

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG
DAGANG PADA STOKIS NASA AB.415 BERBASIS WEB



Oleh:

Maryani
183210008

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2021

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG
DAGANG PADA STOKIS NASA AB.415 BERBASIS WEB

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahi Madya Komputer**

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2021

HALAMAN PERSEMBAHAN

Rahmat dan puji syukur tak hentinya saya panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik walaupun masih terdapat banyak kekurangan didalamnya. Sangat banyak perjuangan dan pengorbanan untuk membuat karya tulis ini, karya tulis ini saya persembahkan kepada :

- Allah SWT. dengan segala rahmat dan karunia-Nya telah memberikan kekuatan, pertolongan dan kemudahan sehingga saya mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat untuk orang lain. Aamiin
- Kedua orangtua saya yang saya cintai, Bapak Paijan dan Ibu Rupiye yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan saya. Kalian lah yang menjadi motivasi utama saya untuk menyelesaikan karya tulis ini, terimakasih banyak.
- Dosen-dosen prodi Sistem Informasi Akuntansi, khususnya Ibu Dara Kusumawati, S.E.,M.M. selaku ketua prodi SIA dan selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang dengan ikhlas dan sabar memberikan bimbingan, motivasi serta doanya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan tepat waktu.
- Teman-teman SIA 2018 yang selalu menguatkan satu sama lain dan memberikan motivasi serta saling peduli satu sama lain.
- Keluarga besar STMIK AKAKOM Yogyakarta terimakasih atas doa, dukungan dan bantuannya dalam pengerjaan karya tulis ini.
- Untuk EXO dan DAY6 terimakasih karena lagu-lagu kalian menjadi teman untuk mengerjakan tugas akhir ini. Tidak lupa untuk teman saya Do Kyungsoo yang selalu menjadi motivasi penulis untuk mengerjakan tugas akhir.

HALAMAN MOTTO

“Akan ada saatnya sesuatu itu menjadi sangat melelahkan, tetapi jangan menyerah. Bertahanlah sedikit lagi, dan itu akan segera berakhir.”

~ Zhang Yixing ~

“Jangan mencoba membuat diri cocok dengan orang di sekitar kita. Hidup yang kita jalani ini adalah milik kita dan kitalah yang seharusnya mengendalikan hidup kita sendiri, bukan orang lain.”

~ Byun Baekhyun ~

“Untuk menggapai apa yang kamu inginkan, kamu harus terus mengejar dan berjuang untuk mewujudkannya. Kemudian pada saat yang sama jaga dirimu dan kesehatanmu.”

~ Park Chanyeol ~

“Jika kamu terburu-buru untuk sampai ke depan, kamu akan kehilangan banyak hal-hal penting.”

~ Do Kyungsoo ~

“Jangan kalah dengan keadaan, tidak masalah seberapa buruk keadaan. Kamu harus bisa untuk bangkit kembali.”

~ Maryani ~

INTISARI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG DAGANG PADA STOKIS NASA AB.415 BERBASIS WEB

Oleh:

Maryani
183210008

**Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Sistem informasi penjualan dan pembelian di Stokis Nasa AB.415 merupakan sistem yang menangani penjualan dan pembelian barang dagang perusahaan secara terkomputerisasi, yang diperlukan untuk pengambilan keputusan. Dengan adanya sistem Informasi penjualan dan pembelian pimpinan dapat mengetahui laporan-laporan mengenai pembelian dan penjualan, laporan-laporan retur penjualan dan pembelian, serta menjaga persediaan agar selalu ada. Stokis Nasa AB.415 belum menerapkan sistem informasi penjualan dan pembelian barang dan masih menggunakan pencatatan Microsoft Excel, sehingga data yang tercatat kemungkinan ada kesalahan karena kurangnya ketelitian dalam melakukan pencatatan transaksi penjualan dan pembelian barang dagang.

