

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA NAKULA SADEWA BATIK YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

UMI HANIFAH

NIM: 07.22.0775

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2008**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA NAKULA SADEWA BATIK YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

UMI HANIFAH

NIM: 07.22.0775

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA NAKULA BATIK YGYAKARTA**

Skripsi

**Diajukan sebagai syarat menyelesaikan jenjang Strata 1 Jurusan Sistem
Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta**

Diajukan oleh :

Umi Hanifah

07.22.0775

Mengetahui :

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing

(Dr. H. M. Suyanto, MM)

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA NAKULA BATIK YOGYAKARTA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan didepan Tim Penguji Laporan Skripsi Program Strata 1 (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta :

Nama : Umi Hanifah
NIM : 07.22.0775
Hari : Senin
Tanggal Ujian : 25 Agustus 2008
Tempat Ujian : Ruang Ujian Network
Pukul : 11.30 WIB

Tim Penguji :

Penguji I

(Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom)

Penguji II

(Krisnawati, S.Si, MT)

Penguji III

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukurku pada-Mu Ya Allah, dengan segala cobaan dan kebahagiaan yang telah Engkau berikan pada hambamu yang lemah ini hingga hamba dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini aku persembahkan untuk:

IbuQ, mungkin ifah belum bisa memberikan hal yang terbaik buat ibu & almarhum bapak. Tapi ifah berharap skripsi ini bisa membuat ibu tersenyum bangga kepadaQ.

Mas2Q & mbak2Q, makasih atas semua dukungan X-an. Spesial bwt mas iin & mbak Qoni'. aQ bs tegar karna mas dan mbak.

4 ALL dosen2ku, terimakasih atas ilmu yang telah kau berikan pada anak didikmu ini.

Buat Ikah, Rina, "ndul" sahabat2ku, pernah qt rasa b'sama indah'a hidup ini, pernah juga qt terjatuh 'n menangis. Di saat2 itulah umi pengen X-an ngerti klo umi tetep akan ada di samping X-an. Karna p'sahabatan ini aQ bisa b'diri tegar sampai saat ini.

Buat "mas"Q, I never know that the future bring, but I know U'r here with me now. Makasih atas semua tawa 'n bahagia yang "mas" kasih ke "mbk".

Semua temen2Q yang sangat2 aQ sayang, denok, raka, joko, emi, alib, "arif" alias pak gundul, ira bojone somad,somad bojone ira, go2n, yudi, afik, firman, etik. I love U guys....

Buat temen2 SI-Transfer angkatan 2007,
Pokok'e Friends 4ever.

Umi Hanifah



MOTTO

*A line has two ends. A triangle has three ends.
But FRIENDS has NO END.*

*Hidup ini ada 3 hal penting, memiliki, memilih,
dan merasa kehilangan.*

Pengertian = Kesabaran

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan segala rahmat dan karuniaNya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun laporan skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno,MM., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno,MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
5. Bapak Bambang Sumardiyono, selaku pimpinan Nakula Sadewa Batik Yogyakarta.

6. Segenap Karyawan Nakula Sadewa Batik Yogyakarta yang telah membantu penelitian skripsi ini.
7. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan skripsi ini.

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi oleh ALLAH SWT. Amin.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Allah, penyusun berharap semoga Laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 4 September 2008

