

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat .....	5

1.6	Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>		<b>7</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	7
2.1	Dasar Teori.....	11
2.2.1	Pemasaran Hasil Pertanian .....	11
2.2.2	JSON <i>Web Service</i> .....	11
2.2.3	Android.....	13
2.2.4	<i>Google Map V2</i> .....	13
2.2.5	<i>AsynTask</i> .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>15</b>
3.1	Bahan/Data.....	15
3.2	Peralatan.....	15
3.2.1	Perangkat Keras.....	15
3.2.2	Perangkat Lunak.....	16
3.3	Prosedur dan Pengumpulan Data.....	16
3.3.1	Observasi (Pengamatan).....	16
3.3.2	Wawancara .....	16
3.3.3	Kuesioner.....	17
3.4	Analisis dan Rancangan Sistem.....	18
3.4.1	Analisis Sistem.....	18

3.4.1.1	Analisis Kebutuhan <i>Input</i> .....	19
3.4.1.2	Analisis Kebutuhan Proses.....	20
3.4.1.3	Analisis Kebutuhan <i>Output</i> .....	21
3.5	Perancangan Sistem.....	22
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	22
3.5.2	<i>Class Diagram</i> .....	24
3.5.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	25
3.5.4	<i>Activity Diagram</i> .....	30
3.5.5	Perancangan Tabel Database.....	35
3.5.6	Perancangan Antar Muka .....	37
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>		<b>42</b>
4.1	Implementasi dan Uji Coba Sistem.....	42
4.1.1	<i>JSON Web Service</i> .....	43
4.1.2	Daftar Akun.....	44
4.1.3	Semua Iklan.....	45
4.1.4	Detail Iklan.....	46
4.1.5	Cari Iklan.....	47
4.1.6	<i>Google Maps</i> .....	48
4.1.7	Pasang Iklan .....	49
4.1.8	Kirim Notifikasi .....	50
4.1.9	Hapus Iklan .....	51

4.1.10	Hasil Uji Coba Aplikasi .....	52
4.2	Pembahasan.....	58
4.2.1	Hasil Implementasi JSON <i>Web Service</i> .....	58
4.2.2	Hasil Pengujian Kuesioner .....	59
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>67</b>
5.1	Kesimpulan .....	67
5.2	Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>71</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 3.1.</b> Skema komunikasi jaringan aplikasi .....	18
<b>Gambar 3.2.</b> <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi user .....	22
<b>Gambar 3.3.</b> <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi admin .....	23
<b>Gambar 3.4.</b> <i>Class Diagram</i> Aplikasi .....	24
<b>Gambar 3.5.</b> <i>Sequence Diagram</i> Daftar.....	25
<b>Gambar 3.6.</b> <i>Sequence Diagram</i> Login .....	26
<b>Gambar 3.7.</b> <i>Sequence Diagram</i> Lupa password .....	26
<b>Gambar 3.8.</b> <i>Sequence Diagram</i> Pasang iklan .....	27
<b>Gambar 3.9.</b> <i>Sequence Diagram</i> Pencarian iklan .....	27
<b>Gambar 3.10.</b> <i>Sequence Diagram</i> Hapus iklan.....	28
<b>Gambar 3.11.</b> <i>Sequence Diagram</i> Kirim notifikasi .....	29
<b>Gambar 3.12.</b> <i>Activity Diagram</i> Daftar .....	30
<b>Gambar 3.13.</b> <i>Activity Diagram</i> Login .....	31

