

**APLIKASI MANAJEMEN PENJUALAN DAN PERSEDIAAN
STOK BARANG DAGANG PADA CV. ZOOM
COMPUTER PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Muhammad Ari Sandy

061530801316

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2018

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“ Waktu itu bagaikan pedang, jika kamu tidak memanfaatkannya menggunakan untuk memotong, ia akan memotongmu”
(H.R. Muslim)

"Bekerjalah bagaikan tak butuh uang.
Mencintailah bagaikan tak pernah disakiti.
Menarilah bagaikan tak seorang pun sedang menonton."
(Mark Twain)

Laporan Ini Saya Persembahkan Kepada :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Supriyadi dan Ibu Sumiati yang selalu memberikan saya dukungan serta doa dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Saudara ku, Ayu Lestari dan Anggun Larasati serta keluarga besarku yang senantiasa menjadi motivator bagi diriku selama menyelesaikan masa perkuliahan.
3. Dosen-dosen Manajemen Informatika yang begitu hebat dan selalu sabar dalam mendidik saya beserta teman-teman lainnya.
4. Teman seperjuangan kelas 6IE, yang menjadi bagian penting dalam media pembelajaran untuk saling bertukar informasi baik akademik maupun non akademik.
5. Keluarga HMJ MI, sebagai organisasi yang selama ini telah memberikan saya pelajaran dan pengalaman untuk berorganisasi serta bermasyarakat di dalam maupun di luar lingkungan kampus.
6. Tim Web dan Android Civil War, sebagai media sharing dan pemecah masalah dalam merancang hingga mengimplementasikan program hingga siap digunakan.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Syukur *Alhamdulillah* segala puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Ridho-Nya, hingga penulisan Laporan Akhir dengan judul “Aplikasi Manajemen Penjualan dan Persediaan Stok Barang Dagang pada CV. Zoom Computer Palembang” ini dapat saya selesaikan dengan baik dan tepat pada waktu yang telah ditentukan. Sholawat serta salampun saya haturkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW dan para sahabatnya, yang telah memberikan nikmat kesehatan sehingga dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini, semoga kita termasuk umatnya yang kelak mendapatkan syafa’at dalam menuntut ilmu.

Selama Laporan Akhir ini, saya banyak menemukan hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan dan pengarahan serta bantuan dari berbagai pihak, maka Laporan Akhir ini dapat saya selesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini, saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Keluarga tercinta yaitu Ibu, Bapak dan seluruh saudara yang selalu memberikan semangat, nasihat dan do’a kepada penulis agar dapat sukses menjalani perkuliahan.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Carlos R.S. S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.

4. Bapak Aladin S.E., M.Si., Ak., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Drs. Zakaria M.Pd., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
9. Ibu Rika Sadariawati, S.E. M.Si., selaku Dosen Pembimbing 1 dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
10. Ibu Nita Novita, S.E. M.M., selaku Dosen Pembimbing 2 dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
11. Segenap dosen Jurusan Manajemen Informatika yang telah membekali ilmu kepada saya sehingga saya bisa menjalani dan menyelesaikan Akhir dengan baik.
12. Teman – teman seperjuangan khususnya kelas 6IE, yang telah banyak memberikan dukungan kepada saya baik secara langsung maupun tidak langsung.
13. Saya juga berterima kasih kepada semuanya yang tidak disebutkan di sini dan memohon maaf setulus-tulusnya dari mereka semua atas kesalahan saya selama proses pembuatan Laporan Akhir.

Saya menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik teknis penulisan, bahasa maupun cara pemaparannya. Oleh karena itu saran dan tanggapan dari semua pihak sangat saya harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Saya berharap semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi saya khususnya dan bagi mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya pada umumnya serta dapat memberikan masukan sebagai sumbangan pikiran dalam rangka peningkatan mutu pembelajaran.

