

**PEMANFAATAN *ANDROID* SEBAGAI MEDIA INFORMASI TENTANG
WARUNG MAKAN DI KOTA SURAKARTA**

Diajukan Untuk Menyusun Tugas Akhir Dalam Program DIII Teknik Informatika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sebelas Maret



Disusun Oleh :
AHMAD ZANUAR
M3113008

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2016

**PEMANFAATAN *ANDROID* SEBAGAI MEDIA INFORMASI TENTANG
WARUNG MAKAN DI KOTA SURAKARTA**

**Disusun Oleh :
AHMAD ZANUAR
M3113008**

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan
dihadapan dewan penguji
Pada tanggal 3 Juni 2016

Pembimbing Utama,



Muhammad Asri Safi'ie, S.Si

NUPN. 9906001049

HALAMAN PENGESAHAN
PEMANFAATAN ANDROID SEBAGAI MEDIA INFORMASI
TENTANG WARUNG MAKAN DI KOTA SURAKARTA

Disusun Oleh :

AHMAD ZANUAR

M3113008

Dibimbing Oleh :



Muhammad Asri Safi'ie, S.Si




NUPN. 9906001049

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji tugas akhir

Program Diploma III Teknik Informatika

Pada hari Selasa tanggal 28 Juni 2016

Dewan Penguji :

- | | | |
|--------------|--|---|
| 1. Penguji 1 | Muhammad Asri Safi'ie, S.Si
NUPN. 9906001049 |  |
| 2. Penguji 2 | Hartatik, S.Si., M.Si.
NIDN. 0703057802 |  |
| 3. Penguji 3 | Sahirul Alim T B, S.Kom, M.Eng
NIDN. |  |

Disahkan Oleh,

Ketua Program

D3 Teknik Informatika UNS



Abdul Aziz., S.Kom., M.Cs
NIP. 19810413 200501 1 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Surakarta, 3 Juni 2016



AHMAD ZANUAR

NIM.M3113008

MOTTO

“Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Kami akan menambah nikmat kepadamu.”

(QS Ibrahim ayat 7)

“Jika kau terlahir miskin, itu bukan salahmu. Tapi jika kau mati dalam keadaan miskin, itu adalah kesalahanmu”

Bill Gates

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebuah karya tulisan ini kupersembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu memberikan nikmat berupa kemudahan, rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Ayah dan Ibu tercinta yang mendukung dan mendoakan penulis dalam setiap langkahnya.
3. Keluarga besar yang selalu mendukung penulis.
4. Dosen dan Staf Pengajar Program D3 Teknik Informatika UNS khususnya Bapak Muhammad Asrie Safi'i yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis.
5. Teman-teman TIA angkatan 2013 yang telah memberikan bantuan.
6. Pembaca yang budiman.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bismillahirrahmanirrahim, Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Pemanfaatan *Android* sebagai Media Informasi Tentang Warung Makan di Kota Surakarta”. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli madya pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret.

Penulis juga mengucapkan terima kasih atas bantuan, bimbingan, dan kritikan kepada penulis dalam setiap bagian pembuatan laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc(Hons)., Ph.D. selaku pimpinan fakultas MIPA Universitas Sebelas Maret yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar
2. Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs Ketua Program Studi Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Dosen- dosen DIII Teknik Informatika terutama Muhammad Asri Safi’I, S.Si yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan berlangsung dan bimbingan kepada penulis sehingga penulis menyelesaikan laporan ini.
4. Ayah dan Ibu tercinta yang telah banyak memberikan dukungan.
5. Keluarga besar kelas TIA angkatan 2013 yang senantiasa saling membagikan ilmu dan saling bertukar pikiran.
6. Semua pihak terkait yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, atas bantuan dan dukungannya dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu kritik dan saran sangat dibutuhkan untuk kedepannya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
ABSTRAK	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 PHP.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Java.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 <i>Framework</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 <i>CodeIgniter Framework</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 <i>Model View Controller (MVC)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 Android.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8 <i>Java Script Object Notation (JSON)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.9 MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.10 <i>Unified modeling Language (UML)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.11 <i>Waterfall Model</i>	Error! Bookmark not defined.

