

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN RETAIL PADA
TOKO LESTARI CONDONG CATUR YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Tri Agus Kurniawan

09.12.3547



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN RETAIL PADA
TOKO LESTARI CONDONG CATUR YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana SI
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Tri Agus Kurniawan

09.12.3547

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN RETAIL PADA
TOKO LESTARI CONDONG CATUR YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Agus Kurniawan

09.12.3547

yang telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 Desember 2012

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, M.T

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN RETAIL PADA
TOKO LESTARI CONDONG CATUR YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Agus Kurniawan

09.12.3547

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, M.T
NIK. 190302035

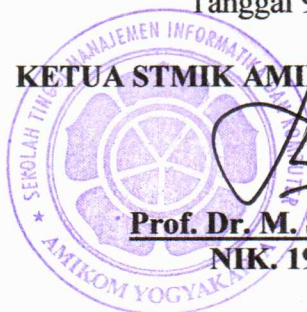
Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 Juni 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 Mei 2013



Tri Agus Kurniawan
NIM. 09.12.3547

MOTTO

- ❖ *“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu pasti ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”.*

(QS (Al-'Asyr) 94:5-8)

- ❖ *“Allah pasti akan mengangkat orang-orang yang beriman dan berpengetahuan diantaramu beberapa tingkat lebih tinggi”.*

(Q.S. 58: 11)

- ❖ *“Musuh terkuat dalam meraih impian adalah DIRI SENDIRI”.*

Ketika diri sudah kehilangan pegangan, ketika diri sudah kehilangan motivasi, ketika diri sudah kehilangan kepercayaan & ketika diri sudah kehilangan keyakinan, maka sepakat atau tidak sepakat. kemauan pun akan luntur, semangat juang pun akan tergeser.

- ❖ *Jika seseorang percaya sesuatu itu tidak mungkin pikirannya akan bekerja baginya untuk membuktikan mengapa hal itu tidak mungkin. Tetapi..... Jika seseorang percaya, benar-benar percaya, sesuatu dapat dilakukan maka pikirannya akan bekerja baginya dan membantunya mencari jalan untuk melaksanakannya.*

(David J. Schwartz)

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

In the name of Allah the merciful the compassionate

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Orang Tua

Ayahanda Bapak Rochmadi dan Ibunda Ibu Muzayanah, merekalah kedua orang tua ku yang selama ini memberikan dukungan kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan study di Amikom Yogyakarta.

2. Kakak

Terimakasih kepada kedua kakak saya “Mas Adin”, “Mbak Eko” yang selama ini mensupport adik. Kalian berdua luar biasa sebagai kakak.

3. Sahabat & Keluarga Besar S1 SI 01

Tak lupa pada sahabat-sahabatku [TOING],[TOMO],[CHAN],[ANIF] [DRE],[EDOEY],[RIDHO] dan temen-temen semua yang gak bisa ku sebutin satu persatu. Just one word “Kalian LUAR BIASA”.

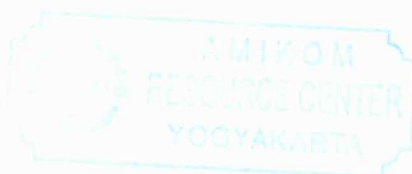
Kebersamaan kita tidak akan pernah saya lupakan [S1 SI 01].

4. Kost Iekem Resident

Terimakasih kepada temen-temen satu kost yang selama ini mendukung saya bersama [BOSS YANTO],[ANDRE],[ARRY],[TRES].