Palembang, Juli 2018

Penulis

ABSTRAK

CV. Zoom Computer Palembang saat ini belum memiliki aplikasi khusus yang yang dapat melakukan manajemen penjualan dan pengolahan stok barang secara baik. Kesalahan penulisan pada faktur penjualan dan data rekapitulasi seringkali membuat catatan stok dan data fisik barang berbeda jumlahnya. Maka dari itu, dibuat suatu aplikasi yang terdiri dari form dan tabel data barang, data pelanggan, data penjualan, data pemasok dan data pembelian serta dilengkapi dengan form login. Bahasa pemrograman yang digunakan pada aplikasi ini merupakan bahasa PHP yang dikoneksikan dengan *database* MySQL, CSS, HTML dan JavaScript. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam melakukan pencatatan, penyimpanan dan pencarian data secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Aplikasi, Penjualan, Persediaan, dan Dagang.

ABSTRACT

CV. Zoom Computer Palembang currently does not have a special application that can perform sales management and stock processing goods well. Error mounting on invoice of sales and recapitulation data in addition to making inventory and physical data of different goods. Therefore, compiled list of applications consisting of forms and tables of goods data, customer data, sales data, supplier data and purchasing data and completed with login form. The programming language is basically a PHP application that is connected with MySQL, CSS, HTML and JavaScript databases. This application is expected to facilitate the company in doing pecatatan, storage and search data effectively and efficiently.

Keywords: Application, Sales, Inventory, and Trade.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Sumber Data	4
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	4
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	7
2.1.3 Pengertian Sistem	8
2.1.3.1 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3.2 Klasifikasi Sistem	10
2.1.4 Pengertian Internet.....	10
2.1.5 Pengertian Website	11
2.2 Teori Khusus	11
2.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
2.2.2 <i>Block Chart</i>	13
2.2.3 <i>Flowchart</i>	15
2.2.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
2.2.5 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	18
2.3 Teori Jadul.....	19
2.3.1 Pengertian Aplikasi.....	19
2.3.2 Pengertian Manajemen	19
2.3.3 Pengertian Penjualan	20
2.3.4 Pengertian Persediaan.....	20
2.3.5 Pengertian Stok.....	20
2.3.6 Pengertian Barang Dagang	20

2.3.7	Pengertian Aplikasi Manajemen Penjualan dan Persediaan Stok Barang Dagang pada CV. Zoom Computer Palembang	20
2.3	Teori Program	21
2.4.1	Pengertian Basis Data.....	21
2.4.2	Pengertian XAMPP	21
2.4.3	Pengertian MySQL.....	22
2.4.4	Pengertian PHP (<i>Hypertext Prerocessor</i>).....	22
2.4.4.1	Sintak Dasar PHP	23
2.4.4.2	Tipe Data PHP	23
2.4.5	Pengertian JavaScript.....	24
2.4.5.1	Dasar JavaScript	24
2.4.6	Pengertian Dreamweaver	24
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		25
3.1	Sejarah Singkat CV. Zoom Computer Palembang.....	25
3.2	Visi dan Misi CV. Zoom Computer Palembang.....	25
3.2.1	Visi CV. Zoom Computer Palembang	25
3.2.2	Misi CV. Zoom Computer Palembang	26
3.3	Lokasi Perusahaan CV. Zoom Computer Palembang.....	26
3.4	Struktur Organisasi CV. Zoom Computer Palembang	27
3.4.1	Tugas Pokok dan Tanggung Jawab Direktur	28
3.4.2	Tugas Pokok dan Tanggung Jawab Wakil Direktur	28
3.4.3	Tugas Pokok dan Tanggung Jawab Bendahara	28