2.2.12	<i>Entity Relationship Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.13	Rumus Mencari Jarak Antara Dua Titik Koordinat	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISA KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN ..Error! Bookmark not defined.		
3.1	Jalannya Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Proses Bisnis Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
3.3	<i>Software Requirement Specification</i> (SRS) Aplikasi berbasis <i>Web</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Kebutuhan Fungsional Aplikasi berbasis <i>Web</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional Aplikasi berbasis <i>Web</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.1	Kebutuhan Non-Fungsional Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	Error! Bookmark not defined.
3.4	<i>Software Requirement Specification</i> (SRS) Aplikasi berbasis Android	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Kebutuhan Fungsional Aplikasi berbasis Android	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Kebutuhan Non-Fungsional Aplikasi berbasis Android	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.1	Kebutuhan Non-Fungsional Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Perancangan Aplikasi berbasi <i>Web</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	<i>Usecase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	<i>Activity diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.1	Melihat menambah data admin	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.2	Mengedit data Admin	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.3	Menampilkan detail <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.4	Mengubah status <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.5	Melihat detail data pwaroenk	Error! Bookmark not defined.

3.5.2.6	Mengubah Status Pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.7	Menampilkan detail data waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.8	Mengubah status data waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.9	Menampilkan peta koordinat waroenk ..	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.10	Mengirim pesan ke pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.11	Melihat pesan/obrolan dari pwaroenk ...	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.12	Melakukan <i>promotion</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.13	Membatalkan <i>promotion</i> event.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.14	Mengubah status obrolan/pesan	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.15	Mengubah status balas review	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	<i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.1	Menambah data admin	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.2	Mengedit data admin	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.3	Menampilkan detail pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.4	Mengubah status pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.5	Menampilkan detail data <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.6	Mengubah status <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.7	Menampilkan detail data waroenk.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.8	Menampilkan peta koordinat waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.9	Mengubah status waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.10	Mengubah status obrolan pwaroenk.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.11	Melakukan <i>promotion</i> pada event	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.12	Mengirim pesan ke pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.13	Merubah status review.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Perancangan Aplikasi berbasis Android ..	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	<i>Usecase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	<i>Activity diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.1	Melakukan registrasi sebagai <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.2	Melakukan registrasi sebagai Pwaroenk dan mendirikan Waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.3	Menampilkan Waroenk	Error! Bookmark not defined.

3.6.2.4	Melakukan pencarian.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.5	Mengubah profil <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.6	Mengubah <i>setting</i> -an dasar pencarian	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.7	Mereview waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.8	<i>Update</i> review	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.9	Balas review <i>User</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.10	Managemen menu waroenk.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.11	Managemen event.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.12	Membalas review pwaroenk.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.13	Menampilkan review	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.14	Menerbitkan event	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.15	Menghapus event.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.16	Obrol dengan Admin	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.17	Managemen gambar	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.18	Mengubah profil Pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.19	Mengubah status review	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.20	Tambah menu	Error! Bookmark not defined.
3.6.2.21	Mengubah profil Waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	<i>Class diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.4	<i>Sequence diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.1	Registrasi sebagai <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.2	Registrasi sebagai pwaroenk dan mendaftarkan waroenk.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.3	Pencarian waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.4	Menampilkan detail waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.5	Mengubah profil <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.6	Balas review oleh <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.7	Mengubah profil Pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.8	Mengubah profil Waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.9	Membalas Review oleh Pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.10	Managemen menu makanan	Error! Bookmark not defined.
3.6.4.11	Managemen Event	Error! Bookmark not defined.

3.6.4.12	Managemen obrolan/pesan dengan admin	Error! Bookmark not defined.
3.7	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
3.7.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
3.7.2	Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.8	Perancangan Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.9	Perancangan Desain User <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
3.9.1	<i>User Interface</i> Berbasis <i>Web</i>	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.1	Rancangan <i>Home/dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.2	Rancangan managemen admin	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.3	Rancangan managemen <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.4	Rancangan Managemen Pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.5	Rancangan Managemen Waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.6	Rancangan Managemen Review	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.7	Rancangan Managemen event	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.8	Rancangan ubah profil.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.9	Rancangan form tambah admin.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.10	Rancangan form edit admin	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.11	Rancangan detail <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.12	Rancangan detail pwaroenk.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.13	Rancangan detail waroenk.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.2	<i>User Interface</i> Berbasis Android.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.1	Rancangan <i>splash screen</i>	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.2	Rancangan halaman <i>home non login</i>	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.3	Rancangan halaman login	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.4	Rancangan halaman <i>home login</i>	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.5	Rancangan halaman edit profil <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.6	Rancangan halaman pencarian	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.7	Rancangan halaman edit profil pwaroenk	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.8	Rancangan halaman edit profil waroenk	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.9	Rancangan halaman menu makanan	Error! Bookmark not defined.
3.9.2.10	Rancangan halaman <i>chat</i>	Error! Bookmark not defined.

