

**PEMBANGUNAN APLIKASI PENGELOLAAN STOK BARANG BERBASIS
MOBILE DAN WEB**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai
Derajat Sarjana Teknik Informatika**



DISUSUN OLEH:

Alexander Jordy

NIM : 12 07 06964

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2016**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR BERJUDUL :

**PEMBANGUNAN APLIKASI PENGELOLAAN STOK BARANG BERBASIS
MOBILE DAN WEB**

Disusun oleh :

ALEXANDER JORDY

(NPM : 12 07 06964)

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal : 26 Juli 2016

Pembimbing I,

Thomas Suselo, S.T., M.T.

Pembimbing II,

Wilfridus Bambang TH, S.T., M.Cs.

Tim Penguji :

Penguji I,

Thomas Suselo, S.T., M.T.

Penguji II,

Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Penguji III,

Ir. A. Djoko Budiyanto, M.Eng., Ph.D.

Yogyakarta, 26 Juli 2016

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan,

Dr. A. Teguh Siswanto

TENTANG PENULIS



MOTTO :

"The greatest secret of success is there is no big secret, whoever you are, you will be successful if you Endeavor in earnest."

"Rahasia terbesar mencapai kesuksesan adalah tidak ada rahasia besar, siapapun anda akan menjadi sukses jika anda berusaha dengan sungguh-sungguh !!" (Alexander Jordy, 2016)

"Don't lose the faith, keep praying, keep trying !"

Alexander Jordy, lahir tanggal 17 Juni 1994 di Kendari, Sulawesi Tenggara. Anak ke-1 dari yang 4 bersaudara. Saya mempunyai impian untuk jadi orang sukses.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan atas semua karunia dan berkat-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik. Skripsi adalah studi akhir yang merupakan salah satu tugas akhir yang diwajibkan pada mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta setelah lulus mata kuliah teori, praktikum, dan kerja praktek. Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana Teknik Informatika dari Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, tenaga, dukungan, bimbingan, dan doa kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai dan Bunda Maria yang telah memberikan petunjuk dan harapan, serta melimpahkan karunia dan berkat-Nya kepada penulis.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Thomas Suselo S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing, memberi petunjuk, dan pengarahan hingga skripsi dapat diselesaikan dengan baik.

5. Bapak Wilfridus Bambang TH, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, dan pengarahan kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan dengan baik.
6. Seluruh Staf Pengajar dan Laboran Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu penulis selama masa kuliah di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Ayah, Ibu, Wenny, Econg, Brave yang selalu mendoakan serta memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis agar dapat menyelesaikan kuliah dengan baik dan tepat waktu.
8. Yovita Anindita Putri selaku pasangan hidup yang selalu memberikan motivasi serta dorongan dan menemani di setiap kondisi apapun.
9. Semua teman dan sahabat angkatan 2012 Teknik Informatika Atma Jaya Yogyakarta, terutama untuk Dustin Okie yang sangat membantu dalam menyelesaikan tugas akhir penulis, dan yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih sudah menjadi sahabat yang baik dan selalu memberi dukungan selama penulis studi disini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan waktu dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 26 Juli 2016

Penulis

**PEMBANGUNAN APLIKASI PENGELOLAAN STOK BARANG BERBASIS
MOBILE DAN WEB
(Studi Kasus : PT. Tirta Saka Pratama Yogyakarta)**

INTISARI

Alexander Jordy (NPM : 12 07 06964)

Membangun sebuah aplikasi pengelolaan stok barang berbasis *mobile* dan *web* adalah sebuah strategi khusus untuk menyediakan layanan yang bermacam-macam. Untuk digunakan sebagai pendokumentasian data barang masuk dan barang keluar secara manual sehingga membuat lambatnya kinerja dalam sebuah perusahaan, yang menyebabkan data-data tersebut tidak terintegrasi dan tidak terkonsolidasi.