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah untuk meminimalisir kesalahan pencatatan penjualan dan pembelian di Stokis Nasa AB.415. sistem ini dapat mencatat data jenis barang, data barang, data supplier, data customer, data transaksi pembelian, data transaksi penjualan, data transaksi retur pembelian dan data transaksi retur penjualan. Sistem juga mampu menghasilkan laporan penjualan dan pembelian per periode, laporan penjualan dan pembelian per invoice, laporan retur penjualan dan retur pembelian per periode, laporan retur penjualan dan retur pembelian per invoice, penjualan barang terlaris, kartu gudang serta grafik penjualan dan grafik pembelian.

Dengan dibuatnya sistem informasi penjualan dan pembelian barang dagang ini diharapkan dapat membantu pencatatan transaksi penjualan dan pembelian di Stokis Nasa AB.415 serta dapat meminimalisir kesalahan pencatatan.

Kata Kunci : Barang Dagang, Pembelian, Penjualan, Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian.

ABSTRACT

SALES AND PURCHASE INFORMATION SYSTEM AT STOKIS NASA AB.415 WEB-BASED

By:
Maryani
183210008

***Accounting Information Systems Study Program
Yogyakarta Akakom College of Informatics and Computer Management***

The sales and purchase information system at the Nasa Stockist AB.415 is a computerized system that handles sales and purchases of company merchandise, which is needed for decision making. With the sales and purchasing information system, leaders can find out reports on purchases and sales, sales and purchase returns reports, and keep inventory available. Nasa stockist AB.415 has not implemented a sales and purchase information system and is still using Microsoft Excel recording, so that the recorded data may have errors due to lack of accuracy in recording sales and purchases of merchandise transactions.

The purpose of making this system is to minimize errors in recording sales and purchases at Nasa AB.415 Stockists. This system can record data on types of goods, goods data, supplier data, customer data, purchase transaction data, sales transaction data, purchase return transaction data and sales return transaction data. The system is also able to generate sales and purchase reports per period, sales and purchase reports per invoice, sales returns and purchase returns per period, sales returns and purchase returns per invoice, sales of best-selling goods, warehouse cards as well as sales graphs and purchase graphs.

With the creation of an information system on the sale and purchase of merchandise, it is hoped that it can help record sales and purchase transactions at the Nasa Stockist AB.415 and can minimize recording errors.

Keywords: *Merchandise, Purchases, Sales, Sales and Purchase Information Systems.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT saya panjatkan atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Barang Dagang pada Stokis Nasa AB.415 Berbasis WEB”**.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini saya selaku penulis banyak mendapat saran, masukan, bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak yang tidak terukur nilainya. Oleh karena itu saya selaku penulis dengan hormat ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Dara Kusumawati, S.E.,M.M. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi dan selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
3. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
4. Kedua orangtua yang selalu memberikan dukungan, dorongan dan doa.
5. Seluruh teman-teman prodi Sistem Informasi Akuntansi yang saling menguatkan dan memberikan motivasi.
6. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah terlibat dan membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan di dalamnya. Untuk itu, saya selaku penulis memohon maaf atas segala kekurangan tersebut dan mengharapkan kritik serta saran yang membangun agar lebih baik lagi kedepannya.

Yogyakarta, 16 Juli 2021

Maryani
183210008

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN INTISARI.....	vi
HALAMAN ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LISTING PROGRAM.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
BAB 2 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	3
2.2. Dasar Teori.....	5
2.2.1. <i>PHP Hypertext Preprocessor</i>	5
2.2.2. MySQL.....	5
2.2.3. Laravel Framework.....	5
2.2.4. Sistem.....	5
2.2.5. Informasi.....	5
2.2.6. Penjualan.....	6
2.2.7. Pembelian.....	6