5. Bapak Sudarmawan

Selaku dosen pembimbing saya. Terimakasih Bapak telah memberikan saya bimbingan selama ini.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya bagi penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan proses penyusunan skripsi yang merupakan salah satu prasyarat untuk meraih gelar Sarjana Sistem Informasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari adanya kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Ketua Jurusan S1 SI.
3. Sudarmawan, M.T selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pemikirannya dalam membimbing penulis menyelesaikan skripsi ini
4. Ibu Himawati selaku kepala Toko Lestari yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian penelitian.
5. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah memberikan kontribusi dalam membantu penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dan arah lebih baik di masa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 22 Mei 2013

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Jadwal Kegiatan Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Landasan Teori.....	8
2.1.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi dan Penjualan	8
2.1.2 Karakteristik Sistem Informasi	10
2.1.3 Konsep Arsitektur Sistem	11
2.1.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	12
2.1.5 Konsep Basis Data	15

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	20
3.1 Tinjauan Umum	20
3.1.1 Sejarah Toko Lestari.....	20
3.1.2 Tujuan Perusahaan.....	20
3.1.3 Sistem Organisasi	21
3.2 Analisis.....	21
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	22
3.2.1.1 Identifikasi Masalah.....	22
3.2.1.2 Analisis Pieces	23
a. Analisis Kinerja	23
b. Analisis Informasi	24
c. Analisis Ekonomi	25
d. Analisis Pengendalian	25
e. Analisis Efisiensi	26
f. Analisis Pelayanan	27
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional	28
3.2.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	29
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	31
3.2.3.1 Kelayakan Teknis	32
3.2.3.2 Kelayakan Hukum	33
3.2.3.3 Kelayakan Ekonomi.....	33
3.2.4 Analisis Biaya dan Manfaat	33
3.2.4.1 Komponen Biaya	34
3.2.4.2 Komponen Manfaat	35
3.3 Perancangan Sistem	40
3.3.1 Perancangan Proses	40
3.3.1.1 Flowchart Sistem	40
3.3.1.2 Data Flow Diagram (DFD).....	42
3.3.2 Perancangan Basis data	49
3.3.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	49

3.3.2.2 Relasi Tabel	50
3.3.2.3 Rancangan Tabel	51
3.3.3 Perancangan Interface / Antarmuka	58
3.3.3.1 Perancangan Masukan	58
3.3.3.1 Perancangan Keluaran	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	72
4.1 Implementasi Olah Data Pengguna	72
4.1.1 Kode Program	72
4.1.2 Tampilan	73
4.1.3 Pengujian	74
4.1.4 Pembahasan	75
4.2 Implementasi Olah Data Golongan	76
4.2.1 Kode Program	76
4.2.2 Tampilan	77
4.2.3 Pengujian	78
4.2.4 Pembahasan	79
4.3 Implementasi Olah Data Jenis	79
4.3.1 Kode Program	79
4.3.2 Tampilan	81
4.3.3 Pengujian	81
4.3.4 Pembahasan	82
4.4 Implementasi Olah Data Produk	83
4.4.1 Kode Program	83
4.4.2 Tampilan	84
4.4.3 Pengujian	84
4.4.4 Pembahasan	86
4.5 Implementasi Olah Data Barang	86
4.5.1 Kode Program	86
4.5.2 Tampilan	88
4.5.3 Pengujian	89
4.5.4 Pembahasan	90
4.6 Implementasi Olah Data Pemasok	90
4.6.1 Kode Program	91

4.6.2 Tampilan	92
4.6.3 Pengujian	92
4.6.4 Pembahasan	93
4.7 Implementasi Olah Data Transaksi Pembelian	94
4.7.1 Kode Program	94
4.7.2 Tampilan	96
4.7.3 Pengujian	96
4.7.4 Pembahasan	97
4.8 Implementasi Olah Data Pelanggan	99
4.8.1 Kode Program	99
4.8.2 Tampilan	100
4.8.3 Pengujian	100
4.8.4 Pembahasan	102
4.9 Implementasi Olah Data Tansaksi Penjualan	102
4.9.1 Kode Program	102
4.9.2 Tampilan	103
4.9.3 Pengujian	104
4.9.4 Pembahasan	104
4.10 Implementasi Olah Data Laporan	105
4.10.1 Kode Program	105
4.10.2 Tampilan	110
4.10.3 Pengujian	115
4.10.4 Pembahasan	121
BAB V PENUTUP	122
5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	124



