

**APLIKASI PENGELOLAAN STOK BARANG PADA CV. KARYA USAHA
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

Nabilla Raisa

062030801877

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA
PALEMBANG**

2023

LEMBAR PENGESAHAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Nabilla Raisa
NPM : 062030801877
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengelolaan Stok Barang Pada CV.
Karya Usaha Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Agustus 2023

Dihadzpan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2023

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB
NIP. 197710112001122002

Pembimbing II,

Rika Sadariawati, S.E., M.Si
NIP. 197302232002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan". (QS. Al-Insyirah ayat 5-6)".

"Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang". (Imam Syafi'i)

"Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia lain" (HR. Ahmad Thabrani)

"Bermimpilah dengan segenap pikiran, yakinlah dengan sepenuh hati, wujudkanlah dengan seluruh tenaga". (Wishnutama)

Laporan Ini Penulis Persembahkan Untuk :

- 1. Kedua Orang Tua.**
- 2. Keluarga Besar.**
- 3. Almamater Kebanggaan.**
- 4. Dosen Pembimbing I. Devi Sartika, S.Kom.,M.AB.**
- 5. Dosen Pembimbing I I. Rika Sadariawati, S.E.,M.Si.**
- 6. Keluarga Besar CV. Karya Usaha Palembang.**
- 7. Teman Seperjuangan Kelas 6IN.**
- 8. Grup CCPNS yang sama-sama lagi menyusun masa depan : Dinda dan Ilna.**

ABSTRAK

Untuk memperlancar jalannya operasi perusahaan, tentunya memerlukan suatu sistem stok barang yang tepat, agar dapat mengetahui masuk dan keluarnya hasil yang diproduksi. Karena semakin maju Perusahaan, semakin sulit atau kompleks bagian sistem stok barangnya, dengan semakin kompleksnya masalah yang dihadapi, perusahaan membutuhkan teknologi informasi yang dapat membantu jalannya operasi suatu Perusahaan, yang bertujuan untuk menjamin sumber data yang tepat, kuantitas yang tepat, dan waktu yang tepat. sistem perusahaan masih dilakukan secara manual, tak jarang banyak terjadi kesalahan-kesalahan dalam pembuatan laporan-laporan yang dibuat, sehingga tidak dapat mencapai sasaran yang diinginkan oleh Perusahaan. Aplikasi Pengelolaan Stok Barang Pada CV. Karya Usaha Palembang adalah suatu sarana yang diharapkan dapat membantu proses stok barang. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci : Stok Barang, PHP dan MySQL.

ABSTRACT

To expedite the company's operations, of course, requires an appropriate inventory system, in order to be able to know the entry and exit of the results produced. Because the more advanced a company is, the more difficult or complex parts of its inventory system are, the more complex the problems it faces, the company needs information technology that can help run a company's operations, which aims to guarantee the right source of data, the right quantity, and the right time. The company's system is still done manually, it is not uncommon for many mistakes to occur in the preparation of reports that are made, so that the company cannot achieve the goals desired. Goods Stock Management Application at CV. Karya Usaha Palembang is a tool that is expected to help process inventory. The research method used is using the *PHP* programming language and *MySQL database*.

Keywords: Stock of Goods, PHP and MySQL.

KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan judul **“APLIKASI PENGELOLAAN STOK BARANG PADA CV. KARYA USAHA PALEMBANG”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III 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 Akhir 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 Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak. Selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, SE., M.Si. selaku Kepala Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
11. Bapak H. Syaprudin selaku Pimpinan CV. Karya Usaha Palembang dan Keluarga besar CV. Karya Usaha Palembang.
12. Untuk Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, Jeon Jungkook yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IN yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.

14. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Pelaksanaan Laporan Akhir	3
1.5.1 Lokasi Penelitian	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	7
2.1.3 Pengertian Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	8
2.1.4 Pengertian Data	8
2.1.5 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	9
2.1.6 Pengertian Internet (<i>Interconnected Network</i>)	9
2.1.7 Metode Pengembangan Sistem.....	10
2.2 Teori Judul	12
2.2.1 Pengertian Aplikasi	12
2.2.2 Pengertian Pengelolaan.....	12
2.2.3 Pengertian Stok	13
2.2.4 Pengertian Barang	13
2.3 Teori Khusus.....	14
2.3.1 <i>Undefined Modelling Language (UML)</i>	14
2.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	15
2.3.3 <i>Activity Diagram</i>	17
2.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	18
2.3.5 <i>Class Diagram</i>	20
2.3.6 Kamus Data.....	21

2.4	Teori Program	22
2.4.1	Pengertian <i>HTML (Hyper Text Markup Language)</i>	22
2.4.2	Pengertian <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	22
2.4.3	Pengertian <i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	23
2.4.4	Pengertian <i>MySQL (My Structure Query Language)</i>	23
2.4.5	Pengertian <i>XAMPP</i>	24
2.4.6	Pengertian Visual Studio Code	24
BAB III	Gambaran Umum Perusahaan.....	25
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	25
3.2	Logo CV. Karya Usaha Palembang	25
3.3	Visi dan Misi.....	26
3.3.1	Visi	26
3.3.2	Misi.....	26
3.4	Struktur Organisasi CV. Karya Usaha Palembang.....	26
3.5	Uraian Tugas dan Tanggung Jawab	27
3.6	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1	<i>Requirements Analysis (Analisis Kebutuhan)</i>	30
4.1.1	Penyelidikan Awal	30
4.1.2	Pengumpulan Data	31
4.1.3	Studi Kelayakan	31
4.1.4	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirements</i>).....	32
4.1.5	Kebutuhan Nonfungsional (<i>NonFunctional Requirements</i>).....	33
4.1.6	Analisis Kebutuhan Sistem	33
4.2	System Design	34
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	34
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	52
4.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	61
4.2.4	<i>Class Diagram</i>	71
4.2.5	Kamus Data.....	71
4.2.6	Desain Tabel	73
4.3	Desain Tampilan	76
4.3.1	Rancangan Halaman Admin	76
4.3.2	Rancangan Halaman Karyawan Gudang	87
4.3.3	Rancangan Halaman Direktur	94
4.4	Tampilan Program.....	98
4.4.1	Tampilan Halaman Admin.....	99
4.4.2	Tampilan Halaman Karyawan Gudang.....	109
4.4.3	Tampilan Halaman Direktur	116
4.5	Pengujian Perangkat Lunak	120
4.5.1	Lingkungan Pengujian	120
4.5.2	Rencana Pengujian	120
4.6	<i>Support & Maintenance (Pendukung & Pemeliharaan)</i>	123
4.7	Pembahasan	123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	125
5.1 Kesimpulan.....	125
5.2 Saran	126

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	16
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Activity</i> Diagram	17
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Sequence</i> Diagram	18
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Class</i> Diagram	20
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada Kamus Data	22
Tabel 4.1 Faktor-faktor Studi Kelayakan	32
Tabel 4.2 Deskripsi Aktor	37
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case</i>	38
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Login</i>	40
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pengguna	41
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Barang Jadi	43
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Barang Material	44
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Satuan	46
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Barang Masuk	48
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Barang Keluar	49
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Stok Barang	51
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case Logout</i>	52
Tabel 4.13 Tabel Barang	74
Tabel 4.14 Tabel Barang Keluar	74
Tabel 4.15 Tabel Barang Masuk.....	75
Tabel 4.16 Tabel Jenis.....	75
Tabel 4.17 Tabel Satuan.....	75
Tabel 4.18 Tabel Pengguna	76
Tabel 4.19 Tabel Pengujian Oleh Admin	120
Tabel 4.20 Tabel Pengujian Oleh Karyawan Gudang	121
Tabel 4.21 Tabel Pengujian Oleh Direktur	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan-tahapan Metode Waterfall	11
Gambar 2.1	Klasifikasi Diagram <i>UML(Undefined Modelling Language)</i>	15
Gambar 3.1	Logo CV. Karya Usaha Palembang.....	25
Gambar 3.2	Struktur Organisasi CV. Karya Usaha Palembang.....	26
Gambar 3.3	Sistem Yang Sedang Berjalan Pada CV. Karya Usaha Palembang.....	28
Gambar 4.1	<i>Use Case</i> Diagram Admin	35
Gambar 4.2	<i>Use Case</i> Diagram Karyawan Gudang	36
Gambar 4.3	<i>Use Case</i> Diagram Direktur.....	37
Gambar 4.4	<i>Activity</i> Diagram Login.....	53
Gambar 4.5	<i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Pengguna	54
Gambar 4.6	<i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Barang Jadi	55
Gambar 4.7	<i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Barang Material	56
Gambar 4.8	<i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Satuan.....	57
Gambar 4.9	<i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Barang Masuk.....	58
Gambar 4.10	<i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Barang Keluar	59
Gambar 4.11	<i>Activity</i> Diagram Melihat Laporan Stok Barang	60
Gambar 4.12	<i>Activity</i> Diagram Logout.....	61
Gambar 4.13	<i>Sequence</i> Diagram Login.....	62
Gambar 4.14	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Pengguna	63
Gambar 4.15	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Barang Jadi	64
Gambar 4.16	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Barang Material.....	65
Gambar 4.17	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Satuan	66
Gambar 4.18	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Barang Masuk	67
Gambar 4.19	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Barang Keluar	68
Gambar 4.20	<i>Sequence</i> Diagram Laporan Stok Barang Masuk.....	69
Gambar 4.21	<i>Sequence</i> Diagram Laporan Stok Barang Keluar	69
Gambar 4.22	<i>Sequence</i> Diagram Logout	70
Gambar 4.23	<i>Class</i> Diagram	71
Gambar 4.24	Rancangan Halaman Login Admin	77
Gambar 4.25	Rancangan Halaman Beranda Admin.....	77
Gambar 4.26	Rancangan Halaman Daftar Pengguna Admin.....	78
Gambar 4.27	Rancangan Halaman Tambah Pengguna Admin.....	78

