

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III DASAR TEORI.....	12
3.1 Mobile Device.....	12
3.2 Ponsel.....	12
3.3 Sistem Operasi Ponsel.....	14
3.4 Android.....	14
3.5 Arsitektur Android.....	15
3.6 Arsitektur Aplikasi Android.....	18
3.7 Siklus Aktivitas Proses Pada Android.....	19
3.8 API Level.....	20
3.9 XAMPP.....	22
3.10 MySQL.....	22
3.11 PHP.....	23

3.12	JSON .....	24
3.13	Layanan Berbasis Lokasi.....	27
3.14	Google Maps API pada Android .....	30
3.15	Resep Masakan .....	31
3.16	Metode Memasak .....	31
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>38</b>
4.1	Analisis Sistem .....	38
4.1.1.	Deskripsi umum .....	38
4.1.2.	Analisis kebutuhan sistem.....	39
4.2	Perancangan Sistem.....	44
4.3	<i>Activity Diagram</i> .....	45
4.4	Perancangan Antarmuka.....	54
4.5	Perancangan Basisdata .....	69
4.6	Perancangan komunikasi .....	72
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>75</b>
5.1	Spesifikasi Sistem.....	75
5.2	Implementasi Rancangan Sistem.....	76
5.2.1	Implementasi basisdata .....	76
5.2.2	Implementasi pada sisi administrator.....	80
5.2.3	Implementasi <i>file</i> api.php .....	92
5.2.4	Implementasi pada sisi pengguna .....	93
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>109</b>
6.1	Skenario Pengujian.....	109
6.2	Pengujian dan Pembahasan pada Sisi Administrator .....	110
6.2.1	Pengujian halaman <i>login</i> administrator.....	111
6.2.2	Pengujian halaman beranda.....	111
6.2.3	Pengujian halaman pengolahan kategori.....	112
6.2.4	Pengujian halaman pengolahan resep .....	114
6.2.5	Pengujian halaman pengolahan lokasi berbelanja.....	116
6.2.6	Pengujian halaman pengolahan data administrator.....	119
6.3	Pengujian <i>File</i> api.php.....	120
6.4	Pengujian dan Pembahasan pada Sisi Pengguna .....	123
6.4.1	Pengujian halaman beranda.....	124
6.4.2	Pengujian tampilan menu .....	124



6.4.3	Pengujian halaman kategori .....	125
6.4.4	Pengujian halaman detail resep .....	126
6.4.5	Pengujian halaman pencarian resep .....	128
6.4.6	Pengujian halaman tulis resep .....	129
6.4.7	Pengujian halaman untuk melihat peta .....	130
6.4.8	Pengujian halaman <i>about</i> .....	131
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		133
7.1	Kesimpulan .....	133
7.2	Saran .....	133
DAFTAR PUSTAKA .....		134