2.2.8. Retur Penjualan.....	6
2.2.9. Retur Pembelian.....	7
BAB 3 RANCANGAN SISTEM	
3.1. Deskripsi Sistem.....	8
3.2. Sistem Pendukung.....	8
3.2.1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	8
3.2.1. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	9
3.2.1. Pengguna (<i>User</i>).....	9
3.3. Perancangan Sistem.....	9
3.4. Perancangan Basis Data.....	10
3.4.1. Tabel Users.....	10
3.4.2. Tabel Supplier.....	11
3.4.3. Tabel Customer.....	11
3.4.4. Tabel Jenis.....	11
3.4.5. Tabel Barang.....	12
3.4.6. Tabel Pembelian.....	12
3.4.7. Tabel Detail Pembelian.....	13
3.4.8. Tabel Penjualan.....	13
3.4.9. Tabel Detail Penjualan.....	13
3.4.10. Tabel Retur Pembelian.....	14
3.4.11. Tabel Detail Retur Pembelian.....	14
3.4.12. Tabel Retur Penjualan.....	15
3.4.13. Tabel Detail Retur Penjualan.....	15
3.5. Relasi Antar Tabel.....	16
3.6. Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	17
3.7. Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	18
3.8. Rancangan Masukkan (<i>Input</i>).....	20
3.8.1. Form Users.....	20
3.8.2. Form Supplier.....	20
3.8.3. Form Customer.....	21
3.8.4. Form Jenis.....	21

3.8.5. Form Barang.....	21
3.8.6. Form Pembelian.....	22
3.8.7. Form Detail Pembelian.....	22
3.8.8. Form Penjualan.....	22
3.8.9. Form Detail Penjualan.....	23
3.8.10. Form Retur Pembelian.....	23
3.8.11. Form Detail Retur Pembelian.....	24
3.8.12. Form Retur Penjualan.....	24
3.8.13. Form Detail Retur Penjualan.....	25
3.9. Rancangan Keluaran (<i>Output</i>).....	25
3.9.1. Daftar Users.....	25
3.9.2. Daftar Supplier.....	26
3.9.3. Daftar Customer.....	26
3.9.4. Daftar Jenis.....	27
3.9.5. Daftar Barang.....	27
3.9.6. Daftar Pembelian.....	27
3.9.7. Laporan Pembelian Per Periode.....	28
3.9.8. Daftar Penjualan.....	28
3.9.9. Laporan Penjualan Per Periode.....	29
3.9.10. Daftar Retur Pembelian.....	29
3.9.11. Laporan Retur Pembelian Per Periode.....	30
3.9.12. Daftar Retur Penjualan.....	30
3.9.13. Laporan Retur Penjualan Per Periode.....	31
3.9.14. Laporan Penjualan Terlairs.....	31
3.9.15. Kartu Gudang.....	32
3.9.16. Invoice Pembelian.....	32
3.9.17. Invoice Penjualan.....	33
3.9.18. Invoice Retur Pembelian.....	33
3.9.19. Invoice Retur Penjualan.....	34

BAB 4 IMPLEMENTASI

4.1. Program Penghubung Database.....	35
---------------------------------------	----

4.2. Tampilan Halaman Login.....	35
4.3. Tampilan <i>User Interface</i>	36
4.4. Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>).....	37
4.4.1. Tampilan Form Masukan Data Users.....	37
4.4.2. Tampilan Form Masukan Data Supplier.....	41
4.4.3. Tampilan Form Masukan Data Customer.....	42
4.4.4. Tampilan Form Masukan Data Jenis.....	44
4.4.5. Tampilan Form Masukan Data Barang.....	46
4.4.6. Tampilan Form Masukan Data Pembelian.....	48
4.4.7. Tampilan Form Masukan Data Detail Pembelian.....	50
4.4.8. Tampilan Form Masukan Data Penjualan.....	52
4.4.9. Tampilan Form Masukan Data Detail Penjualan.....	53
4.4.10. Tampilan Form Masukan Data Retur Pembelian.....	55
4.4.11. Tampilan Form Masukan Data Detail Retur Pembelian	57
4.4.12. Tampilan Form Masukan Data Retur Penjualan.....	59
4.4.13. Tampilan Form Masukan Data Detail Retur Penjualan.	60
4.5. Tampilan Keluaran (<i>Output</i>).....	62
4.5.1. Tampilan Keluaran Daftar Users.....	63
4.5.2. Tampilan Keluaran Daftar Supplier.....	63
4.5.3. Tampilan Keluaran Daftar Customer.....	64
4.5.4. Tampilan Keluaran Daftar Jenis.....	65
4.5.5. Tampilan Keluaran Daftar Barang.....	66
4.5.6. Tampilan Keluaran Daftar Pembelian.....	67
4.5.7. Tampilan Keluaran Laporan Pembelian Per Periode.....	68
4.5.8. Tampilan Keluaran Daftar Penjualan.....	71
4.5.9. Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Per Periode.....	71
4.5.10. Tampilan Keluaran Daftar Retur Pembelian.....	74
4.5.11. Tampilan Keluaran Laporan Retur Pembelian Per Periode.....	75
4.5.12. Tampilan Keluaran Daftar Retur Penjualan.....	77

