

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xvii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II : LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem	5
2.2 Aplikasi Mobile	5
2.3 Basis Data.....	6
2.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	6
2.3.2 Relasi Antar Tabel (RAT)	8
2.4 Unified Modelling Language (UML).....	8
2.4.1 Diagram UML	9
2.5 Guidelines for Rappid Application Engineering (GRAPPLE).....	17
2.6 Data Flow Diagram (DFD).....	19
2.7 Android	20
2.7 Arsitektur Teknologi Mobile	22
2.7.1 Client Server.....	22
2.7.2 Client	23
2.7.3 Server.....	23
2.8 Java	23
2.9 Hypertext Preprocessor (PHP).....	23
2.10 MySQL.....	24
2.11 Java Script Object Notation (JSON).....	24
2.12 Studi Pustaka	26
BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	28
3.1 Pengumpulan Kebutuhan (<i>Requirement Gathering</i>).....	28
3.1.1 Pengumpulan Informasi.....	28

3.1.2 Analisis <i>Domain</i>	29
3.1.3 Kebutuhan sistem	29
3.2 Analisis	29
3.2.1 Analisis pada <i>client member</i>	29
3.3 <i>Design</i>	34
3.3.1 Arsitektur sistem	34
3.4 Perancangan Sistem Pada Sisi <i>Server</i>	35
3.4.1 Data Flow Diagram (DFD)	35
3.4.2 Perancangan Basis Data	37
3.4.3 Perancangan Antamuka (<i>prototype</i>)	39
BAB IV : IMPLEMENTASI	42
4.1 Perangkat Keras (<i>hardware</i>) yang digunakan	42
4.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>) yang digunakan	42
4.3 Kelas-kelas yang dihasilkan pada aplikasi sisi <i>user</i>	43
4.3.1 <i>Splash.java</i>	43
4.3.2 <i>Input.java</i>	43
4.3.3 <i>Kelas Pesan.java</i>	47
4.4 File yang dihasilkan pada aplikasi sisi <i>server admin</i>	50
4.4.1 <i>Halaman Kategori.php</i>	51
4.4.2 <i>Halaman Trayek.java</i>	54
4.4.3 <i>Halaman Harga.java</i>	56
BAB V : PENUTUP	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59