

## Daftar ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan Pembimbing .....	ii
Halaman Pengesahan Penguji .....	iii
Surat Pernyataan Karya Asli Tugas Akhir .....	iv
Pernyataan Bebas Plagiat .....	v
Abstrak .....	vi
Abstract .....	vii
Prakata .....	viii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Modul Program .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	2
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	2
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN LITERATUR</b> .....	<b>4</b>
2.1 Algoritma Dijkstra .....	4
2.2 Global Positioning System (GPS) .....	5
2.3 Google Maps API .....	5
2.4 Data Flow Diagram (DFD) .....	5
2.5 Flowchart .....	6
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	7
2.7 Waterfall .....	9
2.8 Penelitian Terkait .....	9
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1 Metodologi Penelitian .....	12
3.2 Pengumpulan Data .....	13
3.2.1 Studi Pustaka .....	13
3.2.2 Wawancara .....	14
3.3 Metode Pengembangan Sistem .....	14
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	15
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	15

3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	15
3.5 Perancangan Sistem.....	16
3.5.1 Arsitektur Sistem .....	16
3.6 Perancangan Proses .....	16
3.6.1 Data Flow Diagram (DFD) level 0.....	17
3.6.2 Data Flow Diagram (DFD) level 1 .....	17
3.6.3 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 5.....	19
3.6.4 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 6.....	19
3.6.5 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 7.....	19
3.6.6 Flowchart.....	20
3.6.7 Sampel Perhitungan Metode.....	21
3.7 Perancangan Basis Data .....	25
3.7.1 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	25
3.7.2 Perancangan Struktur Tabel.....	26
3.7.3 Relasi Antar Tabel (RAT) .....	28
3.8 Perancangan Antarmuka.....	29
3.8.1 Struktur Menu.....	29
3.8.2 Perancangan User Interface.....	30
3.8.3 Perancangan Pengujian Sistem.....	42
<b>BAB 4 HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	45
4.1.1 Tampilan Halaman Login.....	45
4.1.2 Tampilan Dashboard Admin .....	46
4.1.3 Tampilan Halaman Register Pelanggan .....	49
4.1.4 Tampilan Halaman Pelanggan Order .....	51
4.1.5 Tampilan Halaman Tambah Kurir.....	53
4.1.6 Tampilan Halaman Kurir Lihat Peta .....	55
4.1.7 Tampilan Halaman Tambah Pegawai.....	57
4.1.8 Tampilan Halaman Tambah Produk.....	59
4.2 Pengujian Sistem .....	60
4.2.1 Pengujian Alpha Test.....	60
4.2.2 Pengujian Beta Test.....	61
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran .....	63
Daftar Pustaka .....	xv