Penyusun

DAFTAR ISI

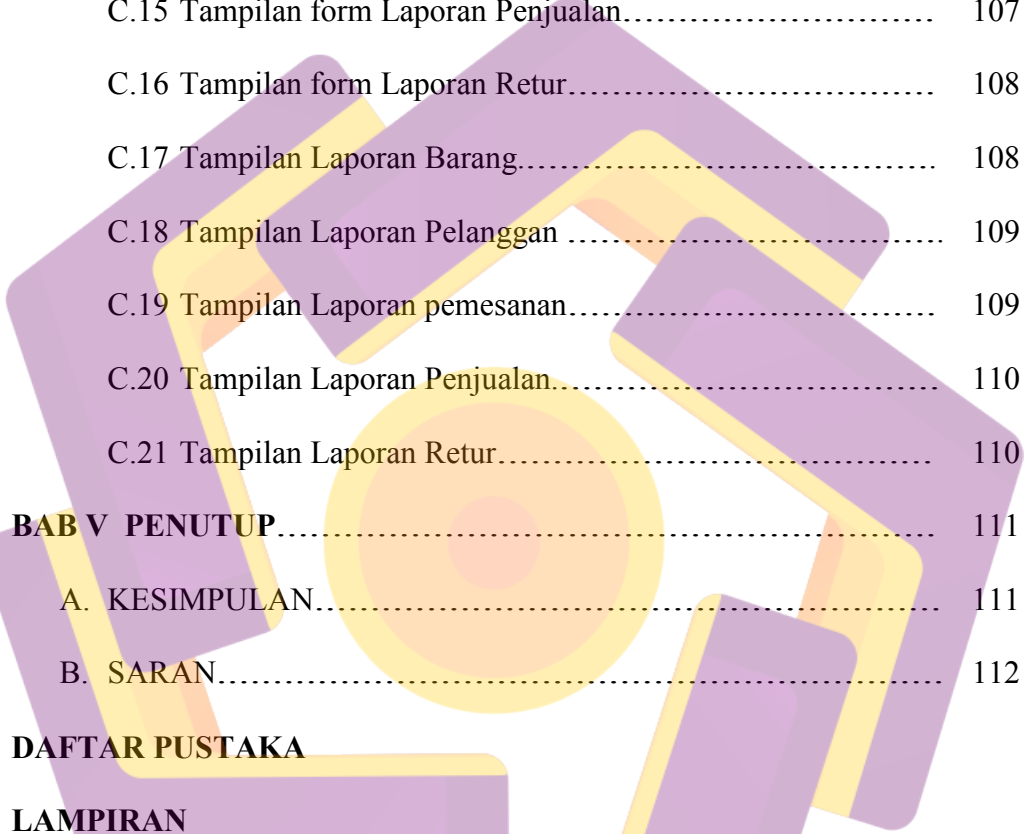
	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. PERUMUSAN MASALAH.....	2
C. BATASAN MASALAH.....	2
D. TUJUAN PENELITIAN.....	3
E. MANFAAT PENELITIAN.....	4
F. METODE PENGUMPULAN DATA.....	4
G. SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
A. KONSEP DASAR SISTEM.....	7
A.1. Pengertian Sistem.....	7
A.2. Karakteristik Sistem.....	8

B. KONSEP DASAR INFORMASI.....	10
B.1. Kualitas Informasi.....	10
B.2. Nilai Informasi.....	11
C. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	12
C.1. Pengertian Sistem Informasi.....	12
C.2. Komponen Sistem Informasi.....	13
D. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI MANAJEMEN.....	14
E. SISTEM INFORMASI PENJUALAN.....	15
F. JENIS-JENIS ANALISIS.....	17
F.1. Analisis PIECES.....	17
F.2. Analisis biaya dan manfaat.....	18
F.3. Analisis kelayakan.....	19
G. KONSEP DASAR BASIS DATA.....	20
G.1. Pengertian Basis Data.....	20
G.2. Perancangan Basis Data.....	21
G.3. Data Base Management System (DBMS).....	22
G.4. Normalisasi.....	24
H. PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN.....	26
H.1 Visual basic 6.0.....	26
H.1.a Sekilas Tentang Visual basic 6.0.....	26
H.1.b Elemen-elemen Integrated Development Visual basic 6.0.....	28