Gambar 4.28	Rancangan Halaman Daftar Barang Jadi Admin.....	79
Gambar 4.29	Rancangan Halaman Tambah Barang Jadi Admin.....	79
Gambar 4.30	Rancangan Halaman Edit Barang Jadi Admin.....	80
Gambar 4.31	Rancangan Halaman Daftar Barang Material Admin.....	80
Gambar 4.32	Rancangan Halaman Tambah Barang Material Admin.....	81
Gambar 4.33	Rancangan Halaman Edit Barang Material Admin.....	81
Gambar 4.34	Rancangan Halaman Daftar Satuan Barang Admin.....	82
Gambar 4.35	Rancangan Halaman Tambah Satuan Barang Admin.....	82
Gambar 4.36	Rancangan Halaman Edit Satuan Barang Admin.....	83
Gambar 4.37	Rancangan Halaman Monitoring Barang Masuk Admin.....	83
Gambar 4.38	Rancangan Halaman Tambah Barang Masuk Admin.....	84
Gambar 4.39	Rancangan Halaman Monitoring Barang Keluar Admin.....	84
Gambar 4.40	Rancangan Halaman Tambah Barang Keluar Admin.....	85
Gambar 4.41	Rancangan Halaman Laporan Barang Masuk Admin.....	85
Gambar 4.42	Rancangan Halaman Laporan Barang Keluar Admin.....	86
Gambar 4.43	Rancangan Halaman Login Karyawan Gudang.....	87
Gambar 4.44	Rancangan Halaman Beranda Karyawan Gudang.....	88
Gambar 4.45	Rancangan Halaman Daftar Barang Jadi Karyawan Gudang.....	88
Gambar 4.46	Rancangan Halaman Tambah Barang Jadi Karyawan Gudang.....	89
Gambar 4.47	Rancangan Halaman Edit Barang Jadi Karyawan Gudang.....	89
Gambar 4.48	Rancangan Halaman Daftar Barang Material Karyawan Gudang.....	90
Gambar 4.49	Rancangan Halaman Tambah Barang Material Karyawan Gudang.....	90
Gambar 4.50	Rancangan Halaman Edit Barang Material Karyawan Gudang.....	91
Gambar 4.51	Rancangan Halaman Barang Masuk Karyawan Gudang.....	91
Gambar 4.52	Rancangan Halaman Tambah Barang Karyawan Gudang.....	92
Gambar 4.53	Rancangan Halaman Barang Keluar Karyawan Gudang.....	92
Gambar 4.54	Rancangan Halaman Tambah Barang Keluar Karyawan Gudang.....	93
Gambar 4.55	Rancangan Halaman Login Direktur.....	94
Gambar 4.56	Rancangan Halaman Beranda Direktur.....	95
Gambar 4.57	Rancangan Halaman Daftar Pengguna Direktur.....	95
Gambar 4.58	Rancangan Halaman Tambah Pengguna Direktur.....	96
Gambar 4.59	Rancangan Halaman Edit Pengguna Direktur.....	96
Gambar 4.60	Rancangan Halaman Laporan Barang Masuk Direktur.....	97
Gambar 4.61	Rancangan Halaman Laporan Barang Keluar Direktur.....	98

