

**APLIKASI PERSEDIAN BARANG MENGGUNAKAN  
METODE *WEIGHTED MOVING AVERAGE* (WMA) PADA  
PT TRISAKTI OTTO PRATAMA PALEMBANG  
BERBASIS *WEBSITE***



**TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan  
Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Regina Wulan Sari  
061940830331**

**PROGRAM STUDI DIV MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp. 0711-353414  
Website : www.polsri.ac.id E-mail : mi@polsri.ac.id

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

Nama : Regina Wulan Sari  
NIM : 061940830331  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIV Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Persediaan Barang Menggunakan Metode  
*Weighted Moving Average (WMA)* Pada PT  
Trisakti Otto Pratama Palembang Berbasis *Website*.

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir, tanggal 14 Agustus 2023  
dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 25 Agustus 2023  
2023

Tim Pembimbing :

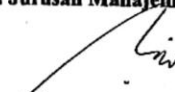
Pembimbing I,

  
Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.  
NIP 197306032008012008

Pembimbing II,

  
Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.  
NIP 197407052002121014

Mengetahui,  
a.n Ketua Jurusan Manajemen Informatika

  
Rika Sadariawati, SE., M.Si  
NIP 197302232002122001



## MOTTO

### MOTTO:

- ✓ *“if we never try, how will we know”. –Stacey Ryan-*
- ✓ *“Jangan merasa tertinggal setiap orang punya proses dan rezeki masing-masing”. - QS.Maryam:4*

### Kami Persembahkan Kepada:

- ❖ Kedua orang tua
- ❖ Dosen pembimbing
- ❖ PT Trisakti Otto Pratama Palembang
- ❖ Teman-teman seperjuangan kelas 8  
MIA
- ❖ Almamater Kebanggaan
- ❖ Teman-teman UKM WPS

## ABSTRAK

Penelitian ini mengimplementasikan aplikasi persediaan barang berbasis website dengan metode *Weighted Moving Average (WMA)* di PT Trisakti Otto Pratama, fokus pada penjualan sparepart kendaraan roda dua di Palembang. Tujuannya meningkatkan akurasi dan efisiensi perhitungan persediaan, serta memberikan perkiraan lebih andal terhadap pengeluaran barang di masa depan. Aplikasi ini menggunakan data historis penjualan dan persediaan sebagai input, menerapkan metode WMA dengan bobot yang lebih besar pada data terbaru untuk menghasilkan perkiraan yang lebih responsif terhadap perubahan tren. Outputnya adalah estimasi akurat kebutuhan persediaan di periode berikutnya, membantu perusahaan menghindari masalah kelebihan atau kekurangan stok. Diharapkan, implementasi aplikasi ini dapat meningkatkan pengelolaan persediaan, efisiensi operasional, dan responsivitas terhadap perubahan pasar bagi PT Trisakti Otto Pratama.

**Kata Kunci :** Persediaan Barang, *Weighted Moving Average (WMA)*, Efisiensi Operasional, Aplikasi Web.

## **ABSTRACT**

*This study implements a website-based inventory application using the Weighted Moving Average (WMA) method at PT Trisakti Otto Pratama, focusing on selling two-wheeled vehicle spare parts in Palembang. The goal is to improve the accuracy and efficiency of inventory counts, as well as provide more reliable estimates of future expenditures. The application uses historical sales and inventory data as input, applying the WMA method with greater weight to the most recent data to produce forecasts that are more responsive to changing trends. The output is an accurate estimate of inventory needs in the next period, helping companies avoid overstock or understock problems. It is hoped that the implementation of this application can improve inventory management, operational efficiency, and responsiveness to market changes for PT Trisakti Otto Pratama.*

**Keywords:** *Goods Inventory, Weighted Moving Average (WMA), Operational Efficiency, Web Application.*

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Persediaan Barang Menggunakan Metode *Weighted Moving Average* (WMA) Pada PT Trisakti Otto Pratama Palembang Berbasis *Website*” ini dengan tepat waktu.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan kerja praktik ini khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si. Ak., CA., AAPA. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE, M., Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Kepala Prodi Jurusan Manajemen Informatika.

9. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE,M.,Si. selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Tugas Akhir.
10. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Tugas Akhir.
11. Semua Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Seluruh staff dan pegawai PT. Trisakti Otto Pratama Palembang
13. Kedua orangtua saya bapak Tri Tugino dan Ibu Istib Saroh yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Kepada adik tersayang Isnaini Nurul Hidayah terimakasih sudah memberikan support dan dukungan.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus kelas 8 MIA.
16. Salma Salsabil Aliyyah Putri Mandaya, terimakasih karena dengan alunan musik dan suara indah yang kamu miliki menambah semangat penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
17. Diri saya sendiri, yang telah kuat dalam mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini sampai selesai.

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah agar dapat membuka wawasan penulis mengenai dunia kerja dan memperoleh ilmu lebih dalam dari pengalaman kerja praktik serta mengetahui implementasi ilmu dari kampus di dunia industri secara langsung.

Penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>MOTTO .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Komputer.....	6
2.1.2 Pengertian <i>Database</i> .....	6
2.1.3 Pengertian Informasi.....	7
2.1.4 Pengertian Perangkat Lunak .....	7
2.2 Teori Judul.....	8

2.2.1 Pengertian Aplikasi .....	8
2.2.2 Pengertian Persediaan .....	8
2.2.3 Pengertian <i>Website</i> .....	9
2.2.4 Pengertian Metode <i>Weighed Moving Average</i> (WMA).....	9
2.2.5 Pengertian Aplikasi Persediaan Barang Menggunakan Metode <i>Weight Moving Average</i> (WMA) Pada PT Trisakti Otto Pratama Palembang Berbasis <i>Website</i> .....	10
2.3 Teori Khusus.....	10
2.3.1 Pengertian UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	10
2.3.2 Pengertian <i>Use Case</i> .....	11
2.3.3 Pengertian Activity Diagram.....	13
2.3.4 Pengertian <i>Class Diagram</i> .....	14
2.3.5 Pengertian <i>Sequence Diagram</i> .....	16
2.4 Teori Program .....	18
2.4.1 Pengertian PHP .....	18
2.4.2 Pengertian XAMPP .....	18
2.4.3 Pengertian <i>Sublime Text</i> .....	19
2.4.4 Pengertian HTML.....	20
2.5 Referensi Jurnal.....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1 Perusahaan .....	25
3.1.1 Sejarah Perusahaan.....	25
3.1.2 Visi dan Misi .....	25
3.1.3 Logo Perusahaan .....	26
3.1.4 Struktur Organisasi PT. Trisakti Otto Pratama .....	27

3.1.5 Uraian Tugas .....	28
3.2 Tempat dan Waktu .....	31
3.2.1 Tempat Penelitian.....	31
3.2.2 Waktu Penelitian .....	32
3.3 Alat dan Bahan.....	32
3.3.1 Alat Penelitian.....	32
3.3.2 Bahan Penelitian.....	32
3.4 Tahapan Penelitian .....	33
3.4.1 Tahap Perumusan Masalah .....	33
3.4.2 Tahap Pengumpulan Data.....	33
3.5 Analisis Sistem.....	34
3.5.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	34
3.5.2 Analisis Sistem yang di Usulkan.....	35
3.6 Metode Analisis Sistem.....	35
3.6.1 Metode Weighted Moving Average (WMA).....	35
3.6.2 Implementasi Metode <i>Weighted Moving Average</i> (WMA).....	36
3.7 Metode Pengembangan Sistem.....	37
3.7.1 Metode <i>Prototype</i> .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
4.1 Komunikasi ( <i>Communication</i> ).....	40
4.1.1 Analisis Permasalahan.....	40
4.1.2 Studi Kelayakan .....	41
4.2 Perencanaan Cepat ( <i>Quick Plan</i> ) .....	42
4.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
4.3 Pemodelan Perancangan Cepat .....	43