H.2	Microsoft Access 2003.....	31
H.2.a	Mengenal Layar Utama Microsoft Access 2003....	31
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	34
A.	Tinjauan Umum Perusahaan.....	34
A.1.	Sejarah Singkat Nakula Sadewa.....	34
A.2.	Tujuan Perusahaan.....	35
A.3.	Struktur Organisasi.....	35
B.	Analisis Sistem.....	38
B.1.	Definisi Analisis Sistem.....	38
B.2.	Analisis Kelemahan Sistem.....	38
B.2.a	Identifikasi masalah.....	38
B.2.b	Analisis PIECES.....	40
B.3.	Analisis kebutuhan sistem.....	43
B.4.	Analisis biaya dan manfaat.....	44
B.5.	Analisis kelayakan.....	51
C.	Rancangan Sisten yang Diusulkan.....	53
C.1.	Flowchart yang diusulkan.....	53
C.2.	Data Flow Diagram Sistem yang diusulkan.....	55
D.	Normalisasi.....	57
D.1.	Bentuk Normal Pertama.....	57
D.2.	Bentuk Normal Kedua (2NF).....	58
D.3.	Bentuk Normal Ketiga (3NF).....	59

D.4. Hubungan Antar Tabel.....	60
D.5. Perancangan Sistem Database.....	61
E. Rancangan Input.....	64
E.1 Perancangan Login.....	65
E.2 Perancangan Menu Utama.....	65
E.3 Perancangan Input Data Barang.....	66
E.4 Perancangan Input Data Pelanggan.....	68
E.5 Perancangan Pencarian Data Pemesanan.....	69
E.6 Perancangan Pencarian Data Pemesanan.....	72
E.7 Perancangan Input Penjualan.....	72
E.8 Perancangan Pencarian Data Penjualan.....	75
E.9 Perancangan Input Pembayaran Piutang.....	76
E.10. Perancangan Pencarian Data Piutang.....	76
E.11. Perancangan Input Data Retur.....	77
E.12. Perancangan Form Ganti Password User.....	78
F. Rancangan Output.....	79
F.1 Perancangan Output Laporan Barang.....	80
F.2 Perancangan Output Laporan Pelanggan.....	80
F.3 Perancangan Output Laporan Pemesanan per Nota.....	81
F.4 Perancangan Output Laporan Pemesanan.....	81
F.5 Perancangan Output Laporan Penjualan per Nota.....	82
F.6 Perancangan Output Laporan Penjualan.....	82
F.7 Perancangan Output Laporan Retur.....	83

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	84
A. Pengertian Implementasi Sistem.....	84
B. Kegiatan Implementasi Sistem.....	84
B.1 Menerapkan rencana implementasi.....	84
B.2 Meleakukan kegiatan implementasi sistem.....	85
B.2.a Pengetesan program.....	85
B.2.b Pemilihan dan pelatihan personil.....	88
B.2.c Instalasi software.....	90
B.2.d Pengetesan sistem.....	91
B.2.e Konversi Sistem.....	96
B.3 Tindak Lanjut Implementasi.....	97
C. Manual Program.....	97
C.1 Tampilan Login.....	98
C.2 Tampilan Menu Utama.....	99
C.3 Tampilan Input Data Barang.....	100
C.4 Tampilan Input Data Pelanggan.....	100
C.5 Tampilan Input Data Pemesanan.....	101
C.6 Tampilan Input Data Penjualan.....	102
C.7 Tampilan Pembayaran piutang.....	103
C.8 Tampilan Input Data Retur.....	103
C.9 Tampilan form ganti Password.....	104
C.10.Tampilan Pencarian Data Penjualan	105