Oleh karena itu dibuatlah pengembangan aplikasi berbasis *mobile* dan *web* untuk pengelolaan stok barang yang terintegrasi, agar mempercepat kinerja dalam sebuah perusahaan. Guna menerapkan perancangan tersebut, maka digunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) mulai dari perencanaan aplikasi hingga tahap pengembangan aplikasi yang rinci, mencakup perancangan database, perancangan *control*, perancangan *input output*, hingga teknologinya.

Hasil yang diharapkan dapat membantu proses pengelolaan stok barang.

Kata kunci : Pengembangan Aplikasi, Aplikasi *Mobile*, Pengelolaan Stok Barang, Pembangunan Aplikasi.

Dosen Pembimbing I : Thomas Suselo, S.T., M.T. 

Dosen Pembimbing II : Wilfridus Bambang TH, S.T., M.Cs. 

Tanggal Ujian : 26 Juli 2016

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
TENTANG PENULIS	3
KATA PENGANTAR	4
INTISARI	7
DAFTAR ISI	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.i
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.x
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 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Metodologi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
BAB III LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
3.1 SISTEM PENGELOLAAN STOK BARANG	Error! Bookmark not defined.
3.2 SISTEM MANAJEMEN ANTRIAN	Error! Bookmark not defined.

3.3	LBS	Error! Bookmark not defined.
3.5	PHP	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
4.1	Analisis Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Lingkup Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Perspektif Produk.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.1	Kebutuhan Antarmuka Eksternal	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.2	Antarmuka Pemakai	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.3	Antara perangkat keras	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.4	Antarmuka perangkat lunak	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.5	Antarmuka Komunikasi	Error! Bookmark not defined.
4.2	Kebutuhan fungsionalitas Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Spesifikasi Rinci Kebutuhan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas..	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1	Aplikasi Web	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.1	Use case Spesification : Login	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.2	Use case Spesification : Mengelola Data Agen	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.3	Use Case Specification : Mengelola Stok dan Tarif Barang	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.4	Use case Spesification : Pengelolaan Penjualan	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.5	Use Case Specification : Pengelolaan Antrian Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.6	Use case Spesification : Pengelolaan Transaksi Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.7	Use Case Specification : Pengelolaan Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.8	Use Case Specification : Registrasi Agen dan Admin ..	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.9	Use Case Specification : Laporan Stok gudang	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1.10	Use Case Specification: Laporan Transaksi Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.2	Aplikasi Mobile	Error! Bookmark not defined.

4.3.1.2.1	Use case Spesification : Login	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.2.2	Use case Spesification : Melakukan Pemesanan Barang	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.2.3	Use case Spesification : Pembatalan Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.2.4	Use case Spesification : Mengelola Stok gudang	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.2.5	Use case Spesification : Mengelola laporan Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)	Error! Bookmark not defined.
4.4	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Perancangan Arsitektur	Error! Bookmark not defined.
4.5	Perancangan Rinci	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.1	Pengelolaan Barang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.1.1	Fungsi Add Barang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.1.2	Fungsi Edit Barang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.1.3	Fungsi Delete Barang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.1.4	Fungsi Search Barang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.1.5	Fungsi Display Barang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.2	Pengelolaan Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.2.1	Fungsi Add Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.2.2	Fungsi Edit Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.2.3	Search Data Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.2.4	Display Data Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.2.5	Fungsi Delete Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.2.6	Cetak Laporan Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.3	Pengelolaan Penjualan	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.3.1	Fungsi Add Penjualan	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.3.2	Edit data Penjualan	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.4	Pengelolaan Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.4.1	Edit Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.4.2	Add Pemesanan Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.5	Pengelolaan Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.5.1	Add Data Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.5.2	Cetak Nota Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.5.3	Cetak Laporan Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
4.6	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.6.1	Deskripsi Class Diagram	Error! Bookmark not defined.