DAFTAR TABEL

1.1	Tabel Jadwal Kegiatan Penelitian.....	7
2.1	Tabel Elemen-Elemen Flowchart Sistem.....	13
2.2	Tabel Lambang Elemen-Elemen DFD	15
3.1	Tabel Analisis Kerja	23
3.2	Tabel Analisis Informasi.....	24
3.3	Tabel Ekonomi.....	25
3.4	Tabel Analisis Kontrol.....	26
3.5	Tabel Analisis Efisiensi	27
3.6	Tabel Analisis Pelayanan.....	27
3.7	Tabel Rincian Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	30
3.8	Tabel Rincian Biaya Perangkat Keras	34
3.9	Tabel Rincian Biaya Perangkat Lunak	35
3.10	Tabel Rincian Biaya dan Manfaat.....	36
3.11	Tabel Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	39
3.12	Struktur Tabel Pengguna	51
3.13	Struktur Tabel Golongan	52
3.14	Struktur Tabel Jenis	52
3.15	Struktur Tabel Produk.....	53
3.16	Struktur Tabel Barang.....	53
3.17	Struktur Tabel Pemasok.....	54
3.18	Struktur Tabel Pembelian	55
3.19	Struktur Tabel Pembelian Detail.....	55
3.20	Struktur Tabel Pelanggan.....	56
3.21	Struktur Tabel Penjualan	56
3.22	Struktur Tabel Penjualan Detail.....	57
3.23	Struktur Tabel Satuan	58