4.5.13. Tampilan Keluaran Laporan Retur Penjualan Per Periode.....	78
4.5.14. Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Terlaris.....	80
4.5.15. Tampilan Keluaran Kartu Gudang.....	83
4.5.16. Tampilan Keluaran Invoice Pembelian.....	85
4.5.17. Tampilan Keluaran Invoice Penjualan.....	86
4.5.18. Tampilan Keluaran Invoice Retur Pembelian.....	87
4.5.19. Tampilan Keluaran Invoice Retur Penjualan.....	88
4.5.20. Grafik Pembelian.....	89
4.5.21. Grafik Penjualan.....	89
BAB 5 PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	90
5.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel.....	16
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0.....	18
Gambar 3.3 DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Barang Dagang.....	19
Gambar 3.4 Rancangan Form Users.....	20
Gambar 3.5 Rancangan Form Supplier.....	20
Gambar 3.6 Rancangan Form Customer.....	21
Gambar 3.7 Rancangan Form Jenis.....	21
Gambar 3.8 Rancangan Form Barang.....	21
Gambar 3.9 Rancangan Form Pembelian.....	22
Gambar 3.10 Rancangan Form Detail Pembelian.....	22
Gambar 3.11 Rancangan Form Penjualan.....	23
Gambar 3.12 Rancangan Form Detail Penjualan.....	23
Gambar 3.13 Rancangan Form Retur Pembelian.....	24
Gambar 3.14 Rancangan Detail Retur Pembelian.....	24
Gambar 3.15 Rancangan Form Retur Penjualan.....	25
Gambar 3.16 Rancangan Detail Retur Penjualan.....	25
Gambar 3.17 Rancangan Daftar Users.....	26
Gambar 3.18 Rancangan Daftar Supplier.....	26
Gambar 3.19 Rancangan Daftar Customer.....	26
Gambar 3.20 Rancangan Daftar Jenis.....	27
Gambar 3.21 Rancangan Daftar Barang.....	27
Gambar 3.22 Rancangan Daftar Pembelian.....	28
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Pembelian Per Periode.....	28
Gambar 3.24 Rancangan Daftar Penjualan.....	29
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Penjualan Per Periode.....	29
Gambar 3.26 Rancangan Daftar Retur Pembelian.....	30