3.9.2.11 Rancangan halaman edit event	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN...	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Implementasi Interface Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.1 Implementasi <i>Interface</i> Halaman <i>Login</i> ..	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.2 Implementasi <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.3 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Managemen Admin.	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.4 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Form Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.5 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Edit Data Admin	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.6 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Managemen <i>User</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.7 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Detail <i>User</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.8 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Managemen Pwaroenk.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.9 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Detail Pwaroenk.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.10 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Managemen Waroenk.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.11 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Detail Waroenk.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.12 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Managemen Review	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.13 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Managemen Event	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.14 Implementasi <i>Interface</i> Halaman <i>Message</i> Admin ...	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.15 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Profil Admin .	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Implementasi <i>Interface</i> Aplikasi Berbasis Android	Error! Bookmark not defined.

- 4.1.2.1 Implementasi *Interface* Halaman *Home* ..**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.2 Implementasi *Interface* Halaman *Login* ..**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.3 Implementasi *Interface* Halaman Edit Profil *User* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.4 Implementasi *Interface* Halaman Atur Dasar Pencarian **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.5 Implementasi *Interface* Halaman Pencarian Waroenk .**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.6 Implementasi *Interface* Halaman Home Pwaroenk**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.7 Implementasi *Interface* Halaman Edit Gambar **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.8 Implementasi *Interface* Halaman Edit Profil Pwaroenk..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.9 Implementasi *Interface* Halaman Edit Profil Waroenk **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.10 Implementasi *Interface* Halaman Edit Menu **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.11 Implementasi *Interface* Halaman Edit Event **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.12 Implementasi *Interface* Halaman *Chatting* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.13 Implementasi *Interface* Halaman Informasi Waroenk**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.14 Implementasi *Interface* Halaman Detail Waroenk**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.15 Implementasi *Interface* Halaman Tulis Review Waroenk **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.16 Implementasi *Interface* Halaman Update Review Waroenk..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.2.17 Implementasi *Interface* Halaman Peta di Gmaps **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 Pengujian Sistem**Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1 Pengujian Terhadap Fungsi *Login*.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2 Pengujian Terhadap Fungsi *Insert* Tambah Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3	Pengujian Terhadap Fungsi <i>Insert</i> Edit Admin	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Pengujian Terhadap Fungsi Review dan Rating Waroenk	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Pengujian Terhadap Fungsi Login aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	Pengujian Aplikasi dengan Kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.2** Tabel Komponen Simbol *Class Diagram* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3** Tabel Simbol pada *Sequence Diagram* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.1** Tabel Kebutuhan Fungsional Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.2** Tabel Kebutuhan Fungsional Aplikasi berbasis *Android*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.3** Tabel admin.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.4** Tabel balasan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.5** Tabel obrolan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.6** Tabel event**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.7** Tabel gambar**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.8** Tabel menu**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.10** Tabel pwaroenk**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.11** Tabel review**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.12** Tabel *User***Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.13** Tabel *User***Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.1** Tabel Pengujian Fungsi *Login*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2** Pengujian Terhadap Fungsi *Insert* Tambah Admin ..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3** Pengujian Terhadap Fungsi *Insert* Edit Admin.. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4** Pengujian Terhadap Fungsi Review dan Rating Waroenk..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.5** Pengujian Terhadap Fungsi Login aplikasi **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1** *Use Case diagram* Aplikasi Web**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2** *Activity Diagram* Menambah Data Admin **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3** *Activity Diagram* Mengedit Data Admin..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4** *Activity Diagram* Menampilkan Detail *User*.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5** *Activity Diagram* Mengubah Status *User*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.6** *Activity Diagram* Melihat detail data Pwaroenk....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.7** *Activity Diagram* Menambahkan data admin. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.8** *Activity Diagram* Menampilkan detail data waroenk. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.9** *Activity Diagram* Mengubah Status Data Waroenk..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.10** *Activity Diagram* Menampilkan peta koordinat waroenk..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.11** *Activity Diagram* Mengirim Obrolan/Pesan ke Pwaroenk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.12** *Activity Diagram* Melihat Pesan/Obrolan dari pwaroenk..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.13** *Activity Diagram* Melakukan *Promotion* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.14** *Activity Diagram* Membatalkan *Promotion* Event. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.15** *Activity Diagram* Mengubah Status Obrolan/Pesan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.16** *Activity Diagram* Mengubah status balas review **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.17** *Class Diagram* Aplikasi Server.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.18** *Sequence diagram* Menambah Data Admin. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.19 *Sequence diagram* Mengedit Data Admin.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.20 *Sequence diagram* Mengedit Data Admin.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.21 *Sequence diagram* Mengubah status pwaroenk... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.22 *Sequence diagram* Menampilkan Detail Data *User*. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.23 *Sequence diagram* Mengubah Status *User*. .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.24 *Sequence diagram* Menampilkan Detail Data Waroenk. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.25 *Sequence diagram* Menampilkan Detail Data Waroenk. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.26 *Sequence diagram* Menampilkan Peta Koordinat Waroenk... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.27 *Sequence diagram* Mengubah status obrolan pwaroenk. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.28 *Sequence diagram* Melakukan *Promotion*. .