4.3.1 Use Case Diagram.....	44
4.3.2 Activity Diagram.....	49
4.3.3 Class Diagram.....	61
4.3.4 Sequence Diagram.....	62
4.3.5 Kamus Data.....	73
4.3.6 Perancangan Program .....	76
4.4 Pembentukan Prototype ( <i>Construction of prototype</i> ).....	95
4.4.1 Tampilan Login.....	95
4.4.2 Tampilan Admin - Dashboard Admin.....	95
4.4.3 Tampilan Admin - Ubah Biodata.....	96
4.4.4 Tampilan Admin – Ubah Username.....	96
4.4.5 Tampilan Admin – Ubah Password.....	97
4.4.6 Tampilan Admin – Master Data Jenis Barang .....	97
4.4.7 Tampilan Admin – Edit Data Jenis Barang .....	98
4.4.8 Tampilan Admin – Tambah Data Jenis Barang .....	98
4.4.9 Tampilan Admin – Master Data Barang .....	99
4.4.10 Tampilan Admin – Edit Data Barang .....	99
4.4.11 Tampilan Admin – Tambah Data Barang .....	100
4.4.12 Tampilan Admin – Master Data Supplier.....	100
4.4.13 Tampilan Admin – Edit Data Supplier .....	101
4.4.14 Tampilan Admin – Tambah Data Supplier .....	101
4.4.15 Tampilan Admin – Transaksi Penerimaan Barang.....	102
4.4.16 Tampilan Admin – Tambah Transaksi Penerimaan Barang .....	102
4.4.17 Tampilan Admin – Transaksi Pengeluaran Barang.....	103
4.4.18 Tampilan Admin – Tambah Transaksi Pengeluaran Barang .....	103

4.4.19 Tampilan Admin – Prediksi .....	104
4.4.20 Tampilan Admin – Lihat Prediksi Data Awal.....	104
4.4.21 Tampilan Admin – Prediksi History Pengeluaran.....	105
4.4.22 Tampilan Admin - Prediksi Proses Cari Lihat Data .....	105
4.4.23 Tampilan Admin – Prediksi Proses Cetak .....	106
4.4.24 Tampilan Admin – Laporan Data Barang.....	106
4.4.25 Tampilan Admin – Laporan Penerimaan Barang .....	107
4.4.26 Tampilan Admin – Laporan Proses Penerimaan Barang .....	107
4.4.27 Tampilan Admin – Laporan Pengeluaran Barang .....	108
4.4.28 Tampilan Admin – Laporan Proses Pengeluaran Barang .....	108
4.4.29 Tampilan Admin – Laporan Prediksi .....	109
4.4.30 Tampilan Admin – Laporan Proses Prediksi.....	109
4.4.31 Tampilan Pimpinan – Dashboard .....	110
4.4.32 Tampilan Pimpinan – Laporan Data Barang.....	110
4.4.33 Tampilan Pimpinan – Laporan Penerimaan Barang .....	111
4.4.34 Tampilan Pimpinan – Laporan Proses Penerimaan Barang .....	111
4.4.35 Tampilan Pimpinan - Laporan Pengeluaran Barang.....	112
4.4.36 Tampilan Pimpinan - Laporan Proses Pengeluaran Barang.....	112
4.4.37 Tampilan Pimpinan - Laporan Prediksi .....	113
4.4.38 Tampilan Pimpinan - Laporan Proses Prediksi .....	113
4.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik (Development Delivery and Feedback) .....	114
4.5.1 Pengujian Halaman.....	114
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>109</b>
5.1 Kesimpulan .....	109