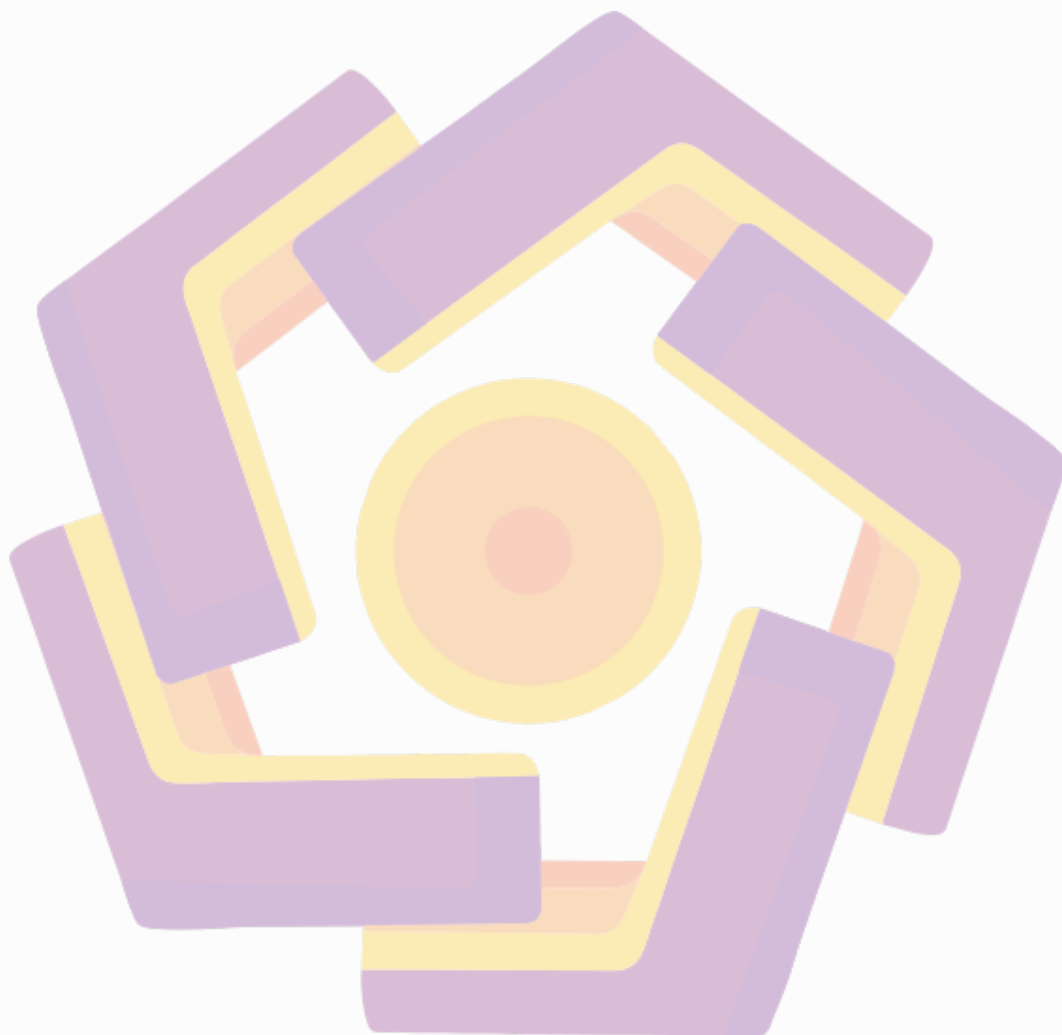
DAFTAR GAMBAR

2.1	Gambar Simbol Entitas	18
2.2	Gambar Simbol Relasi	18
2.3	Gambar Notasi Entitas Beratribut	18
3.1	Gambar Struktur Organisasi Toko Lestari	21
3.2	Gambar Flowchart Sistem Informasi Penjualan Toko Lestari	41
3.3	Gambar Diagram Konteks	42
3.4	Gambar DFD Sistem Informasi Penjualan Toko Lestari	43
3.5	Gambar Diagram Arus Data Level 1 Proses 1	44
3.6	Gambar Diagram Arus Data Level 1 Proses 2	44
3.7	Gambar Diagram Arus Data Level 1 Proses 3	44
3.8	Gambar Diagram Arus Data Level 1 Proses 4	45
3.9	Gambar Diagram Arus Data Level 1 Proses 5	46
3.10	Gambar Diagram Arus Data Level 1 Proses 6	46
3.11	Gambar Diagram Arus Data Level 1 Proses 8	47
3.12	Gambar Diagram Arus Data Level 1 Proses 10	48
3.13	Gambar Entity Relationship Diagram	49
3.14	Gambar Relasi Antar Tabel	50
3.15	Gambar Rancangan Masukan Data Pengguna	59
3.16	Gambar Rancangan Masukan Data Golongan	60
3.17	Gambar Rancangan Masukan Data Jenis Produk	60
3.18	Gambar Rancangan Masukan Data Data Produk	61
3.19	Gambar Rancangan Masukan Data Barang	61
3.20	Gambar Rancangan Masukan Data Pemasok	62
3.21	Gambar Rancangan Masukan Data Pelanggan	63
3.22	Gambar Rancangan Masukan Data Transaksi Pembelian	63
3.23	Gambar Rancangan Masukan Data Transaksi Penjualan	64
3.24	Gambar Rancangan Laporan Pemasok	65
3.25	Gambar Rancangan Laporan Data Barang	66
3.26	Gambar Rancangan Laporan Pembelian Barang	66
3.27	Gambar Rancangan Laporan Pembelian per Nota	67