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.29 *Sequence diagram* mengubah status review waroenk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.30 *Sequence diagram* mengubah status review waroenk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.31 *Use case diagram* dengan Aktor *Global User*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.32 *Use case diagram* dengan Aktor *User*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.33 *Use case diagram* dengan Aktor *Pwaroenk*.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.34 *Activity Diagram diagram* Melakukan Registrasi Sebagai *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.35 *Activity Diagram* Melakukan Registrasi Sebagai *Pwaroenk* dan Mendirikan Waroenk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.36 *Activity Diagram* Menampilkan Waroenk oleh *Global User*. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.37 *Activity Diagram* Menampilkan Waroenk oleh *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.38 *Activity Diagram* melakukan pencarian oleh *Global User*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.39 *Activity Diagram* Melakukan Pencarian Waroenk oleh *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.40 *Activity Diagram* Melakukan Pencarian Waroenk oleh *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.41 *Activity Diagram* Mengubah Settingan Dasar Pencarian. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.42 *Activity Diagram* Mereview Waroenk..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.43 *Activity Diagram* Update Review...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.44 *Activity Diagram* Balas Review *User*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.45 *Activity Diagram* Managemen Menu Waroenk...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.46 *Activity Diagram* Managemen Event. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.47 *Activity Diagram* Membalas Review Pwaroenk..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.48 *Activity Diagram* Menampilkan Review. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.49 *Activity Diagram* Menerbitkan *Event*. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.50 *Activity Diagram* Menghapus Event..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.51 *Activity Diagram* Obrol dengan Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.52 *Activity Diagram* managemen gambar. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.53 *Activity Diagram* Mengubah Profil Pwaroenk. ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.54 *Activity Diagram* mengubah status review... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.55 *Activity Diagram* tambah menu.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.56 *Activity Diagram* Mengubah Profil Waroenk.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.57 *Class Diagram* Aplikasi *Client*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.58 *Sequence Diagram* Registrasi Sebagai *User*. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.59 *Sequence Diagram* Registrasi Sebagai *Pwaroenk*. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.60 *Sequence Diagram* Pencarian Waroenk oleh *Global User*. ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.61 *Sequence Diagram* Pencarian Waroenk oleh *User*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.62 *Sequence Diagram* Mengubah Profil Waroenk...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.63 *Sequence Diagram* Mengubah Profil Waroenk...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.64 *Sequence Diagram* Mengubah Profil *User*... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.65 *Sequence Diagram* Balas review *User*. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.66 *Sequence Diagram* Mengubah Profil *Pwaroenk*. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.67 *Sequence Diagram* Mengubah Profil Waroenk...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.68 *Sequence Diagram* Membalas Review *Pwaroenk*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.69 *Sequence Diagram* Mengubah Profil Waroenk...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.70 *Sequence Diagram* Managemen Event..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.71 *Sequence Diagram* Obrolan dengan Admin. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.72 *Entity Relationship Diagram* Sistem **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.73 Relasi Antar Tabel dari Sistem**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.74 Rancangan *Home dashboard***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.75 Rancangan Managemen Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.76 Rancangan Managemen *User*.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.77 Rancangan Managemen Pwaroenk. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.78 Rancangan Managemen Waroenk. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.79 Rancangan Managemen Review.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.80 Rancangan Managemen event**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.81 Rancangan Edit Profil.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.82 Rancangan Form Tambah Admi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.83 Rancangan Form Edit Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.84 Rancangan Detail *User***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.85 Rancangan Detail Pwaroenk.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.86 Rancangan Detail Waroenk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.87 Rancangan *Splash Screen*.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.88 Rancangan Halaman *Home Login*. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.89 Rancangan Halaman *Login*.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.90 Rancangan Halaman *Home Login*. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.91 Rancangan Halaman Edit Profil.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.92 Rancangan Halaman Pencarian.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.93 Rancangan Halaman Edit Profil Pwaroenk .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.94 Rancangan Halaman Edit Profil Waroenk.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.95 Rancangan Halaman Managemen Menu Makanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.96 Rancangan Halaman *Chat***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.97 Rancangan Halaman Edit Event.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Halaman *Login***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Halaman *Dashboard*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Halaman Managemen Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Halaman Tambah Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Halaman Edit Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Halaman Managemen *User***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Halaman Detail *User***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Halaman Managemen Pwaroenk**Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 4.9** Halaman Detail Pwaroenk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10** Halaman Managemen Waroenk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11** Halaman Detail Waroenk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12** Halaman Managemen Review**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.13** Halaman Managemen Event.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.14** Halaman *Message* Admin.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.15** Halaman *Message* Admin 2.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.16** Halaman Profil Admin.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.17** Halaman *Home User*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.18** Halaman *Home User 2*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.19** Halaman *Login*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.20** Halaman Edit Profil *User***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.21** Halaman Atur Dasar Pencarian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.22** Halaman Pencarian Waroenk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.23** Halaman *Home* Pwaroenk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.24** Halaman Edit Gambar**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.25** Halaman Edit Profil Pwaroenk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.26** Halaman Edit Profil Waroenk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.27** Halaman Edit Menu**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.28** Halaman Edit Event.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.29** Halaman *Chatting***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.30** Halaman Informasi Waroenk.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.31** Halaman Informasi Waroenk 2.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.32** Halaman Detail Waroenk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.33** Halaman Tulis Review Waroenk...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.34** Halaman *Update* Review Waroenk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.35** Halaman Peta di Gmaps.....**Error! Bookmark not defined.**

