



**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB  
DI PT BUMIPUTRA MANUFaktur TEKNOLOGI**

**UNDERGRADUATE THESIS**

**Submitted as one of the requirements to obtain  
Sarjana Komputer**

**By:**

**PUNGKY ARIANTO**

**012201605027**

**FACULTY OF COMPUTER SCIENCE  
INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM**

**CIKARANG**

**JANUARY, 2023**

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB DI PT. BUMIPUTRA  
MANUFAKTUR TEKNOLOGI

Disusun oleh:

Pungky Arianto

Disetujui oleh



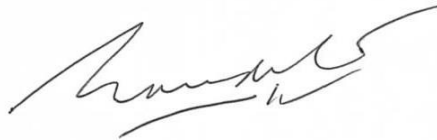
---

Rikip Ginanjar, M. Sc  
Pembimbing Tesis



---

Rony Juwono, S.Pd,M.T.  
Ketua Program Studi Sistem Informasi



---

Ir. Rila Mandala, M Eng, Ph.d  
Dekan Fakultas Komputer

## STATEMENT OF ORIGINALITY

In my capacity as an active student of President University and as the author of the undergraduate thesis/final project/business plan stated below:

Name : Pungky Arianto  
Student ID number : 012201605027  
Study Program : Sistem Informasi  
Faculty : Ilmu Komputer

I hereby declare that my undergraduate thesis/final "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web di PT Bumiputra Manufaktur Teknologi" is, to the best of my knowledge and belief, an original piece of work based on sound academic principles. If there is any plagiarism, including but not limited to Artificial Intelligence plagiarism, is detected in this undergraduate thesis/final, I am willing to be personally responsible for the consequences of these acts of plagiarism, and accept the sanctions against these acts in accordance with the rules and policies of President University.

I also declare that this work, either in whole or in part, has not been submitted to another university to obtain a degree.

Cikarang, 28 Maret 2023



( ..... )  
Pungky Arianto

## SCIENTIFIC PUBLICATION APPROVAL FOR ACADEMIC INTEREST

As a student of the President University, I, the undersigned:

Name : Pungky Arianto  
Student ID number : 012201605027  
Study program : Sistem Informasi

for the purpose of development of science and technology, certify, and approve to give President University a non-exclusive royalty-free right upon my final report with the title: Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web di PT Bumiputra Manufaktur Teknologi. With this non-exclusive royalty-free right, President University is entitled to converse, to convert, to manage in a database, to maintain, and to publish my final report. There are to be done with the obligation from President University to mention my name as the copyright owner of my final report.

This statement I made in truth.

Cikarang, 28 Maret 2023



(.....)

Pungky Arianto

## ADVISOR'S APPROVAL FOR PUBLICATION

As a lecturer of the President University, I, the undersigned:

Advisor's Name : Rikip Ginanjar, M. Sc  
NIDN : 0424116401  
Study program : Sistem Informasi  
Faculty : Ilmu Komputer

declare that following thesis:

Title of undergraduate thesis : Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web di  
PT Bumiputra Manufaktur Teknologi  
Undergraduate Thesis author : Pungky Arianto  
Student ID number : 012201605027

will be published in **journal** / **institution's repository** / **proceeding** / **unpublish** /  
..... (underline one that applies)

Cikarang, .....



( Rikip Ginanjar, M.Sc)  
Advisor Full name & signature

# Final Project

---

## ORIGINALITY REPORT

---

**11** %  
SIMILARITY INDEX

**10** %  
INTERNET SOURCES

**2** %  
PUBLICATIONS

**0** %  
STUDENT PAPERS

---

## PRIMARY SOURCES

---

**1** [repository.president.ac.id](https://repository.president.ac.id) 9%  
Internet Source

---

**2** Rahmat Robi Waliyansyah, Edi Dwi Supratiyan, Aris Tri Jaka Harjanta. "Sistem Pengelolaan Data Pesanan dan Servis Jok Berbasis Web Menggunakan Metode RAD", Journal of Information Technology, 2021 <1%  
Publication