4.6.1.1 Spesifikasi Design Class LoginAgenMobileUI .Error! Bookmark not defined.

4.6.1.2 Spesifikasi Design Class LoginKonsumenMobileUI .Error! Bookmark not defined.

4.6.1.3 Spesifikasi Design Class LoginWebAdminUI ...Error! Bookmark not defined.

4.6.1.4 Spesifikasi Design Class MerkUI ...Error! Bookmark not defined.

4.6.1.5 Spesifikasi Design Class BarangUi .Error! Bookmark not defined.

4.6.1.6 Spesifikasi Design Class StokGudangUIError! Bookmark not defined.

4.6.1.7 Spesifikasi Design Class StokAgenUIError! Bookmark not defined.

4.6.1.8 Spesifikasi Design Class PemesananUIError! Bookmark not defined.

4.6.1.9 Spesifikasi Design Class PenjualanUIError! Bookmark not defined.

4.6.1.10 Spesifikasi Design Class PembayaranUIError! Bookmark not defined.

4.6.1.11 Spesifikasi Design Class LaporanAgenMobileUI ..Error! Bookmark not defined.

4.6.1.12 Specific Design Class LaporanKonsumenUI ...Error! Bookmark not defined.

4.6.1.13 Specific Design Class LaporanWebUIError! Bookmark not defined.

4.6.1.14 Specific Design Class LoginAgenMobileCtrl .Error! Bookmark not defined.

4.6.1.15 Spesific Design Class LoginKonsumenMobileCtrl .Error! Bookmark not defined.

4.6.1.16 Spesific Design Class LoginWebAdminError! Bookmark not defined.

4.6.1.17 Spesific Design Class MerkCtrl ...Error! Bookmark not defined.

4.6.1.18 Spesific Design Class BarangCtrl .Error! Bookmark not defined.

4.6.1.19 Spesific Design Class StokGudangCtrlError! Bookmark not defined.

4.6.1.20 Spesifikasi Design Class StokAgenCtrlError! Bookmark not defined.

4.6.1.21 Spesifikasi Design Class PemesananCtrlError! Bookmark not defined.

4.6.1.22 Spesifikasi Design Class PenjualanCtrlError! Bookmark not defined.

4.6.1.23 Spesifikasi Design Class PembayaranCtrl ...Error! Bookmark not defined.

4.6.1.24 Spesifikasi Design Class LaporanAgenMobileCtrl Error! Bookmark not defined.

4.6.1.25 Spesifikasi Design Class LaporanKonsumenMobileCtrlError! Bookmark not defined.

4.6.1.26	Spesifikasi Design Class LaporanWebCtrl...	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.27	Spesifikasi Design Class DataAgen	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.28	Spesifikasi Design Class DataKonsumen.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.29	Spesifikasi Design Class DataAdmin.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.30	Spesifikasi Design Class DataMerk	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.31	Spesifikasi Design Class DataBarang.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.32	Spesifikasi Design Class DataStokGudang...	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.33	Spesifikasi Design Class DataPembayaran...	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.34	Spesifikasi Design Class DataPemesanan....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.35	Spesifikasi Design Class DataPenjualan....	Error! Bookmark not defined.
4.6.2	<i>Physical Data Model</i>	Error! Bookmark not defined.
4.7	Deskripsi Perancangan Antarmuka	Error! Bookmark not defined.
4.7.1	Antarmuka <i>Login Web</i>	Error! Bookmark not defined.
4.7.2	Antarmuka <i>Home</i>	Error! Bookmark not defined.
4.7.3	Antarmuka Pengelolaan Data Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.4	Antarmuka Ubah atau Tambah Data Admin.	Error! Bookmark not defined.
4.7.5	Antarmuka Pengelolaan data Agen.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.6	Antarmuka Ubah atau Tambah Data Agen..	Error! Bookmark not defined.
4.7.7	Antarmuka Pengelolaan Data <i>Merk</i>	Error! Bookmark not defined.
4.7.8	Antarmuka Ubah atau Tambah Data Merk..	Error! Bookmark not defined.
4.7.9	Antarmuka Pengelolaan Data Barang.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.10	Antarmuka Ubah atau Tambah Data Barang.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.11	Antarmuka Pengelolaan Data Stok Gudang.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.12	Antarmuka Ubah atau Tambah Stok Gudang.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.13	Antarmuka Cetak Laporan Stok Gudang..	Error! Bookmark not defined.
4.7.14	Antarmuka Pengelolaan Data Stok Agen.	Error! Bookmark not defined.
4.7.15	Antarmuka Pengelolaan Data Pemesanan.	Error! Bookmark not defined.