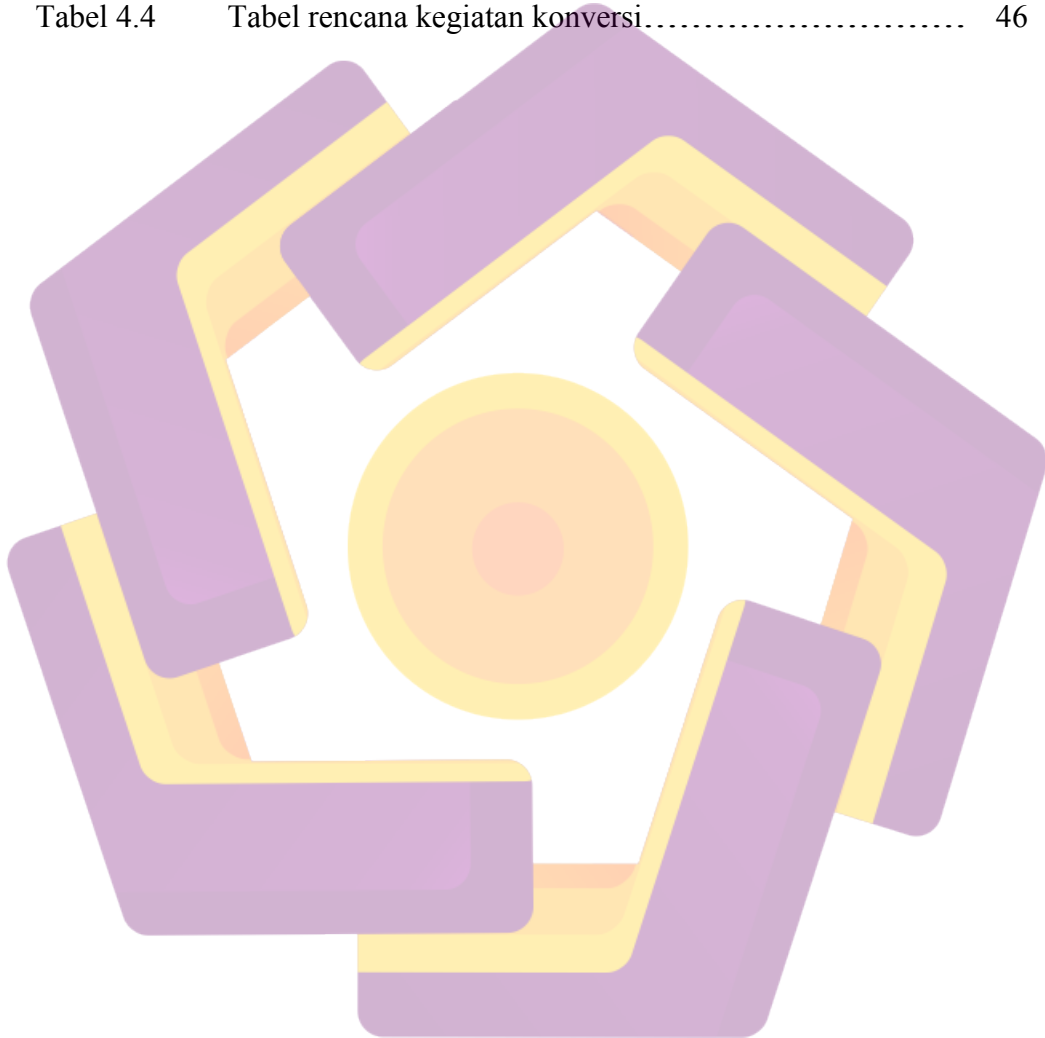


C.11. Tampilan Pencarian Data Pemesanan.....	105
C.12. Tampilan Pencarian Data Piutang	106
C.13 Tampilan Menu Laporan.....	106
C.14 Tampilan form Laporan Pemesanan.....	107
C.15 Tampilan form Laporan Penjualan.....	107
C.16 Tampilan form Laporan Retur.....	108
C.17 Tampilan Laporan Barang.....	108
C.18 Tampilan Laporan Pelanggan	109
C.19 Tampilan Laporan pemesanan.....	109
C.20 Tampilan Laporan Penjualan.....	110
C.21 Tampilan Laporan Retur.....	110
BAB V PENUTUP.....	111
A. KESIMPULAN.....	111
B. SARAN.....	112
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Tabel Analisis kinerja..... 40
Tabel 3.2	Tabel Analisis informasi..... 41
Tabel 3.3	Tabel Analisis ekonomi..... 42
Tabel 3.4	Tabel Analisis kontrol..... 42
Tabel 3.5	Tabel Analisis efisiensi..... 43
Tabel 3.6	Tabel Analisis pelayanan..... 43
Tabel 3.7	Tabel <i>Software</i> yang dibutuhkan..... 45
Tabel 3.8	Tabel Biaya..... 47
Tabel 3.9	Tabel Tabel kesimpulan analisis biaya dan manfaat..... 51
Tabel 3.10	Tabel Simbol-simbol Flowchart..... 55
Tabel 3.11	Tabel Simbol-simbol DFD..... 57
Tabel 3.12.	Tabel Tabel Barang..... 62
Tabel 3.13	Tabel Tabel Pelanggan..... 62
Tabel 3.14	Tabel Tabel Pemesanan..... 62
Tabel 3.15	Tabel Tabel DetPesan..... 63
Tabel 3.16	Tabel Tabel Penjualan..... 63
Tabel 3.17	Tabel Tabel DetJual..... 63
Tabel 3.18	Tabel Tabel Retur..... 64
Tabel 3.19	Tabel Tabel DetRetur..... 64