3.4.4	Tugas Pokok dan Tanggung Jawab Kepala Cabang	29
3.4.5	Tugas Pokok dan Tanggung Jawab Bagian Penjualan	29
3.4.6	Tugas Pokok dan Tanggung Jawab Bagian Gudang	30
3.4.7	Tugas Pokok dan Tanggung Jawab Bagian Teknisi	30
3.4.8	Tugas Pokok dan Tanggung Jawab Bagian Pemasaran.....	31
3.5	Prosedur Sistem yang sedang Berjalan	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Definisi Masalah	33
4.2	Studi Kelayakan.....	33
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
4.4	Alat dan Bahan	34
4.4.1	Alat	34
4.4.2	Bahan	35
4.5	Tahap Pengembangan Sistem.	35
4.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	35
4.5.1.1	Kebutuhan Non-fungsional.....	35
4.5.2	Desain Sistem	37
4.5.2.1	Desain Model.....	37
4.5.2.2	Desain Database.....	37
4.5.2.3	Desain Antarmuka	37
4.6	Penulisan Program atau Pengkodean (<i>coding</i>)	37
4.7	Perancangan Pembangunan Sistem	37
4.7.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	38

4.7.1.1	Diagram Konteks	38
4.7.1.2	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	40
4.7.2	<i>Block Chart</i>	42
4.7.3	<i>Flowchart</i>	43
4.7.3.1	<i>Flowchart</i> Bagian Gudang	43
4.7.3.2	<i>Flowchart</i> Bagian Penjualan	47
4.7.3.3	<i>Flowchart</i> Direktur	51
4.7.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
4.7.5	Kamus Data	56
4.7.5.1	tb_user	56
4.7.5.2	tb_barang	56
4.7.5.3	tb_pelanggan	56
4.7.5.4	tb_penjualan	57
4.7.5.5	tb_detpenjualan	57
4.7.5.6	tb_pemasok	57
4.7.5.7	tb_pembelian	58
4.7.5.8	tb_detpembelian	58
4.7.6	Desain Database	58
4.7.6.1	Tabel User	58
4.7.6.2	Tabel Barang	59
4.7.6.3	Tabel Pelanggan	59
4.7.6.4	Tabel Penjualan	60
4.7.6.5	Tabel Detail Penjualan	60

4.7.6.6	Tabel Pemasok	61
4.7.6.7	Tabel Pembelian	61
4.7.6.8	Tabel Detail Pembelian.....	62
4.7.7	Rancangan Program	63
4.7.7.1	Rancangan Halaman Login.....	63
4.7.7.2	Rancangan Halaman Bagian Penjualan - Data Barang	63
4.7.7.3	Rancangan Halaman Bagian Penjualan - Tambah Data Pelanggan.....	64
4.7.7.4	Rancangan Halaman Bagian Penjualan – Transaksi Penjualan.....	64
4.7.7.5	Rancangan Halaman Bagian Penjualan – Cetak Kwitansi ...	65
4.7.7.6	Rancangan Halaman Bagian Penjualan – Data Penjualan....	65
4.7.7.7	Rancangan Halaman Bagian Penjualan – Data Pelanggan ...	66
4.7.7.8	Rancangan Halaman Bagian Penjualan – Laporan Penjualan.....	66
4.7.7.9	Rancangan Halaman Bagian Gudang - Data Barang	67
4.7.7.10	Rancangan Halaman Bagian Gudang – Transaksi Pembelian.....	67
4.7.7.11	Rancangan Halaman Bagian Gudang – Data Pembelian....	68
4.7.7.12	Rancangan Halaman Bagian Gudang – Data Pemasok	69
4.7.7.13	Rancangan Halaman Bagian Gudang – Laporan Gudang ..	69
4.7.7.14	Rancangan Halaman Direktur – Kelola Data User	69
4.7.7.15	Rancangan Halaman Direktur - Data Barang	70