4.7.16 Antarmuka Ubah atau Tambah Data Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.17 Antarmuka Pengelolaan Data Penjualan.**Error! Bookmark not defined.**

4.7.18 Antarmuka Tambah Data Penjualan.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.19 Antarmuka Pengelolaan Data Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

4.7.20 Antarmuka Tambah Data Pembayaran.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.21 Antarmuka Cetak Nota Pembayaran Per Transaksi.**Error! Bookmark not defined.**

4.7.22 Antarmuka Cetak Laporan Pembayaran Berdasarkan Waktu.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.23 Antarmuka Login Mobile Konsumen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.24 Antarmuka Home Menu Konsumen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.25 Antarmuka Pilih Agen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.26 Antarmuka Pengelolaan Pemesanan Konsumen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.27 Antarmuka Agen Sekitar.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.28 Antarmuka Daftar Pemesanan Saya.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.29 Antarmuka Detail Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.30 Antarmuka Edit Akun Konsumen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.31 Antarmuka Registrasi Konsumen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.32 Antarmuka Login Mobile Agen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.33 Antarmuka Home Menu Agen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.34 Antarmuka List Pemesanan Konsumen....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.35 Antarmuka Detail Pemesanan Konsumen..**Error! Bookmark not defined.**

4.7.36 Antarmuka Rute Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.37 Antarmuka Konfirmasi Pemesanan Konsumen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.38 Antarmuka Pengelolaan Stok Agen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.39 Antarmuka Tambah Barang Agen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.40 Antarmuka Ubah Stok Agen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.41 Antarmuka Laporan Agen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.42 Antarmuka Laporan Harian Agen.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.43 Antarmuka Laporan Bulanan Agen.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
5.2 Definisi Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
5.2 Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
5.2.1 LoginWeb.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.2 Home.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.3 Pengelolaan Data Admin.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.4 Ubah atau Tambah Data Admin.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.5 Pengelolaan Data Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.6 Ubah atau Tambah Data Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.7 Pengelolaan Data Merk.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.8 Ubah atau Tambah Data Merk.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.9 Pengelolaan Data Barang.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.8 Ubah atau Tambah Data Barang.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.9 Pengelolaan Data Stok Gudang.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.10 Ubah atau Tambah Stok Gudang.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.11 Cetak Laporan Stok Gudang.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.12 Pengelolaan Data Stok Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.13 Pengelolaan Data Pemesanan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.14 Ubah atau Tambah Data Pemesanan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.15 Pengelolaan Data Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.16 Tambah Data Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.17 Pengelolaan Data Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.18 Tambah Data Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.19 Cetak Nota Pembayaran Per Transaksi..	Error! Bookmark not defined.
5.2.20 Cetak Laporan Pembayaran Berdasarkan Waktu....	Error! Bookmark not defined.
5.2.21 Login <i>Mobile</i> Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.22 Home Menu Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.