---

**3** Fikran Mahmud, Lanto Ningrayati Amali, Moh. Ramdhan Arif Kaluku, Mukhlisulfatih Latief. "Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Android Memanfaatkan Layanan Web Service", Jambura Journal of Informatics, 2022 <1%  
Publication

---

**4** Rima Mawarni, Supriyanto ., Dodi Afriansyah, Linda Riyanti. "SISTEM INFORMASI PENJUALAN KULINER PADA KEDAI LINDA BERBASIS WEB DI KOTAAGUNG KABUPATEN TANGGAMUS" (STUDI KASUS KEDAI LINDA <1%

KOTAAGUNG)", Jurnal Informasi dan  
Komputer, 2022

Publication

- 
- 5** No<sup>o</sup>yani No<sup>o</sup>yani. "MENINGKATKAN AKUNTABILITAS BADAN USAHA MELALUI SISTEM INFORMASI PEMBELIAN BARANG", JIKI (Jurnal Ilmu Komputer & Informatika), 2021  
Publication <1%
- 
- 6** Agus Junaidi, Candra Sumirat. "Aplikasi Persediaan Barang PT. CAD Solusindo Menggunakan Metode Waterfall", Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer), 2018  
Publication <1%
- 
- 7** rani<sup>o</sup>triani00.blogspot.com  
Internet Source <1%
- 
- 8** eprints.binadarma.ac.id  
Internet Source <1%
- 
- 9** Yusti Farlina, Desi Susilawati, Tya Septiani Nurfauzia Koeswara. "Penerapan Metode Fast Persediaan Barang Pada Toko Katie Pet Shop Kota Sukabumi", Swabumi, 2021  
Publication <1%
- 
- 10** Yearico Vio Euaggelion, Ramos Somya. "ANALISIS DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PENJUALAN KOSMETIK DI BMC BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK <1%

# LARAVEL", INOVTEK Polbeng – Seri Informatika, 2022

Publication

- 
- |           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>11</b> | <a href="http://library.kalbis.ac.id">library.kalbis.ac.id</a><br>Internet Source   | <1% |
| <b>12</b> | <a href="http://widuri.raharja.info">widuri.raharja.info</a><br>Internet Source   | <1% |
| <b>13</b> | Norma Yunita, Aisyah Aisyah, Siti Marlina.<br>"Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Persediaan PT. Hansae Indonesia Sukses Berbasis Dekstop", Jurnal Teknik Komputer, 2023<br>Publication | <1% |
| <b>14</b> | <a href="http://digilib.uin-suka.ac.id">digilib.uin-suka.ac.id</a><br>Internet Source   | <1% |
- 

Exclude quotes

Exclude matches

Exclude bibliography



## Stats

**Average Perplexity Score: 2568.050**

---

A document's perplexity is a measurement of the randomness of the text

**Burstiness Score: 5724.098**

---

A document's burstiness is a measurement of the variation in perplexity

Your sentence with the highest perplexity, "*DAFTAR ISI*", has a perplexity of:  
32010

## **ABSTRAK**

Gudang merupakan salah satu bagian penting dari sebuah perusahaan sebagai tempat penyimpanan barang. Fungsi pencatatan dan pengendalian persediaan barang adalah fungsi penting dalam pencatatan transaksi. Jika dilihat dari segi fungsi dapat diketahui bahwa transaksi barang dalam gudang sangat tinggi baik itu barang masuk maupun barang keluar. Hal ini yang membuat kebutuhan sebuah sistem informasi database gudang menjadi hal yang wajib ada sehingga nantinya keberadaan barang dalam gudang dapat dikelola dengan baik.

Pengelolaan data stok barang pada PT. Bumiputra Manufaktur Teknologi masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan stok barang untuk mengetahui data stok barang sampai dengan pembuatan laporan masih menggunakan proses penulisan di buku/manual, akibatnya pengelolaan dan pengendalian barang tersebut memerlukan waktu lama. Padahal untuk mengelola data barang diperlukan ketelitian dan ketepatan. Dengan semakin banyaknya data barang masuk dan keluar maka perlu adanya sistem informasi pencatatan data.