5.2 Saran.....	110
<b>DAFTAR PUSAKA .....</b>	<b>111</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>112</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol-Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	11
<b>Tabel 2. 2</b> Simbol-Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	13
<b>Tabel 2. 3</b> Simbol-Simbol <i>Class</i> Diagram.....	15
<b>Tabel 2. 4</b> Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	17
<b>Tabel 3. 1</b> Data boreh natural keluar 2023 .....	36
<b>Tabel 3. 2</b> Tabel Penerapan WMA Pada Data Boreh Natural Keluar .....	37
<b>Tabel 4.1</b> Studi Kelayakan.....	41
<b>Tabel 4.2</b> Deskripsi Aktor .....	44
<b>Tabel 4.3</b> Deskripsi Aktor .....	45
<b>Tabel 4.4</b> <i>Use Case</i> Diagram <i>Login</i> .....	45
<b>Tabel 4.5</b> <i>Use Case</i> Diagram Ubah <i>Password</i> .....	46
<b>Tabel 4.6</b> <i>Use Case</i> Diagram Master Data .....	46
<b>Tabel 4.7</b> <i>Use Case</i> Diagram Transaksi .....	47
<b>Tabel 4.8</b> <i>Use Case</i> Diagram Prediksi.....	47
<b>Tabel 4.9</b> <i>Use Case</i> Diagram Laporan .....	48
<b>Tabel 4.10</b> <i>Use Case</i> Diagram Laporan .....	48
<b>Tabel 4.11</b> Pengujian Sistem Halaman Admin .....	114
<b>Tabel 4.12</b> Pengujian Sistem Halaman Pimpinan .....	116

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b> Logo PT. Trisakti Otto Pratama .....	26
<b>Gambar 3.2</b> Struktur Organisasi PT. Trisakti Otto Pratama .....	27
<b>Gambar 3.3</b> Mekanisme Proses Sistem yang Sedang Berjalan.....	34
<b>Gambar 3.4</b> Gambaran Sistem yang diusulkan .....	35
<b>Gambar 3.5</b> Tahapan Metode <i>Prototype</i> .....	38
<b>Gambar 4.1</b> <i>Use Case</i> Diagram.....	44
<b>Gambar 4.2</b> <i>Activity</i> Diagram Login .....	49
<b>Gambar 4.3</b> <i>Activity</i> Diagram Ubah Password.....	50
<b>Gambar 4.4</b> <i>Activity</i> Diagram Mengelola Master Data (Jenis Barang) .....	51
<b>Gambar 4.5</b> <i>Activity</i> Diagram Mengelola Master Data (Data Barang).....	52
<b>Gambar 4.6</b> <i>Activity</i> Diagram Mengelola Master Data (Data Supplier).....	53
<b>Gambar 4.7</b> <i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Transaksi .....	54
<b>Gambar 4.8</b> <i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Transaksi .....	55
<b>Gambar 4.9</b> <i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Prediksi.....	56
<b>Gambar 4.10</b> <i>Activity</i> Diagram Laporan Data Barang.....	57
<b>Gambar 4.11</b> <i>Activity</i> Diagram Laporan Penerimaan Barang .....	58
<b>Gambar 4.12</b> <i>Activity</i> Diagram Laporan Pengeluaran Barang .....	59
<b>Gambar 4.13</b> <i>Activity</i> Diagram Laporan Prediksi .....	60
<b>Gambar 4.14</b> <i>Class</i> Diagram.....	61
<b>Gambar 4.15</b> <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> .....	62
<b>Gambar 4.16</b> <i>Sequence</i> Diagram <i>Ubah Password</i> .....	63
<b>Gambar 4.17</b> <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Master Data (Jenis Barang).....	64
<b>Gambar 4.18</b> <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Master Data (Data Barang).....	65
<b>Gambar 4.19</b> <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Master Data (Data Supplier) .....	66
<b>Gambar 4.20</b> <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Transaksi .....	67
<b>Gambar 4.21</b> <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Transaksi .....	68
<b>Gambar 4.22</b> <i>Sequence</i> Diagram Prediksi .....	69
<b>Gambar 4.23</b> <i>Sequence</i> Diagram Laporan Data Barang .....	70
<b>Gambar 4.24</b> <i>Sequence</i> Diagram Laporan Penerimaan Barang .....	71
<b>Gambar 4.25</b> <i>Sequence</i> Diagram Laporan Pengeluaran Barang .....	72