5.2.23	Pilih Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.24	Pengelolaan Pemesanan Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.25	Agen Sekitar.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.26	Daftar Pemesanan Saya.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.27	Detail Pemesanan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.28	Edit Akun Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.29	Registrasi Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.30	Login <i>Mobile</i> Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.31	<i>Home</i> Menu Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.32	<i>List</i> Pemesanan Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.33	Detail Pemesanan Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.34	Rute Pemesanan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.35	Konfirmasi Pemesanan Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.36	Pengelolaan Stok Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.37	Tambah Barang Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.38	Ubah Stok Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.39	Laporan Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.40	Laporan Harian Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.41	Laporan Bulanan Agen.....	Error! Bookmark not defined.
5.3	Kelebihan Dan Kekurangan System	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
6.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perbandingan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
-----------	------------------------------	------------------------------

Tabel 4.1 Spesifikasi Design Class LoginAgenMobileUI.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Spesifikasi Design Class LoginKonsumenMobileUI.. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Spesifikasi Design Class LoginWebAdminUI..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Spesifikasi Design Class MerkUI..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Spesifikasi Design Class BarangUi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Spesifikasi Design Class StokGudangUI.. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Spesifikasi Design Class StokAgenUI.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Spesifikasi Design Class PemesananUI... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.9 Spesifikasi Design Class PenjualanUI... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Spesifikasi Design Class PembayaranUI. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.11 Spesifikasi Design Class LaporanAgenMobileUI... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.12 Specific Design Class LaporanKonsumenUI..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13 Specific Design Class LaporanWebUI.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.14 Specific Design Class LoginAgenMobileCtrl..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.15 Spesific Design Class LoginKonsumenMobileCtrl.. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.16 Spesific Design Class LoginWebAdmin... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.17 Spesific Design Class MerkCtrl..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.18 Spesific Design Class BarangCtrl..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.19 Spesific Design Class StokGudangCtrl.. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.20 Spesifikasi Design Class StokAgenCtrl. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.21 Spesifikasi Design Class PemesananCtrl **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.22 Spesifikasi Design Class PenjualanCtrl **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.23 Spesifikasi Design Class PembayaranCtrl..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.24 Spesifikasi Design Class LaporanAgenMobileCtrl. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.25 Spesifikasi Design Class LaporanKonsumenMobileCtrl. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.26 Spesifikasi Design Class LaporanWebCtrl..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.27 Spesifikasi Design Class DataAgen..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.28 Spesifikasi Design Class DataKonsumen. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.29 Spesifikasi Design Class DataAdmin.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.30 Spesifikasi Design Class DataMerk..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.31 Spesifikasi Design Class DataBarang... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.32 Spesifikasi Design Class DataStokGudang.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.33 Spesifikasi Design Class DataPembayaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.34 Spesifikasi Design Class DataPemesanan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.35 Spesifikasi Design Class DataPenjualan**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Single Channel Single Phase	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Single Channel Multiple Phase	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 Multiple Channel Multiple Phase ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 LBS (Location-Based Service)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Arsitektur Perangkat lunak LAIW0I .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Use Case Diagram Web	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Use Case Diagram Mobile	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Perancangan Arsitektur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Fungsi Add Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Fungsi Edit Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Fungsi Delete Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Fungsi Search Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Fungsi Display Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Fungsi Add Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Fungsi Edit Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Search Data Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Display Data Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Fungsi Delete Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Cetak Laporan Stok Gudang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Fungsi Add Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Edit data Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 Edit Pemesanan.....	68
Gambar 4.20 Add Pemesanan Pemesanan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21 Add Data Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22 Cetak Nota Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23 Cetak Laporan Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25 Physical Data Model	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.26 Antarmuka Login Web	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.27 Antarmuka Home.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.28 Antarmuka Pengelolaan Data Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.29 Antarmuka Ubah atau Tambah Data Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.30 Antarmuka Pengelolaan data Agen ..	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.31 Antarmuka Ubah atau Tambah Data Agen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Antarmuka Pengelolaan Data Merk .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 Antarmuka Ubah atau Tambah Data Merk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 Antarmuka Pengelolaan Data Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 Antarmuka Ubah atau Tambah Data Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37 Antarmuka Pengelolaan Data Stok Gudang.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38 Antarmuka Ubah atau Tambah Stok Gudang.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar	4.39	Antarmuka	Cetak	Laporan	Stok
Gudang.....					Error! Bookmark not defined.