Maka dari itu dibuatlah Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web di PT. Bumiputra Manufaktur Teknologi agar mendapatkan hasil yang maksimal dalam pengolahan data dan mengurangi transaksi yang dilakukan secara manual. Sistem Informasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, Javascript dan CSS dengan menggunakan framework bootstrap dan codeigniter serta menggunakan database MySQL agar dapat memecahkan permasalahan-permasalahan yang ada dengan mampu menjawab kebutuhan perusahaan.

*Kata Kunci: sistem informasi, gudang, persediaan barang, web*

## **DEDIKASI**

Tugas akhir ini didedikasikan untuk kedua orang tua,  
Kakak dan adik-adik saya, serta teman-teman Sistem Informasi kelas malam angkatan 2016  
Yang selalu membantu, menemani, mendukung dan mendoakan saya  
Dalam menyelesaikan tugas akhir dengan sebaik-baiknya.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan sebaik-baiknya. Penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa dukungan dan kontribusi dari banyak pihak..

Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Rikip Ginanjar,M.Sc selaku dosen pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada seluruh dosen fakultas komputer yang telah memberikan bimbingan dan ilmu dalam berbagai aspek selama proses belajar mengajar 3 tahun terakhir.
3. Kepada kedua orang tua, kakak dan adik saya yang telah memberikan motivasi kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir. Terima kasih atas dukungan yang selalu di berikan kepada saya,sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kepada semua teman-teman satu jurusan Sistem Informasi 2016 malam serta seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Kepada atasan saya di tempat saya bekerja di PT. Bumiputra Manufaktur Teknologi yang sudah memberikan izin untuk saya dapat meninggalkan pekerjaan sementara untuk melakukan proses bimbingan skripsi.

Saya berharap semooga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi orang banyak. Saya telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyusunan tugas akhir ini. Apabila terdapat kesalahan, saya menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya. Terima Kasih.

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
DEDIKASI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Ruang Lingkup .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	5
1.6 Metodologi .....	5
1.7 Sistemmatika Penulisan .....	8
BAB II LANDASAN TEORI .....	10
2.1 Sistem .....	10
2.2 Informasi .....	10
2.3 Sistem Informasi .....	10
2.4 Persediaan Barang .....	11
2.5 PT Bumiputra Manufaktur Teknologi .....	12
2.6 Pergudangan .....	12
2.7 Fungsi Sistem Pembelian .....	13
2.8 Aplikasi Yang Serupa .....	14
2.8.1 Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang Produksi Berbasis Web Pada PT. Kayaba Indonesia oleh Didi Purnomo .....	14
BAB III ANALISA PERANTI LUNAK .....	16
3.1 Gambaran Umum Piranti Lunak .....	16
3.7 Analisis Kebutuhan Sistem .....	16
3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras .....	18
3.4 Use Case .....	20
3.5 Use Case Narrative .....	20
3.6 Swimlane Diagram .....	48

3.6.1	Login	49
3.6.2	Mengelola Data Staff	51
3.6.3	Mengelola Data Divisi	52
3.6.4	Mengelola Data Satuan	52
3.6.5	Mengelola Data Barang	53
3.6.6	Mengelola Data Supplier	54
3.6.7	Transaksi Permintaan Pembelia Barang	55
3.6.8	Transaksi Pembelia Barang	56
3.6.9	Transaksi Penerimaan Barang	58
3.6.10	Transaksi Pengeluaran Barang	59
<b>BAB IV DESAIN SISTEM .....</b>		<b>60</b>
4.1	Perancangan Antar Muka .....	60
4.1.1	Login	60
4.1.2	Dashboard	61
4.1.3	Master Barang	62
4.1.4	Master Divisi	63
4.1.5	Master Data Satuan	63
4.1.6	Master Data Supplier	64
4.1.7	Master Data Staff	65
4.1.8	List Data Permintaan Pembelian	66
4.1.9	List Data Pembelian	67
4.1.10	List Data Penerimaan Barang	68
4.1.11	List Data Permohonan Pengambilan Barang	69
4.1.12	Form Tambah Divisi	70
4.1.13	Form Tambah Satuan	71
4.1.14	Form Tambah Supplier	71
4.1.15	Form Tambah Barang	72
4.1.16	Form Tambah Staff	73
4.1.17	Transaksi Permintaan Pembelian Barang	74
4.1.18	Transaksi Pembelian Barang	75
4.1.19	Transaksi Penerimaan Barang	76
4.1.20	Transaksi Permintaan Pengambilan Barang	77