ABSTRAK

Ahmad Zanuar, 2016. Pemanfaatan *Android* Sebagai Media Informasi Tentang Warung Makan Di Kota Surakarta. DIII Teknik Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Kota surakarta merupakan salah satu kota yang terdapat banyak sekali wahana wisata kuliner(warung makan) dengan variasi menu yang beragam dan harga yang beragam pula. Dari setiap warung makan tersebut terdapat ciri khas dari menu makanan yang di sajikan yang sudah diketahui masyarakat luas. Namun tidak semua warung makan di kota Surakarta di ketahui oleh masyarakat luas karena kurangnya media informasi yang menyebarkan informasi tentang warung makan itu sendiri. Sehingga dibutuhkan aplikasi waroenu agar dapat dimanfaatkan sebagai media informasi tentang warung makan di kota surakarta.

Aplikasi waroenu ini dibangun menggunakan *Java Android*, *MySQL* dan *PHP* sebagai aplikasi *server* untuk mengelola data, serta menggunakan *Google Maps API* untuk menampilkan peta dan rute dari suatu tempat, dan juga *Global Positioning System (GPS)* untuk mengetahui posisi dari user sekarang.

Penelitian ini menghasilkan aplikasi *server* yang dapat mengolah data warung makan dan aplikasi *client* berbasis *android* yang dapat menampilkan informasi tentang warung makan di kota Surakarta.

Kata kunci : Warung Makan, Surakarta, Android, GPS.

ABSTRACT

Ahmad Zanuar, 2016. Utilization of Android For Media Information About Food Stalls In Surakarta. DIII Informatics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of March Surakarta.

The city of Surakarta is one of the cities that there are many culinary tourism vehicle (food stalls) with a diverse menu variety and price range anyway. From each of these food stalls are the hallmark of the food menu is served which is already known to the public at large. But not all the food stalls in the city of Surakarta known by the general public due to lack of information media which disseminates information about the food stalls itself. So it takes a waroenu application that can be used as a media of information about the food stalls in the city of Surakarta.

Waroenu application is built using the Android Java, MySQL and PHP as the application server to manage data, as well as using the Google Maps API to display maps and routes from one place, as well as Global Positioning System (GPS) to determine the position of the current user.

This research resulted in an application server that can process data food stalls and android-based client application that can display information about the food stalls in the city of Surakarta.

Keywords: Food Stalls, Surakarta, Android, GPS.