Gambar 3.27 Rancangan Laporan Retur Pembelian Per Periode.....	30
Gambar 3.28 Rancangan Daftar Retur Penjualan.....	31
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Retur Penjualan Per Periode.....	31
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Penjualan Terlaris.....	32
Gambar 3.31 Rancangan Kartu Gudang.....	32
Gambar 3.32 Rancangan Invoice Pembelian.....	33
Gambar 3.33 Rancangan Invoice Penjualan.....	33
Gambar 3.34 Rancangan Invoice Retur Pembelian.....	34
Gambar 3.35 Rancangan Invoice Retur Penjualan.....	34
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	36
Gambar 4.2 Tampilan Form Masukan Data Users.....	38
Gambar 4.3 Tampilan Validasi Nama Users.....	40
Gambar 4.4 Tampilan Validasi Email Users.....	40
Gambar 4.5 Tampilan Validasi Password Users.....	40
Gambar 4.6 Tampilan Validasi Level Users.....	40
Gambar 4.7 Tampilan Fom Masukan Data Supplier.....	41
Gambar 4.8 Tampilan Fom Masukan Data Customer.....	43
Gambar 4.9 Tampilan Fom Masukan Data Jenis.....	44
Gambar 4.10 Tampilan Validasi Jenis.....	45
Gambar 4.11 Tampilan Fom Masukan Data Barang.....	46
Gambar 4.12 Tampilan Validasi Nama Barang.....	47
Gambar 4.13 Tampilan Validasi Jenis Barang.....	48
Gambar 4.14 Tampilan Fom Masukan Data Pembelian.....	49
Gambar 4.15 Tampilan Fom Masukan Data Detail Pembelian.....	50
Gambar 4.16 Tampilan Fom Masukan Data Penjualan.....	52
Gambar 4.17 Tampilan Fom Masukan Data Detail Penjualan.....	54
Gambar 4.18 Tampilan Fom Masukan Data Retur Pembelian.....	56
Gambar 4.19 Tampilan Fom Masukan Data Detail Retur Pembelian.....	57
Gambar 4.20 Tampilan Fom Masukan Data Retur Penjualan.....	59
Gambar 4.21 Tampilan Fom Masukan Data Detail Retur Penjualan.....	61
Gambar 4.22 Tampilan Keluaran Daftar Users.....	63

Gambar 4.23 Tampilan Keluaran Daftar Supplier.....	64
Gambar 4.24 Tampilan Keluaran Daftar Customer.....	65
Gambar 4.25 Tampilan Keluaran Daftar Jenis.....	66
Gambar 4.26 Tampilan Keluaran Daftar Barang.....	67
Gambar 4.27 Tampilan Keluaran Daftar Pembelian.....	68
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Pembelian Per Periode.....	69
Gambar 4.29 Tampilan Keluaran Laporan Pembelian Per Periode.....	70
Gambar 4.30 Tampilan Keluaran Daftar Penjualan.....	71
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Penjualan Per Periode.....	72
Gambar 4.32 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Per Periode.....	73
Gambar 4.33 Tampilan Keluaran Daftar Retur Pembelian.....	74
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Retur Pembelian Per Periode.....	75
Gambar 4.35 Tampilan Keluaran Laporan Retur Pembelian Per Periode...	76
Gambar 4.36 Tampilan Keluaran Daftar Retur Penjualan.....	77
Gambar 4.37 Tampilan Laporan Retur Penjualan Per Periode.....	78
Gambar 4.38 Tampilan Keluaran Laporan Retur Penjualan Per Periode....	79
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Penjualan Terlaris.....	81
Gambar 4.40 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Terlaris Per Periode.	82
Gambar 4.41 Tampilan Keluaran Kartu Gudang.....	83
Gambar 4.42 Tampilan Invoice Pembelian.....	85
Gambar 4.43 Tampilan Invoice Penjualan.....	86
Gambar 4.44 Tampilan Invoice Retur Pembelian.....	87
Gambar 4.45 Tampilan Invoice Retur Penjualan.....	88
Gambar 4.46 Tampilan Grafik Pembelian.....	89
Gambar 4.47 Tampilan Grafik Penjualan.....	89

