

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN ORISINILITAS PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
KATA PENGANTAR	xv
INTISARI	
ABSTRACT	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 <i>Mobile</i>	5
2.2 Algoritma <i>Greedy</i>	5
2.3 <i>Location Based Service (LBS)</i>	6
2.3.1 <i>Komponen Location Based Service (LBS)</i>	7
2.3.2 <i>Unsur Utama pada Location Based Service (LBS)</i>	7
2.4 <i>Push Notification</i>	7
2.5 <i>Web Mobile</i>	8
2.6 Metode Perangkat Lunak	8
2.6.1 <i>Prototype</i>	8
2.7 <i>Unified Modelling language (UML)</i>	10
2.7.1 <i>Komponen Unified Modelling language (UML)</i>	10
2.8 <i>Android studio</i>	13
2.9 <i>Java</i>	14
2.10 <i>MySQL</i>	14
2.11 <i>PHP</i>	15
2.12 <i>HTML</i>	15
2.13 <i>Application Programming Interface (API)</i>	15
2.14 <i>Black Box Testing</i>	16
2.15 <i>Penelitian Terdahulu</i>	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penyelesaian Algoritma <i>Greedy</i>	20
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.3 Alat Pendukung	21

3.3.1 Perangkat Keras	21
3.3.2 Perangkat Lunak	21
3.4 Tahapan Penelitian	22
3.4.1 Tahap Perumusan Masalah.....	22
3.4.2 Tahap Pengumpulan Data.....	22
3.4.3 Tahap Perancangan Sistem.....	23
3.4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	24
3.4.3.2 <i>Activity Diagram</i>	24
3.4.3.3 <i>Class Diagram</i>	25
3.4.3.4 Struktur <i>Database</i>	26
3.4.3.5 Rancangan <i>Interface</i>	27
3.4.5 Tahap Pengembangan Sistem (Implementasi)	34
3.4.6 Tahap Pengujian Sistem	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	35
4.1.1 Hasil Dari Perancangan Aplikasi	35
4.1.1.1 Tampilan <i>Interface</i> Admin.....	35
4.1.1.2 Tampilan <i>Interface</i> Kurir	38
4.2 Pembahasan Hasil Pengujian Sistem Aplikasi.....	41
4.2.1 Hasil Pengujian Admin	42
4.2.2 Hasil Pengujian Kurir.....	48
4.3 Pembahasan.....	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan51

5.2 Saran.....51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Diagram Prototype	9
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Algoritma <i>Greedy</i>	20
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian	22
Gambar 3.3 Alur Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	23
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i>	24
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Admin	25
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Kurir.....	25
Gambar 3.7 <i>Class Diagram</i>	26
Gambar 3.8 Rancangan <i>interface</i> halaman login	28
Gambar 3.9 Rancangan <i>interface</i> dashboard	28
Gambar 3.10 Rancangan <i>interface</i> input data kurir	29
Gambar 3.11 Rancangan <i>interface</i> data kurir	29
Gambar 3.12 Rancangan <i>interface</i> input data pengiriman.....	30
Gambar 3.13 Rancangan <i>interface</i> data pengiriman	30
Gambar 3.14 Rancangan <i>Interface</i> halaman login.....	31
Gambar 3.15 Rancangan <i>Interface</i> halaman verifikasi	31
Gambar 3.16 Rancangan <i>interface</i> halaman posisi kurir	32
Gambar 3.17 Rancangan <i>interface</i> halaman data pengiriman	32
Gambar 3.18 Rancangan <i>interface</i> halaman form pengiriman barang	33
Gambar 3.19 Rancangan <i>interface</i> halaman rute pengiriman barang	33
Gambar 3.20 Rancangan <i>interface</i> halaman data diri kurir	34

Gambar 4.1 <i>Interface</i> halaman login.....	35
Gambar 4.2 <i>Interface</i> dashboard.....	36
Gambar 4.3 <i>Interface</i> input data kurir.....	36
Gambar 4.4 <i>Interface</i> data kurir.....	37
Gambar 4.5 <i>Interface</i> input data pengiriman.....	37
Gambar 4.6 <i>Interface</i> data pengiriman.....	38
Gambar 4.7 <i>Interface</i> Halaman Login.....	38
Gambar 4.8 <i>Interface</i> halaman verifikasi.....	39
Gambar 4.9 <i>Interface</i> halaman posisi kurir.....	39
Gambar 4.10 <i>Interface</i> halaman data pengiriman.....	40
Gambar 4.11 <i>Interface</i> halaman form pengiriman barang.....	40
Gambar 4.12 <i>Interface</i> halaman data diri kurir.....	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2. Simbol <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2.3. Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 3.1 <i>Database Admin</i>	26
Tabel 3.2 <i>Database Kurir</i>	27
Tabel 3.3 <i>Database Pengiriman</i>	27
Table 4.1 Hasil Pengujian Admin	42
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kurir.....	48