistem.....	19
3.4.4	Implementasi Sistem	20
3.4.5	Pengujian Sistem.....	20
3.4.6	Pemeliharaan Sistem	22
3.5	Unified Modelling Language (UML).....	22
3.5.1	Use Case Diagram.....	22
3.5.2	Activity Diagram.....	24
3.5.3	<i>Class Diagram</i>	25
3.6	Basis Data.....	26
3.6.1	<i>Database Management System</i>	27
3.6.2	Model Basis Data	28
3.7	Konsep MVC.....	32
3.8	Teknologi Sistem.....	33
3.8.1	MySQL.....	33
3.8.2	HTML	33
3.8.3	PHP	34
3.8.4	CSS.....	34
3.8.5	Javascript.....	34
3.8.6	Framework CodeIgniter	35
3.9	Alat Implementasi	37
3.9.1	Sublime Text.....	38
3.9.2	XAMPP	38
3.9.3	Star UML	38
3.10	Profil Fathimah Safety Ojek.....	38
3.10.1	Struktur Organisasi Fathimah Safety Ojek	39
3.10.2	Visi dan Misi Fathimah Safety Ojek	41
3.10.3	Alur Penerimaan Order Fathimah Safety Ojek	41
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		42
4.1	Analisis Sistem	42
4.1.1	Analisis Masalah	42
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data.....	43
4.1.3	Analisis Pengguna.....	44
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	45



2.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	46
2.2	Perancangan Sistem.....	46
4.2.1	Perancangan Proses	46
4.2.2	Perancangan Basis Data	65
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	74
4.2.4	Perancangan Antarmuka	75
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		96
5.1	Spesifikasi Sistem.....	96
5.2	Implementasi Basis Data	96
5.3	Implementasi Antarmuka	103
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		148
7.1	Skenario Pengujian.....	148
7.2	Hasil Pengujian.....	149
7.2.1	Proses <i>Login</i>	149
7.2.2	Proses pada Menu Profil	151
7.2.3	Proses pada Menu Order	152
7.2.4	Proses pada Menu Setoran	158
7.2.5	Proses pada Menu Keuangan	164
7.2.6	Proses pada Menu Pengguna.....	168
7.2.7	Proses pada Menu Master Data.....	176
7.2.8	Proses pada Menu Laporan	181
7.3	Hasil Pengujian pada Pengguna	183
7.3.1	Pengujian terhadap Administrator dan Direksi	183
7.3.2	Pengujian terhadap Rider	185
BAB VII PENUTUP		188
7.1	Kesimpulan.....	188
7.2	Saran	188
DAFTAR PUSTAKA		189
LAMPIRAN.....		191