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 2.1 Tabel Perbandingan.....	4
Tabel 3.1 Tabel Users.....	10
Tabel 3.2 Tabel Supplier.....	11
Tabel 3.3 Tabel Customer.....	11
Tabel 3.4 Tabel Jenis.....	12
Tabel 3.5 Tabel Barang.....	12
Tabel 3.6 Tabel Pembelian.....	12
Tabel 3.7 Tabel Detail Penjualan.....	13
Tabel 3.8 Tabel Penjualan.....	13
Tabel 3.9 Tabel Detail Penjualan.....	14
Tabel 3.10 Tabel Retur Pembelian.....	14
Tabel 3.11 Tabel Detail Retur Pembelian.....	15
Tabel 3.12 Tabel Retur Penjualan.....	15
Tabel 3.13 Tabel Detail Retur Penjualan.....	16

DAFTAR LISTING PROGRAM

	Hal.
Listing 4.1 Setting Database Environment.....	35
Listing 4.2 Program Form Input Login.....	36
Listing 4.3 Program Form Input Users.....	39
Listing 4.4 Program Menambahkan Data ke Tabel Users.....	39
Listing 4.5 Program Validasi Form Input Users.....	41
Listing 4.6 Program Masukan Data Supplier.....	42
Listing 4.7 Program Masukan Data Customer.....	44
Listing 4.8 Program Masukan Data Jenis.....	45
Listing 4.9 Program Menambahkan Data ke Tabel Jenis.....	45
Listing 4.10 Program Validasi Form Input Jenis.....	45
Listing 4.11 Program Masukan Data Barang.....	47
Listing 4.12 Program Validasi Form Input Barang.....	48
Listing 4.13 Program Masukan Data Pembelian.....	50
Listing 4.14 Program Masukan Data Detail Pembelian.....	52
Listing 4.15 Program Masukan Data Penjualan.....	53
Listing 4.16 Program Masukan Data Detail Penjualan.....	55
Listing 4.17 Program Masukan Data Retur Pembelian.....	57
Listing 4.18 Program Masukan Data Detail Retur Pembelian.....	59
Listing 4.19 Program Masukan Data Retur Penjualan.....	60
Listing 4.20 Program Masukan Data Detail Retur Penjualan.....	62
Listing 4.21 Program Menampilkan Daftar Users.....	63
Listing 4.22 Program Menampilkan Daftar Supplier.....	64
Listing 4.23 Program Menampilkan Daftar Customer.....	65
Listing 4.24 Program Menampilkan Daftar Jenis.....	66
Listing 4.25 Program Menampilkan Daftar Barang.....	67
Listing 4.26 Program Menampilkan Daftar Pembelian.....	68
Listing 4.27 Program Menampilkan Laporan Pembelian.....	69

Listing 4.28 Program Menampilkan Laporan Pembelian Per Periode.....	70
Listing 4.29 Program Menampilkan Daftar Penjualan.....	71
Listing 4.30 Program Menampilkan Laporan Penjualan.....	72
Listing 4.31 Program Menampilkan Laporan Penjualan Per Periode.....	74
Listing 4.32 Program Menampilkan Daftar Retur Pembelian.....	75
Listing 4.33 Program Menampilkan Laporan Retur Pembelian.....	76
Listing 4.34 Program Menampilkan Laporan Retur Pembelian Per Periode.....	77
Listing 4.35 Program Menampilkan Daftar Retur Penjualan.....	78
Listing 4.36 Program Menampilkan Laporan Retur Penjualan.....	79
Listing 4.37 Program Menampilkan Laporan Retur Penjualan Per Periode.....	80
Listing 4.38 Program Menampilkan Laporan Penjualan Terlaris.....	81
Listing 4.39 Program Menampilkan Laporan Penjualan Terlaris Per Periode.....	82
Listing 4.40 Program Menampilkan Laporan Kartu Gudang.....	84
Listing 4.41 Program Menampilkan Invoice Pembelian.....	85
Listing 4.42 Program Menampilkan Invoice Penjualan.....	86
Listing 4.43 Program Menampilkan Invoice Retur Pembelian.....	87
Listing 4.44 Program Menampilkan Invoice Retur Penjualan.....	88
Listing 4.45 Program Menampilkan Grafik Pembelian.....	89
Listing 4.46 Program Menampilkan Grafik Penjualan.....	90