4.7.7.16 Rancangan Halaman Direktur – Cetak Laporan Barang	70
4.7.7.17 Rancangan Halaman Direktur – Data Penjualan	71
4.7.7.18 Rancangan Halaman Direktur – Cetak Laporan Penjualan.....	71
4.7.7.19 Rancangan Halaman Direktur – Data Pembelian	72
4.7.7.20 Rancangan Halaman Direktur – Cetak Laporan Pembelian.....	72
4.7.7.21 Rancangan Halaman Direktur - Data Pelanggan	73
4.7.7.22 Rancangan Halaman Direktur – Cetak Laporan Pelanggan.....	73
4.7.7.23 Rancangan Halaman Direktur - Data Pemasok	74
4.7.7.24 Rancangan Halaman Direktur – Cetak Laporan Pemasok..	74
4.7.8 Tampilan Program	75
4.7.8.1 Tampilan Halaman Login	75
4.7.8.2 Tampilan Halaman Bagian Penjualan - Data Barang	75
4.7.8.3 Tampilan Halaman Bagian Penjualan - Detail Data Barang	76
4.7.8.4 Tampilan Halaman Bagian Penjualan - Tambah Data Pelanggan.....	76
4.7.8.5 Tampilan Halaman Bagian Penjualan – Transaksi Penjualan.....	77
4.7.8.6 Tampilan Halaman Bagian Penjualan – Cetak Kwitansi	77
4.7.8.7 Tampilan Halaman Bagian Penjualan – Data Penjualan	78

4.7.8.8 Tampilan Halaman Bagian Penjualan – Detail Data	
Penjualan.....	78
4.7.8.9 Tampilan Halaman Bagian Penjualan – Edit Data	
Penjualan.....	79
4.7.8.10 Tampilan Halaman Bagian Penjualan – Data Pelanggan ...	79
4.7.8.11 Tampilan Halaman Bagian Penjualan –Hapus Pelanggan..	80
4.7.8.12 Tampilan Halaman Bagian Penjualan – Laporan	
Penjualan.....	80
4.7.8.13 Tampilan Halaman Bagian Gudang - Data Barang	81
4.7.8.14 Tampilan Halaman Bagian Gudang – Tambah Barang	81
4.7.8.15 Tampilan Halaman Bagian Gudang – Transaksi	
Pembelian.....	82
4.7.8.16 Tampilan Halaman Bagian Gudang – Data Pembelian	82
4.7.8.17 Tampilan Halaman Bagian Gudang – Data Pemasok.....	83
4.7.8.18 Tampilan Halaman Bagian Gudang – Laporan Gudang.....	83
4.7.8.19 Tampilan Halaman Direktur – Kelola Data User	84
4.7.8.20 Tampilan Halaman Direktur - Data Barang.....	84
4.7.8.21 Tampilan Halaman Direktur – Cetak Laporan Barang	85
4.7.8.22 Tampilan Halaman Direktur – Data Penjualan.....	85
4.7.8.23 Tampilan Halaman Direktur – Cetak Laporan Penjualan...	86
4.7.8.24 Tampilan Halaman Direktur – Data Pembelian.....	86
4.7.8.25 Tampilan Halaman Direktur – Cetak Laporan Pembelian..	87
4.7.8.26 Tampilan Halaman Direktur - Data Pelanggan.....	87

4.7.8.27 Tampilan Halaman Direktur – Cetak Laporan Pelanggan ..	88
4.7.8.28 Tampilan Halaman Direktur - Data Pemasok.....	88
4.7.8.29 Tampilan Halaman Direktur – Cetak Laporan Pemasok	89

