

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Lintasan Terpendek (<i>Shortest Path</i>).....	6
2.2.2 Algoritma A Star (A*)	7
BAB III	13
3.1 Metode Penelitian.....	13
3.1.1 Data <i>Gathering</i> (Pengumpulan Data Kordinat)	14
3.1.2 Penginputan Data Oleh Admin	15
3.1.3 Proses Algoritma A Star	15
3.1.4 Tampil Rute Pada Aplikasi Android Kurir	15

3.2	Perancangan.....	16
3.2.1	Perancangan Uml (<i>Unified Modelling Language</i>).....	16
3.2.2	Perancangan <i>Database</i>	24
3.2.3	Perancangan Antarmuka	27
BAB IV	34
4.1	Antarmuka Sistem	34
4.1.1	Halaman Awal Admin.....	34
4.1.2	Halaman Register Admin.....	34
4.1.3	Halaman Login Admin.....	35
4.1.4	Halaman Admin Dashboard.....	36
4.1.5	Halaman Admin Paket	37
4.1.6	Halaman Admin Tambah Paket	37
4.1.7	Halaman Admin Edit Paket.....	38
4.1.8	Halaman Admin Buat Joblist	39
4.1.9	Halaman Admin Joblist.....	39
4.1.10	Halaman Admin Daftar Kurir	40
4.1.11	Halaman Admin Pendaftaran Kurir	41
4.1.12	Halaman Admin Agen.....	42
4.1.13	Halaman Admin Tambah Agen	42
4.1.14	Halaman Admin Edit Agen.....	43
4.1.15	Halaman Awal Android ATSP	44
4.1.16	Halaman Login Android	45
4.1.17	Halaman Joblist Android.....	45
4.1.18	Halaman Rute Android	46
4.1.19	Halaman Navigation Android	47
4.1.20	Halaman Notifikasi Paket Telah Sampai	48
4.2	Pengujian Sistem	49
BAB V	53
5.1.1	Kesimpulan	53
5.1.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh soal perhitungan A*.....	9
Gambar 2.2 Penentuan heuristic	10
Gambar 3.1 Alur desain penelitian.....	13
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	16
Gambar 3.3 Class diagram	17
Gambar 3.4 Sequence Diagram login admin	18
Gambar 3.5 Squence Diagram login kurir	19
Gambar 3.6 Squence Diagram penambahan paket	19
Gambar 3.7 Squence Diagram pembagian paket	20
Gambar 3.8 Squence Diagram menerima joblist	21
Gambar 3.9 Squence Diagram menampilkan rute	21
Gambar 3.10 Activity Diagram tambah paket	22
Gambar 3.11 Activity Diagram buat joblist.....	23
Gambar 3.12 Activity Diagram menerima jooblist.....	23
Gambar 3.13 Activity Diagram menampilkan rute.....	24
Gambar 3.14 Antarmuka login admin.....	27
Gambar 3.15 Antarmuka admin tambah paket	28
Gambar 3.16 Antarmuka admin index paket	28
Gambar 3.17 Antarmuka admin tambah joblist	28
Gambar 3.18 Antarmuka index joblist	29
Gambar 3.19 Antarmuka admin index kurir	30
Gambar 3.20 Antarmuka Admin index agen	30
Gambar 3.21 Antarmuka login kurir.....	31
Gambar 3.22 Antarmuka kurir menerima joblist	32
Gambar 3.23 Antarmuka generate rute	32
Gambar 3.24 Antarmuka cek paket.....	33
Gambar 4.1 Halaman awal adminATSP	34
Gambar 4.2 Halaman rigister adminATSP	35
Gambar 4.3 Halaman login admin	35
Gambar 4.4 Halaman admin dashboard	36
Gambar 4.5 Halaman admin index paket	37
Gambar 4.6 Halaman admin tambah paket	38
Gambar 4.7 Halaman edit paket.....	38
Gambar 4.8 Halaman buat joblist.....	39
Gambar 4.9 Halaman admin joblist	40
Gambar 4.10 Halaman Admin Daftar Kurir	40
Gambar 4.11 Halaman admin pendaftaran kurir.....	41

Gambar 4.12 Halaman admin agen	42
Gambar 4.13 Halaman tambah agen	43
Gambar 4.14 Halaman admin edit agen	43
Gambar 4.15 Halaman awal android.....	44
Gambar 4.16 Halaman android login	45
Gambar 4.17 Halaman joblist android	46
Gambar 4.18 Halaman android rute	47
Gambar 4.19 Halaman navigasi android.....	48
Gambar 4.20 Halaman navigasi paket telah sampai	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel data alamat lokasi agen JNE	14
Tabel 3.2 Tabel deskripsi use case	17
Tabel 3.3 Tabel admin.....	24
Tabel 3.4 Tabel kurir.....	25
Tabel 3.5 Tabel alamat agen	25
Tabel 3.6 Tabel paket.....	26
Tabel 3.7 Tabel joblist.....	26
Tabel 4.1 Tabel Pengujian sistem	50