<b>Gambar 4.26</b> <i>Sequence</i> Diagram Laporan Prediksi.....	73
<b>Gambar 4.27</b> Desain Halaman Login .....	76
<b>Gambar 4.28</b> Desain Halaman Dashboard Admin .....	76
<b>Gambar 4.29</b> Desain Halaman Admin - Ubah Biodata .....	77
<b>Gambar 4.30</b> Desain Halaman Admin – Ubah Username .....	77
<b>Gambar 4.31</b> Desain Halaman Admin – Ubah Password.....	78
<b>Gambar 4.32</b> Desain Halaman Admin – Master Data Jenis Barang .....	78
<b>Gambar 4.33</b> Desain Halaman Admin – Edit Data Jenis Barang .....	79
<b>Gambar 4.34</b> Desain Halaman Admin – Tambah Data Jenis Barang .....	79
<b>Gambar 4.35</b> Desain Halaman Admin – Master Data Barang.....	80
<b>Gambar 4.36</b> Desain Halaman Admin – Edit Data Barang .....	80
<b>Gambar 4.37</b> Desain Halaman Admin – Tambah Data Barang .....	81
<b>Gambar 4.38</b> Desain Halaman Admin – Master Data Supplier .....	81
<b>Gambar 4.39</b> Desain Halaman Admin – Edit Data Supplier .....	82
<b>Gambar 4.40</b> Desain Halaman Admin – Tambah Data Supplier .....	82
<b>Gambar 4.41</b> Desain Halaman Admin – Transaksi Penerimaan Barang.....	83
<b>Gambar 4.42</b> Desain Halaman Admin – Tambah Transaksi Penerimaan Barang.....	83
<b>Gambar 4.43</b> Desain Halaman Admin – Transaksi Pengeluaran Barang .....	84
<b>Gambar 4.44</b> Desain Halaman Admin – Tambah Transaksi Penerimaan Barang.....	84
<b>Gambar 4.45</b> Desain Halaman Admin – Prediksi .....	85
<b>Gambar 4.46</b> Desain Halaman Admin – Lihat Prediksi Data Awal.....	85
<b>Gambar 4.47</b> Desain Halaman Admin – Prediksi History Pengeluaran.....	86
<b>Gambar 4.48</b> Desain Halaman Admin – Prediksi Proses Cari Lihat Data .....	86
<b>Gambar 4.49</b> Desain Halaman Admin – Prediksi Proses Cari Cetak.....	87
<b>Gambar 4.50</b> Desain Halaman Admin – Laporan Data Barang.....	87
<b>Gambar 4.51</b> Desain Halaman Admin – Laporan Penerimaan Barang .....	88
<b>Gambar 4.52</b> Desain Halaman Admin – Laporan Proses Penerimaan Barang ....	88
<b>Gambar 4.53</b> Desain Halaman Admin – Laporan Pengeluaran Barang .....	89
<b>Gambar 4.54</b> Desain Halaman Admin – Laporan Proses Pengeluaran Barang ...	89
<b>Gambar 4.55</b> Desain Halaman Admin – Laporan Prediksi .....	90
<b>Gambar 4.56</b> Desain Halaman Admin – Laporan Proses Prediksi .....	90