Gambar 4.62	Tampilan Halaman Login Admin.....	99
Gambar 4.63	Tampilan Halaman Beranda Admin	99
Gambar 4.64	Tampilan Halaman Daftar Pengguna Admin	100
Gambar 4.65	Tampilan Halaman Tambah Pengguna Admin	100
Gambar 4.66	Tampilan Halaman Daftar Barang Jadi Admin	101
Gambar 4.67	Tampilan Halaman Tambah Barang Jadi Admin	101
Gambar 4.68	Tampilan Halaman Edit Barang Jadi Admin	102
Gambar 4.69	Tampilan Halaman Daftar Barang Material Admin	102
Gambar 4.70	Tampilan Halaman Tambah Barang Material Admin	103
Gambar 4.71	Tampilan Halaman Edit Barang Material Admin	103
Gambar 4.72	Tampilan Halaman Daftar Satuan Barang Admin.....	104
Gambar 4.73	Tampilan Halaman Tambah Satuan Barang Admin.....	104
Gambar 4.74	Tampilan Halaman Edit Satuan Barang Admin	105
Gambar 4.75	Tampilan Halaman Monitoring Barang Masuk Admin	105
Gambar 4.76	Tampilan Halaman Tambah Barang Masuk Admin.....	106
Gambar 4.77	Tampilan Halaman Edit Barang Masuk Admin	106
Gambar 4.78	Tampilan Halaman Monitoring Barang Keluar Admin.....	107
Gambar 4.79	Tampilan Halaman Tambah Barang Keluar Admin	107
Gambar 4.80	Tampilan Halaman Edit Barang Keluar Admin	108
Gambar 4.81	Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Admin.....	108
Gambar 4.82	Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Admin.....	109
Gambar 4.83	Tampilan Halaman Login Karyawan Gudang	109
Gambar 4.84	Tampilan Halaman Beranda Karyawan Gudang.....	110
Gambar 4.85	Tampilan Halaman Daftar Barang Jadi Karyawan Gudang.....	110
Gambar 4.86	Tampilan Halaman Tambah Barang Jadi Karyawan Gudang	111
Gambar 4.87	Tampilan Halaman Edit Barang Jadi Karyawan Gudang	111
Gambar 4.88	Tampilan Halaman Daftar Barang Material Karyawan Gudang.....	112
Gambar 4.89	Tampilan Halaman Tambah Barang Material Karyawan Gudang	112
Gambar 4.90	Tampilan Halaman Edit Barang Material Karyawan Gudang	113
Gambar 4.91	Tampilan Halaman Barang Masuk Karyawan Gudang	113
Gambar 4.92	Tampilan Halaman Tambah Barang Karyawan Gudang	114
Gambar 4.93	Tampilan Halaman Edit Barang Karyawan Gudang	114
Gambar 4.94	Tampilan Halaman Barang Keluar Karyawan Gudang	115
Gambar 4.95	Tampilan Halaman Tambah Barang Keluar Karyawan Gudang.....	115

Gambar 4.96	Tampilan Halaman Edit Barang Keluar Karyawan Gudang.....	116
Gambar 4.97	Tampilan Halaman Login Direktur	116
Gambar 4.98	Tampilan Halaman Beranda Direktur.....	117
Gambar 4.99	Tampilan Halaman Daftar Pengguna Direktur.....	117
Gambar 4.100	Tampilan Halaman Tambah Pengguna Direktur.....	118
Gambar 4.101	Tampilan Halaman Edit Pengguna Direktur	118
Gambar 4.102	Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Direktur	119
Gambar 4.103	Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Direktur	119