4.2	Entry Relation Diagram .....	78
<b>BAB V IMPLEMENTASI .....</b>		<b>86</b>
5.1	Implementasi Antarmuka dan Struktur Kode .....	86
5.1.1	Halaman Login	86
5.1.2	Halaman Dashboard	88
5.1.3	Halaman List Staff	92
5.1.4	Halaman List Inventory	94
5.1.5	Halaman List Divisi	96
5.1.6	Halaman Satuan	100
5.1.7	Halaman Supplier	102
5.1.8	Halaman Permintaan Pembelian Barang	105
5.1.9	Halaman Pembelian	108
5.1.10	Halaman Penerimaan Barang	112
5.1.11	Halaman Pengeluaran Barang	118
<b>BAB VI TESTING PERANGKAT LUNAK.....</b>		<b>121</b>
6.1	Rencana Pengujian .....	121
6.1.1	Form Login	121
6.1.2	Form Data Master	122
6.1.3	Form Permintaan Pembelian	123
6.1.4	Form Pembelian	123
6.1.5	Form Penerimaan Barang	124
6.1.6	Form Pengeluaran Barang	124
6.2	Pengujian Sistem .....	124
6.2.1	Form Login	125
6.2.2	Form Data Staff	127
6.2.3	Form Data Divisi	127
6.2.4	Form Data Satuan	128
6.2.5	Form Data Inventory	129
6.2.6	Form Data Supplier	130
6.2.7	Testing Permintaan Pembelian	131
6.2.8	Testing Pembelian Barang	132
6.2.9	Testing Penerimaan Barang	132
6.2.10	Testing Pengeluaran Barang	133

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	135
7.1 Kesimpulan.....	135
7.2 Saran .....	136
DAFTAR PUSTAKA .....	137



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan antar Aplikasi .....	15
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	17
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	19
Tabel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	19
Tabel 3. 4 Penjelasan secara narrative use case Login .....	22
Tabel 3. 5 Penjelasan secara narrative use case Menambah Data Staff .....	23
Tabel 3. 6 Penjelasan secara narrative ubah data staff .....	24
Tabel 3. 7 Penjelasan secara use case narrative hapus data staff .....	25
Tabel 3. 8 Penjelasan secara narrative tambah data divisi .....	26
Tabel 3. 9 Penjelasan secara narrative ubah data divisi .....	27
Tabel 3. 10 Penjelasan secara narative hapus data divisi .....	28
Tabel 3. 11 Penjelasan secara narative hapus data divisi .....	29
Tabel 3. 12 Penjelasan secara narrative ubah data satuan .....	29
Tabel 3. 13 Penjelasan secara narrative hapus data satuan .....	31
Tabel 3. 14 Penjelasan secara narrative tambah data inventory .....	31
Tabel 3. 15 Penjelasan secara narrative ubah data inventory .....	32
Tabel 3. 16 Penjelasan secara narrative hapus data inventory .....	33
Tabel 3. 17 Penjelasan secara narrative membuat permintaan pembelian .....	34
Tabel 3. 18 Penjelasan secara narrative ubah transaksi permintaan pembelian .....	35
Tabel 3. 19 Penjelasan secara narrative menghapus transaksi permintaan pembelian.....	36
Tabel 3. 20 Penjelasan secara narrative transaksi penerimaan barang .....	37
Tabel 3. 21 Penjelasan secara narrative ubah transaksi penerimaan barang .....	38