<b>Gambar 4.57</b> Desain Halaman Pimpinan – Dashboard .....	91
<b>Gambar 4.58</b> Desain Halaman Pimpinan – Laporan Data Barang .....	91
<b>Gambar 4.59</b> Desain Halaman Pimpinan – Laporan Penerimaan Barang .....	92
<b>Gambar 4.60</b> Desain Halaman Pimpinan – Laporan Proses Penerimaan Barang .....	92
<b>Gambar 4.61</b> Desain Halaman Pimpinan – Laporan Pengeluaran Barang .....	93
<b>Gambar 4.62</b> Desain Halaman Pimpinan – Laporan Proses Pengeluaran Barang .....	93
<b>Gambar 4.63</b> Desain Desain Halaman Pimpinan – Laporan Prediksi .....	94
<b>Gambar 4.64</b> Desain Halaman Pimpinan – Laporan Proses Prediksi .....	94
<b>Gambar 4.65</b> Tampilan Login .....	95
<b>Gambar 4.66</b> Tampilan Admin - Dashboard Admin .....	95
<b>Gambar 4.67</b> Tampilan Admin - Ubah Biodata .....	96
<b>Gambar 4.68</b> Tampilan Admin – Ubah Username .....	96
<b>Gambar 4.69</b> Tampilan Admin – Ubah Password .....	97
<b>Gambar 4.70</b> Tampilan Admin – Master Data Jenis Barang .....	97
<b>Gambar 4.71</b> Tampilan Admin – Edit Data Jenis Barang .....	98
<b>Gambar 4.72</b> Tampilan Admin – Tambah Data Jenis Barang .....	98
<b>Gambar 4.73</b> Tampilan Admin – Master Data Barang .....	99
<b>Gambar 4.74</b> Tampilan Admin – Edit Data Barang .....	99
<b>Gambar 4.75</b> Tampilan Admin – Tambah Data Barang .....	100
<b>Gambar 4.76</b> Tampilan Admin – Master Data Supplier .....	100
<b>Gambar 4.77</b> Tampilan Admin – Edit Data Supplier .....	101
<b>Gambar 4.78</b> Tampilan Admin – Tambah Data Supplier .....	101
<b>Gambar 4.79</b> Tampilan Admin – Transaksi Penerimaan Barang .....	102
<b>Gambar 4.80</b> Tampilan Admin – Tambah Transaksi Penerimaan Barang .....	102
<b>Gambar 4.81</b> Tampilan Admin – Transaksi Pengeluaran Barang .....	103
<b>Gambar 4.82</b> Tampilan Admin – Tambah Transaksi Pengeluaran Barang .....	103
<b>Gambar 4.83</b> Tampilan Admin – Prediksi .....	104
<b>Gambar 4.84</b> Tampilan Admin – Lihat Prediksi Data Awal .....	104
<b>Gambar 4.85</b> Tampilan Admin – Prediksi History Pengeluaran .....	105
<b>Gambar 4.86</b> Tampilan Admin - Prediksi Proses Cari Lihat Data .....	105

<b>Gambar 4.87</b> Tampilan Admin – Prediksi Proses Cetak .....	106
<b>Gambar 4.88</b> Tampilan Admin – Laporan Data Barang .....	106
<b>Gambar 4.89</b> Tampilan Admin – Laporan Penerimaan Barang.....	107
<b>Gambar 4.90</b> Tampilan Admin – Laporan Proses Penerimaan Barang.....	107
<b>Gambar 4.91</b> Tampilan Admin – Laporan Pengeluaran Barang.....	108
<b>Gambar 4.92</b> Tampilan Admin – Laporan Proses Pengeluaran Barang.....	108
<b>Gambar 4.93</b> Tampilan Admin – Laporan Prediksi .....	109
<b>Gambar 4.94</b> Tampilan Admin – Laporan Proses Prediksi .....	109
<b>Gambar 4.95</b> Tampilan Pimpinan – Dashboard.....	110
<b>Gambar 4.96</b> Tampilan Pimpinan – Laporan Data Barang.....	110
<b>Gambar 4.97</b> Tampilan Pimpinan – Laporan Penerimaan Barang.....	111
<b>Gambar 4.98</b> Tampilan Pimpinan – Laporan Proses Penerimaan Barang.....	111
<b>Gambar 4.99</b> Tampilan Pimpinan - Laporan Pengeluaran Barang .....	112
<b>Gambar 4.100</b> Tampilan Pimpinan - Laporan Proses Pengeluaran Barang.....	112
<b>Gambar 4.101</b> Tampilan Pimpinan - Laporan Prediksi.....	113
<b>Gambar 4.102</b> Tampilan Pimpinan - Laporan Proses Prediksi.....	113