Gambar	4.40	Antarmuka	Pengelolaan	Data	Stok
Agen.....					Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.41 Antarmuka Pengelolaan Data Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.42 Antarmuka Ubah atau Tambah DataPemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.43 Antarmuka Ubah atau Tambah Data Pemesana.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.44 Antarmuka Ubah atau Tambah Data Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.45 Antarmuka Pengelolaan Data Pembayaran.....109

Gambar 4.46 Antarmuka Tambah Data Pembayaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.47 Antarmuka Cetak Nota Pembayaran PerTransaksi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.48 Antarmuka Cetak Laporan Pembayaran Berdasarkan Waktu ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.49 Antarmuka Home Menu Konsumen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.50 Antarmuka Pilih Agen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.51 Antarmuka Pengelolaan Pemesanan Konsumen .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.52 Antarmuka Agen Sekitar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.53 Antarmuka Daftar Pemesanan Saya .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.54 Antarmuka Detail Pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.55 Antarmuka Registrasi Konsumen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.56 Antarmuka Login Mobile Agen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.57 Antarmuka Home Menu Agen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.58 Antarmuka List Pemesanan Konsumen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.59 Antarmuka Detail Pemesanan Konsumen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.60 Antarmuka Rute Pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.61 Antarmuka Konfirmasi Pemesanan Konsumen ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.62 Antarmuka Pengelolaan Stok Agen .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.63 Antarmuka Tambah Barang Agen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.64 Antarmuka Ubah Stok Agen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.65 Antarmuka Laporan Agen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.66 Antarmuka Laporan Harian Agen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.67 Antarmuka Laporan Bulanan Agen ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.1 LoginWeb..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.2 Home..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.3 Pengelolaan Data Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.4 Ubah atau Tambah Data Admin. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.5 Pengelolaan Data Agen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.6 Ubah atau Tambah Data Agen.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.7 Pengelolaan Data Merk..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.8 Ubah atau Tambah Data Merk.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.9 Pengelolaan Data Barang..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.20 Ubah atau Tambah Data Barang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.21 Pengelolaan Data Stok Gudang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.22 Ubah atau Tambah Stok Gudang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.23 Cetak Laporan Stok Gudang.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.24 Pengelolaan Data Stok Agen. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.25 Pengelolaan Data Pemesanan. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.26 Ubah atau Tambah Data Pemesanan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.27 Pengelolaan Data Penjualan. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.28 Tambah Data Penjualan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.29 Pengelolaan Data Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.30 Tambah Data Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.31 Cetak Nota Pembayaran Per Transaksi. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.32 Cetak Laporan Pembayaran Berdasarkan Waktu..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.33 Login Mobile Konsumen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.34 Home Menu Konsumen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.35 Pilih Agen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.36 Pengelolaan Pemesanan Konsumen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.37 Agen Sekitar..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2.38 Daftar Pemesanan Saya..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2.39 Detail Pemesanan..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.40 Edit Akun Konsumen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.41 Registrasi Konsumen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.42 Login *Mobile* Agen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.43 Home Menu Agen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.44 *List* Pemesanan Konsumen.... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.45 Detail Pemesanan Konsumen.. **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.46 Rute Pemesanan..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.47 Konfirmasi Pemesanan Konsumen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.48 Pengelolaan Stok Agen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.49 Tambah Barang Agen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.50 Ubah Stok Agen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.51 Laporan Agen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.52 Laporan Harian Agen..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.53 Laporan Bulanan Agen..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi Aplikasi
Stok Barang (SKPL LAIWOI)

Deksripsi Perancangan Perangkat Lunak Sistem Informasi Aplikasi
Stok Barang (DPPL LAIWOI)