Tabel 3. 22 Penjelasan secara narrative menghapus transaksi Penerimaan Pembelian.....	39
Tabel 3. 23 Penjelasan secara narrative membuat transaksi pembelian .....	40
Tabel 3. 24 Penjelasan secara narrative ubah transaksi pembelian .....	41
Tabel 3. 25 Penjelasan secara narrative hapus transaksi pembelian.....	42
Tabel 3. 26 Penjelasan secara narrative tambah data supplier .....	43
Tabel 3. 27 Penjelasan secara narrative ubah data supplier .....	44
Tabel 3. 28 Penjelasan secara narrative hapus data supplier .....	45
Tabel 3. 29 Penjelasan secara narrative transaksi pengeluaran barang dari gudang .....	46
Tabel 3. 30 Penjelasan secara narrative transaksi ubah pengeluaran barang gudang .....	47
Tabel 3. 31 Penjelasan secara narrative transaksi hapus pengeluaran barang gudang .....	48
Tabel 4. 1 Desain Table Staff .....	80
Tabel 4. 2 Desain Table Divisi .....	80
Tabel 4. 3 Desain Table Divisi .....	81
Tabel 4. 4 Desain Table Inventory .....	81
Tabel 4. 5 Desain Tabel Supplier .....	81
Tabel 4. 6 Desain Permintaan .....	82
Tabel 4. 7 Desain Tabel Pembelian .....	82
Tabel 4. 8 Desain Tabel Penerimaan .....	83
Tabel 4. 9 Desain Tabel Pengeluaran .....	83
Tabel 4. 10 Desain Tabel Join Meminta.....	84
Tabel 4. 11 Desain Tabel Join Membeli.....	84
Tabel 4. 12 Desain Tabel Join Menerima.....	84
Tabel 4. 13 Desain Tabel Join Mengeluarkan.....	85

Tabel 6. 1 Rencana pengujian login .....	121
Tabel 6. 2 Rencana pengujian form data master .....	122
Tabel 6. 3 Rencana pengujian form permintaan pembelian .....	123
Tabel 6. 4 Rencana pengujian form pembelian .....	123
Tabel 6. 5 Rencana pengujian form penerimaan barang .....	124
Tabel 6. 6 Rencana pengujian form pengeluaran barang .....	124
Tabel 6. 7 Login Test .....	125
Tabel 6. 8 Form data staff .....	127
Tabel 6. 9 Form data divisi .....	128
Tabel 6. 10 Form data satuan .....	129
Tabel 6. 11 Form data inventory .....	129
Tabel 6. 12 Form data supplier .....	130
Tabel 6. 13 Testing Permintaan Pembelian .....	131
Tabel 6. 14 Testing Pembelian Barang .....	132
Tabel 6. 15 Testing penerimaan barang .....	133
Tabel 6. 16 Testing Pengeluaran Barang .....	133

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Rapid Application Development[1] .....	6
Gambar 2. 1 Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang Produksi Berbasis Web Pada PT. Kayaba Indonesia oleh Didi Purnomo [7] .....	14
Gambar 3. 1 Use Case .....	21
Gambar 3. 2 Swimlane Login.....	50
Gambar 3. 3 Swimlane manage data staff.....	51
Gambar 3. 4 Swimlane manage data staff.....	52
Gambar 3. 5 Swimlane mengelola data satuan.....	53
Gambar 3. 6 Swimlane data barang.....	54
Gambar 3. 7 Swimlane manage data supplier .....	55
Gambar 3. 8 Transaksi Permintaan Pembelian Barang .....	56
Gambar 3. 9 Transaksi Pembelian Barang .....	57
Gambar 3. 10 Transaksi Penerimaan Barang .....	58
Gambar 3. 11 Transaksi pengeluaran barang .....	59
Gambar 4. 1 Interface Login .....	60
Gambar 4. 2 Dashboard.....	61
Gambar 4. 3 Interface MasterBaran .....	62
Gambar 4. 4 Interface Master Divisi .....	63
Gambar 4. 5 Master Data Satuan.....	64
Gambar 4. 6 Antar Muka Master Data Supplier .....	65
Gambar 4. 7 Interface Master data Staff .....	66
Gambar 4. 8 Interface List Data Permintaan Pembelian .....	67