Tabel 3.20	Tabel Tabel Pengguna.....	64
Tabel 4.1	Tabel rencana implementasi.....	84
Tabel 4.2	Tabel rencana kegiatan pelatihan personil.....	90
Tabel 4.3	Tabel hasil testing sistem.....	95
Tabel 4.4	Tabel rencana kegiatan konversi.....	46



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Jendela Standart Visual Basic 6.0.....	28
Gambar 2.2 Layar Utama <i>Microsoft Access 2003</i> dan Komponennya..	31
Gambar 3.1 Struktur organisasi perusahaan.....	36
Gambar 3.2 Flowchart yang diusulkan.....	54
Gambar 3.3 DFD yang diusulkan.....	56
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	61
Gambar 3.5 Rancangan Login.....	65
Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama.....	65
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Barang.....	67
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Pelanggan.....	68
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Pemesanan.....	70
Gambar 3.10 Rancangan Pencarian Data Pemesanan.....	72
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Penjualan.....	73
Gambar 3.12 Rancangan Pencarian Data Penjualan.....	75
Gambar 3.13 Rancangan Input Pembayaran Piutang.....	76
Gambar 3.14 Rancangan Pencarian Data Piutang.....	77
Gambar 3.15 Rancangan Input Data Retur.....	77
Gambar 3.16 Rancangan Form Ganti Password User.....	78
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Data Barang.....	80
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Data Pelanggan.....	80

Gambar 3.19	Rancangan Laporan Pemesanan per nota.....	81
Gambar 3.20	Rancangan Laporan Pemesanan.....	81
Gambar 3.21	Rancangan Laporan Penjualan per nota.....	82
Gambar 3.22	Rancangan Laporan Retur.....	83
Gambar 4.1	Listing Program.....	85
Gambar 4.2	Pesan Kesalahan Bahasa.....	86
Gambar 4.3	Listing Program.....	86
Gambar 4.4	Pesan Kesalahan sewaktu proses.....	87
Gambar 4.5	Kesalahan Logika.....	88
Gambar 4.6	Tampilan Login.....	98
Gambar 4.7	Tampilan Peringatan Login.....	98
Gambar 4.8	Tampilan Menu Utama.....	99
Gambar 4.9	Tampilan Input Data Barang.....	100
Gambar 4.10	Tampilan Input Data Pelanggan.....	100
Gambar 4.11	Tampilan Input Data Pemesanan.....	101
Gambar 4.12	Tampilan Input Data Penjualan.....	102
Gambar 4.13	Tampilan Pembayaran piutang.....	103
Gambar 4.14	Tampilan Input Data Retur.....	103
Gambar 4.15	Tampilan form ganti Password.....	104
Gambar 4.16	Tampilan Pencarian Data Penjualan.....	105
Gambar 4.17	Tampilan Pencarian Data Pemesanan.....	105
Gambar 4.18	Tampilan Pencarian Data Piutang.....	106
Gambar 4.19	Tampilan Menu Laporan.....	106

Gambar 4.20	Tampilan form Laporan Pemesanan.....	107
Gambar 4.21	Tampilan form Laporan Penjualan.....	107
Gambar 4.22	Tampilan form Laporan Retur.....	108
Gambar 4.23	Tampilan Laporan Barang.....	108
Gambar 4.24	Tampilan Laporan Pelanggan.....	109
Gambar 4.25	Tampilan Laporan pemesanan.....	109
Gambar 4.26	Tampilan Laporan Penjualan.....	110
Gambar 4.27	Tampilan Laporan Retur.....	110