<b>Gambar 3.14.</b> <i>Activity Diagram</i> Lupa <i>password</i> .....	31
<b>Gambar 3.15.</b> <i>Activity Diagram</i> Pasang iklan .....	32
<b>Gambar 3.16.</b> <i>Activity Diagram</i> Pencarian iklan.....	33
<b>Gambar 3.17.</b> <i>Activity Diagram</i> Hapus iklan .....	33
<b>Gambar 3.18.</b> <i>Activity Diagram</i> Buat notifikasi .....	34
<b>Gambar 3.19.</b> Rancangan <i>List</i> semua dan detail iklan.....	37
<b>Gambar 3.20.</b> Rancangan Menu utama sebelum dan sesudah masuk akun.....	38
<b>Gambar 3.21.</b> Rancangan <i>Form</i> pendaftaran, verifikasi akun, masuk akun, dan lupa <i>password</i> .....	38
<b>Gambar 3.22.</b> Rancangan Menu pencarian.....	39
<b>Gambar 3.23.</b> Rancangan <i>Form</i> pasang iklan.....	39
<b>Gambar 3.24.</b> Rancangan Menu keluar akun .....	40
<b>Gambar 3.25.</b> Rancangan <i>List</i> semua iklan pada aplikasi admin.....	40
<b>Gambar 3.26.</b> Rancangan <i>Form</i> membuat notifikasi.....	41

<b>Gambar 4.1.</b> JSON Semua Iklan.....	43
<b>Gambar 4.2.</b> Mengirim data pendaftaran dan menerima respon JSON.....	44
<b>Gambar 4.3.</b> Mengirim kode verifikasi pendaftaran.....	45
<b>Gambar 4.4.</b> Meminta data JSON dari semua data iklan.....	46
<b>Gambar 4.5.</b> Mengirim data detail iklan dari <i>list</i> .....	46
<b>Gambar 4.6.</b> Menerima data detail iklan dari <i>list</i> .....	47
<b>Gambar 4.7.</b> Mengirim kata kunci pencarian .....	47
<b>Gambar 4.8.</b> Menerima kata kunci pencarian.....	47
<b>Gambar 4.9.</b> Mengirim data <i>latitude</i> dan <i>longitude</i> .....	48
<b>Gambar 4.10.</b> Menerima data <i>latitude</i> dan <i>longitude</i> .....	48
<b>Gambar 4.11.</b> Mengunggah data iklan dan menerima respon JSON.....	49
<b>Gambar 4.12.</b> Mengirim notifikasi .....	51
<b>Gambar 4.13.</b> Menghapus iklan.....	51
<b>Gambar 4.14.</b> Tampilan pendaftaran akun, terima kode verifikasi via <i>sms</i> , dan menu verifikasi kode.....	52
<b>Gambar 4.15.</b> Tampilan menu utama sebelum masuk akun, menu masuk akun,	

dan menu lupa <i>password</i> .....	53
<b>Gambar 4.16.</b> Tampilan <i>list</i> semua iklan dan detail iklan .....	54
<b>Gambar 4.17.</b> Tampilan menu kirim <i>sms</i> , panggilan telepon, peta lokasi, dan telusuri lokasi.....	54
<b>Gambar 4.18.</b> Tampilan menu pencarian dan hasil pencarian.....	55
<b>Gambar 4.19.</b> Tampilan menu utama sesudah masuk akun, menu pasang iklan, dan terima notifikasi .....	55
<b>Gambar 4.20.</b> Tampilan <i>list</i> semua iklan aplikasi admin .....	56
<b>Gambar 4.21.</b> Tampilan daftar iklan hari ini .....	57
<b>Gambar 4.22.</b> Tampilan menu buat notifikasi .....	57



## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 2.1.</b> Perbedaan kedalaman penelitian berdasarkan tinjauan pustaka.....	10
<b>Tabel 3.1.</b> Tabel <i>User</i> .....	35
<b>Tabel 3.2.</b> Tabel Kode verifikasi .....	35
<b>Tabel 3.3.</b> Tabel Iklan.....	36
<b>Tabel 3.4.</b> Tabel Registrasi.....	37
<b>Tabel 4.1.</b> Daftar pertanyaan kuesioner petani.....	59
<b>Tabel 4.2.</b> Daftar pertanyaan kuesioner tengkulak.....	60
<b>Tabel 4.3.</b> Skor Alternatif Jawaban Kuesioner.....	60
<b>Tabel 4.4.</b> Data skor jawaban petani .....	61
<b>Tabel 4.5.</b> Data skor jawaban tengkulak .....	62