Gambar 4. 9 Interface List Data Pembelian .....	68
Gambar 4. 10 Interface List Data Penerimaan Barang .....	69
Gambar 4. 11 Interface List Data Pengeluaran Barang .....	70
Gambar 4. 12 Interface Form Tambah Data Divisi.....	70
Gambar 4. 13 Interface Form Tambah Data Satuan .....	71
Gambar 4. 14 Interface Form Tambah Data Supplier.....	72
Gambar 4. 15 Interface Form Tambah Data Barang.....	73
Gambar 4. 16 Interface Form Tambah Data Staff.....	74
Gambar 4. 17 Interface Transaksi Permintaan Pembelian Barang .....	75
Gambar 4. 18 Interface Transaksi Permintaan Pembelian Barang .....	76
Gambar 4. 19 Interface Transaksi Penerimaan Barang.....	77
Gambar 4. 20 Interface Transaksi Permintaan Pengambilan Barang .....	78
Gambar 4. 21 Entity Relation Diagram .....	79
Gambar 5. 1 Code halaman login .....	87
Gambar 5. 2 Halaman Dashboard.....	88
Gambar 5. 3 Code Menampilkan Halaman Dashboard. ....	89
Gambar 5. 4 Halaman Dashboard Data Barang .....	90
Gambar 5. 5 Code mengambil data stok menggunakan model .....	90
Gambar 5. 6 Code menampilkan data stok menggunakan view .....	91
Gambar 5. 7 Halaman List Staff .....	92
Gambar 5. 8 Code Mengambil Data Staff dari Model .....	92
Gambar 5. 9 Code halaman list staff .....	93
Gambar 5. 10 Halaman List Inventory .....	94

Gambar 5. 11 Code Mengambil Data Inventory dari Model .....	95
Gambar 5. 12 Code Mengambil Data Inventory dari Model .....	96
Gambar 5. 13 Query Satuan.....	98
Gambar 5. 14 Code List Divisi .....	99
Gambar 5. 15 Satuan List .....	100
Gambar 5. 16 Tambah Satuan .....	100
Gambar 5. 17 Query Satuan.....	100
Gambar 5. 18 Code Tambah & Tampil Satuan .....	101
Gambar 5. 19 Supplier List.....	102
Gambar 5. 20 Tambah Supplier.....	102
Gambar 5. 21 Query Supplier .....	103
Gambar 5. 22 Code Tambah & Tampil Supplier .....	104
Gambar 5. 23 Tambah Permintaan Pembelian.....	105
Gambar 5. 25 Tampilan Daftar List Permintaan Pembelian.....	106
Gambar 5. 24 Query getPR.....	106
Gambar 5. 26 Code Tambah & Simpan Permintaan Pembelian.....	107
Gambar 5. 27 List Transaksi Pembelian Barang.....	108
Gambar 5. 28 Tambah Pembelian Barang.....	109
Gambar 5. 29 Code Daftar List Pembelian .....	109
Gambar 5. 30 Code Status dan Aksi.....	110
Gambar 5. 31 Query menampilkan data pembelian.....	110
Gambar 5. 32 Query Kode Pembelian Otomatis.....	111
Gambar 5. 33 List Transaksi Penerimaan Barang.....	112

Gambar 5. 34 Tambah PenerimaanBarang .....	113
Gambar 5. 35 Pilih Nomor PO .....	113
Gambar 5. 36 Detail Penerimaan.....	114
Gambar 5. 37 Query menampilkan data permintaan .....	114
Gambar 5. 38 Code Daftar Penerimaan.....	115
Gambar 5. 39 Code Tambah Penerimaan.....	116
Gambar 5. 40 Code Detail Penerimaan Barang .....	117
Gambar 5. 41 Code Simpan Penerimaan Barang .....	118
Gambar 5. 42 List Permohonan Pengeluaran Barang .....	119
Gambar 5. 43 Form Permohonan Pengeluaran Barang .....	119
Gambar 5. 44 Code Simpan Penerimaan.....	120
Gambar 5. 45 Code getData Pengeluaran. ....	120