

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Android	6
2.2.2 Dalvic Virtual Machine (DVM)	11

2.2.3	Arsitektur Android.....	11
2.2.4	Location Based Service.....	14
2.2.5	Google Maps.....	15
2.2.6	Eclipse IDE.....	16
2.2.7	Unified Modelling Language (UML)	16
2.2.8	JavaScript Object Notation (JSON)	17
2.2.9	Extensible Markup Language (XML)	17
 BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		19
3.1	Analisis Sistem	19
3.2	Perancangan Sistem	19
3.2.1	Analisis Kebutuhan	20
3.2.2	Use Case Diagram	22
3.2.3	Class Diagram.....	23
3.2.4	Sequence Diagram	27
3.2.5	Activity Diagram.....	29
3.2.6	Perancangan Basis Data	31
3.2.7	Perancangan Tampilan	33
 BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		36
4.1	Implementasi Sistem	36
4.1.1	Class Java dan XML	36
4.1.2	Program Pendukung Database	45
4.2	Pembahasan Sistem.....	47

4.2.1 Pengujian Program	48
4.2.2 Tampilan Splash Screen	48
4.2.3 Tampilan Menu Utama	49
4.2.4 Tampilan Daftar Toko	50
4.2.5 Tampilan Map	51
4.2.6 Distribusi Program.....	53
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Arsitektur Android	14
Gambar 3.1 Use Case Diagram Memilih Item	22
Gambar 3.2 Class Diagram	24
Gambar 3.3 Sequence Diagram Mengakses Daftar Toko	27
Gambar 3.4 Sequence Diagram Mengakses Daftar Barang	28
Gambar 3.5 Activity Diagram Mengakses Daftar Toko dan Daftar Barang.....	29
Gambar 3.6 Activity Diagram Mengakses Map	30
Gambar 3.7 Rancangan Relasi Antar Tabel.....	33
Gambar 3.8 Rancangan Splash Screen	34
Gambar 3.9 Rancangan Menu Utama	34
Gambar 3.10 Rancangan Daftar Item.....	34
Gambar 3.11 Rancangan Detail Item	34
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Map.....	34
Gambar 3.13 Halaman Depan Web	35
Gambar 3.14 Login Admin	35
Gambar 3.15 Menu Utama Admin.....	35
Gambar 3.16 Menu Input Data.....	35
Gambar 3.17 Menu Ubah Data	35
Gambar 3.18 Menu Laporan.....	35
Gambar 4.1 Komunikasi Client Server	48

Gambar 4.2 Splashscreen.....	49
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	49
Gambar 4.4 Tampilan Daftar Toko.....	50
Gambar 4.5 Tampilan Map.....	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin	31
Tabel 3.2 Struktur Tabel Toko.....	31
Tabel 3.3 Struktur Tabel Barang	32
Tabel 3.4 Struktur Relasi.....	33