

**APLIKASI PENJUALAN ONLINE PERKAKAS RUMAH TANGGA
BERBASIS ANDROID**

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-1



Diajukan Oleh:
Erma Rizkiana Ramadhani
NIM: 20130140035

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 26 Desember 2018



Erma Rizkiana Ramadhani

HALAMAN MOTTO

“Sebuah kerja keras tidak akan mengkhianati hasil yang didapat.”

PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

1. Allah SWT, karena hanya atas izin dan karuniaNya lah maka tugas akhir ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Allah SWT penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala doa.
2. Kedua orangtua, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan doa dan tiada doa yang paling khusuk selain doa yang terucap dari orangtua. Ucapan terima kasih saja tidak akan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cintaku untuk kalian mama dan papa ku.
3. Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya.
4. Toko23, yang telah memberikan saya data untuk menunjang tugas akhir saya.
5. Afrie Nardiansyah, yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat selama mengerjakan tugas akhir ini.
6. Afrie Nardiansyah, yang telah banyak membantu saya dalam mengerjakan tugas akhir saya.
7. Teman-teman TI A'13, yang telah memberikan semangat mengerjakan tugas akhir saya.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan tugas akhir ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO	Error! Bookmark not defined.
PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 CLIENT SERVER	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 API	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 ANDROID	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 UML (Unified Modeling Language)	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Metode Pengembangan Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Requirement	Error! Bookmark not defined.

3.2.1	Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	Analisis	Error! Bookmark not defined.
3.3	Design.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	Error! Bookmark not defined.
3.3.5	Class Diagram (CD)	Error! Bookmark not defined.
3.4	Perancangan Interface	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Halaman awal.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Halaman Member Baru.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Halaman Konfirmasi Member Baru.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.4	Halaman Registrasi Aktifasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.5	Halaman Login Member	Error! Bookmark not defined.
3.4.6	Halaman Katalog Produk.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.7	Halaman Detail Produk.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.8	Halaman Keranjang Belanja	Error! Bookmark not defined.
3.4.9	Halaman Alamat Pengiriman	Error! Bookmark not defined.
3.5	Coding	Error! Bookmark not defined.
3.6	Testing	Error! Bookmark not defined.
3.7	Maintenance	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil Requirement	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Hasil Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Hasil Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Hasil Analisis.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Hasil Design	Error! Bookmark not defined.
4.3	Hasil Coding.....	Error! Bookmark not defined.

4.3.1	Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Halaman <i>Member</i> Baru	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Halaman Kode Verifikasi	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Halaman Registrasi Aktifasi	Error! Bookmark not defined.
4.3.5	Halaman <i>Login Member</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.6	Halaman Katalog Produk	Error! Bookmark not defined.
4.3.7	Halaman Home	Error! Bookmark not defined.
4.3.8	Halaman Panduan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.3.9	Halaman Profil	Error! Bookmark not defined.
4.3.10	Halaman Transaksi	Error! Bookmark not defined.
4.3.11	Halaman Lihat Item Pesan	Error! Bookmark not defined.
4.3.12	Halaman Pemesanan Diterima	Error! Bookmark not defined.
4.3.13	Halaman Produk	Error! Bookmark not defined.
4.3.14	Halaman Detail Produk	Error! Bookmark not defined.
4.3.15	Halaman Keranjang Belanja	Error! Bookmark not defined.
4.3.16	Halaman Alamat Pengiriman	Error! Bookmark not defined.
4.3.17	Halaman Info Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Peralatan Pendukung	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran Penelitian Program	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1** Metode *Waterfall*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2** Arsitektur Sistem yang Diusulkan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3** *Use Case* Diagram Aplikasi Penjualan Online Perkakas **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4** *Activity* Diagram *Form* Penjualan Online Berbasis Android ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5** Entity Relationship Diagram (ERD) bentuk pertama**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.6** Entity Relationship Diagram (ERD) bentuk ke dua**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.7** Class Diagram (CD)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.8** Detail Class Diagram (CD).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.9** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.10** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.11** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.12** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.13** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.14** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.15** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.16** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.17** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.18** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.19** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.20** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.21** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.22** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.23** Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.24 Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.25 Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.26 Detail Class Diagram (CD) Lanjutan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.11 Halaman Utama**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.12 Halaman *Member* Baru.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.13 Halaman Konfirmasi *Member* Baru**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.14 Halaman Registrasi Aktifasi**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.15 Halaman *Login Member***Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.16 Halaman Katalog Produk.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.17 Halaman Detail Produk.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.18 Halaman Keranjang Belanja**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.19 Halaman Alamat Pengiriman.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.1 Pembuatan Database dengan phpMyAdmin... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.2 Halaman Utama**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.3 Halaman *Member* Baru.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.4 Halaman Kode Verifikasi**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.5 Halaman Registrasi Aktifasi**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.6 Halaman *Login Member***Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.7 Halaman Katalog Produk.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.8 Halaman Home**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.9 Halaman Panduan Aplikasi.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.10 Halaman Profil.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.11 Transaksi.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.12 Halaman Lihat Item Pesan.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.13 Halaman Produk**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.14 Halaman Detail Produk.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.15 Halaman Keranjang Belanja**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.16 Halaman Alamat Pengiriman.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Halaman Info Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Keterangan simbolis <i>usecase</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2	Tabel keterangan simbolis <i>activity</i> diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3	Komponen penyusun ERD adalah sebagai berikut :	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4	Tabel keterangan simbolis <i>class</i> diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5	Keterangan Komponen Arsitektur	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6	Struktur Tabel <i>Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7	Struktur Tabel Barang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8	Struktur Tabel City.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9	Struktur Tabel Cost	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10	Struktur Tabel Gambar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11	Struktur Tabel Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.12	Struktur Tabel Konfirmasi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.13	Struktur Tabel <i>Member</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.14	Struktur Tabel <i>Order</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.15	Struktur Tabel Pengiriman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.16	Struktur Tabel Province.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.17	Struktur Tabel Satuan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.18	Struktur Tabel Subdistrict	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.19	Testing	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.20	Testing (lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.21	Testing (lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.22	Testing (lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.23	Testing (lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.24	Testing (lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.25	Testing (lanjutan)	Error! Bookmark not defined.