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN90

5.1 Kesimpulan.....	90
---------------------	----

5.2 Saran.....	90
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)	12
Tabel 2.2 Simbol-simbol Block Chart	13
Tabel 2.3 simbol-simbol Flowchart	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	18
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data	19
Tabel 4.1 Analisis Pieces	39
Tabel 4.2 Tabel tb_user.....	59
Tabel 4.3 Tabel tb_barang.....	59
Tabel 4.4 Tabel tb_pelanggan	60
Tabel 4.5 Tabel tb_penjualan.....	60
Tabel 4.6 Tabel tb_detpenjualan	61
Tabel 4.7 Tabel tb_pemasok	61
Tabel 4.8 Tabel tb_pembelian.....	62
Tabel 4.9 Tabel tb_detpembelian.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Logo PHP	23
Gambar 3.1 Lokasi CV. Zoom Computer Palembang	26
Gambar 3.2 Struktur Organisasi CV. Zoom Computer Palembang.....	27
Gambar 3.3 Prosedur Sistem yang sedang Berjalan	32
Gambar 4.1 <i>Data Flow Diagram</i> level konteks	38
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> level 0	40
Gambar 4.3 <i>Block Chart Diagram</i>	42
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Ke-1 Bagian Gudang	43
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Ke-2 Bagian Gudang	44
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Ke-3 Bagian Gudang	45
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Ke-4 Bagian Gudang	46
Gambar 4.8 <i>Flowchart</i> Ke-1 Bagian Penjualan	47
Gambar 4.9 <i>Flowchart</i> Ke-2 Bagian Penjualan	48
Gambar 4.10 <i>Flowchart</i> Ke-3 Bagian Penjualan	49
Gambar 4.11 <i>Flowchart</i> Ke-4 Bagian Penjualan	50
Gambar 4.12 <i>Flowchart</i> Ke-1 Direktur.....	51
Gambar 4.13 <i>Flowchart</i> Ke-2 Direktur.....	52
Gambar 4.14 <i>Flowchart</i> Ke-3 Direktur.....	53
Gambar 4.15 <i>Flowchart</i> Ke-4 Direktur.....	54
Gambar 4.16 Entity Relationship Diagram (ERD)	49
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Login	63

Gambar 4.18 Rancangan Halaman Bagian Penjualan-Data Barang	63
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Bagian Penjualan-Tambah Data Pelanggan...	64
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Bagian Penjualan-Transaksi Penjualan	64
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Bagian Penjualan-Cetak Kwitansi	65
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Bagian Penjualan-Data Penjualan	65
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Bagian Penjualan-Data Pelanggan	66
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Bagian Penjualan-Laporan Penjualan	66
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Bagian Gudang-Data Barang	67
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Bagian Gudang-Transaksi Pembelian	67
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Bagian Gudang-Data Pembelian	68
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Bagian Gudang-Data Pemasok	68
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Bagian Gudang-Laporan Gudang	69
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Direktur-Kelola Data User	69
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Direktur-Data Barang.....	70
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Direktur-Cetak Laporan Barang.....	70
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Direktur-Data Penjualan	71
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Direktur-Cetak Laporan Penjualan	71
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Direktur-Data Pembelian	72
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Direktur-Cetak Laporan Pembelian	72
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Direktur-Data Pelanggan.....	73
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Direktur-Cetak Laporan Pelanggan	73
Gambar 4.39 Rancangan Halaman Direktur-Data Pemasok.....	74
Gambar 4.40 Rancangan Halaman Direktur-Cetak Laporan Pemasok.....	74

Gambar 4.41 Tampilan Halaman Login.....	75
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Data Barang.....	75
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Detail Data barang	76
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Tambah Data Pelanggan	76
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Transaksi Penjualan	77
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Cetak Kwitansi	77
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Data Penjualan	78
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Detail Data Penjualan.....	78
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Edit Data Penjualan.....	79
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Data Pelanggan	79
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Hapus Pelanggan.....	80
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Bagian Penjualan-Laporan Penjualan.....	80
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Bagian Gudang-Data Barang.....	81
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Bagian Gudang-Tambah Barang	81
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Bagian Gudang-Transaksi Pembelian	82
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Bagian Gudang-Data Pembelian	82
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Bagian Gudang-Data Pemasok.....	83
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Bagian Gudang-Laporan Gudang.....	83
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Direktur-Kelola Data User	84
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Direktur-Data Barang	84
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Direktur-Cetak Laporan Barang	85
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Direktur-Data Penjualan.....	85
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Direktur-Cetak Laporan Penjualan.....	86

Gambar 4.64 Tampilan Halaman Direktur-Data Pembelian.....	86
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Direktur-Cetak Laporan Pembelian.....	87
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Direktur-Data Pelanggan	87
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Direktur-Cetak Laporan Pelanggan	88
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Direktur-Data Pemasok	88
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Direktur-Cetak Laporan Pemasok	89