3.28	Gambar Rancangan Laporan Pembelian per Periode	67
3.29	Gambar Rancangan Laporan Penjualan Barang	68
3.30	Gambar Rancangan Laporan Penjualan per Nota	68
3.31	Gambar Rancangan Laporan Penjualan per Golongan	69
3.32	Gambar Rancangan Laporan Penjualan per Tanggal	69
3.33	Gambar Rancangan Laporan Penjualan per Periode	70
3.34	Gambar Rancangan Laporan Penjualan Terlaris	70
3.35	Gambar Rancangan Laporan Penjualan Harian	71
4.1	Gambar Tampilan Form Pengguna	73
4.2	Gambar Pengujian Tulis Data Pengguna	74
4.3	Gambar Pengujian Simpan Data Pengguna	74
4.4	Gambar Pengujian Ubah Data Pengguna	75
4.5	Gambar Pengujian Hapus Data Pengguna	75
4.6	Gambar Tampilan Form Golongan	77
4.7	Gambar Pengujian Simpan Data Golongan	78
4.8	Gambar Pengujian Ubah Data Golongan	78
4.9	Gambar Pengujian Hapus Data Golongan	79
4.10	Gambar Tampilan Form Jenis	81
4.11	Gambar Pengujian Simpan Data Jenis	81
4.12	Gambar Pengujian Ubah Data Jenis	82
4.13	Gambar Pengujian Hapus Data Jenis	82
4.14	Gambar Tampilan Form Produk	84
4.15	Gambar Pengujian Simpan Data Produk	85
4.16	Gambar Pengujian Ubah Data Produk	85
4.17	Gambar Pengujian Hapus Data Produk	85
4.18	Gambar Tampilan Form Barang	88
4.19	Gambar Pengujian Simpan Data Barang	89
4.20	Gambar Pengujian Ubah Data Barang	89
4.21	Gambar Pengujian Hapus Data Barang	89
4.22	Gambar Tampilan Form Pemasok	92
4.23	Gambar Pengujian Simpan Data Pemasok	92

4.24	Gambar Pengujian Ubah Data Pemasok	93
4.25	Gambar Pengujian Hapus Data Pemasok	93
4.26	Gambar Tampilan Form Pembelian Barang	96
4.27	Gambar Pengujian Simpan Data Pembelian Barang	97
4.28	Gambar Pengujian Gagalkan Record Pembelian Barang	97
4.29	Gambar Tampilan Form Pelanggan	100
4.30	Gambar Pengujian Simpan Data Pelanggan	101
4.31	Gambar Pengujian Ubah Data Pelanggan	101
4.32	Gambar Pengujian Hapus Data Pelanggan	101
4.33	Gambar Tampilan Form Penjualan	103
4.34	Gambar Pengujian Simpan Data Penjualan	104
4.35	Gambar Tampilan Laporan Pemasok	110
4.36	Gambar Tampilan Laporan Data Barang	110
4.37	Gambar Tampilan Laporan Pembelian Barang	111
4.38	Gambar Tampilan Laporan Pembelian per Nota	111
4.39	Gambar Tampilan Laporan Pembelian per Periode	112
4.40	Gambar Tampilan Laporan Penjualan Barang	112
4.41	Gambar Tampilan Laporan Penjualan per Nota	113
4.42	Gambar Tampilan Laporan Penjualan per Golongan	113
4.43	Gambar Tampilan Laporan Penjualan per Tanggal	113
4.44	Gambar Tampilan Laporan Penjualan per Periode	114
4.45	Gambar Tampilan Laporan Penjualan Terlaris	114
4.46	Gambar Tampilan Laporan Penjualan Harian	115
4.47	Gambar Pengujian Laporan Data Pemasok	115
4.48	Gambar Pengujian Laporan Data Barang	116
4.49	Gambar Pengujian Laporan Pembelian Barang	116
4.50	Gambar Pengujian Laporan Pembelian per Nota	117
4.51	Gambar Pengujian Laporan Pembelian per Periode	117
4.52	Gambar Pengujian Laporan Penjualan Barang	118
4.53	Gambar Pengujian Laporan Penjualan per Nota	118
4.54	Gambar Pengujian Laporan Penjualan per Golongan	119

4.55	Gambar Pengujian Laporan Penjualan per Tanggal	119
4.56	Gambar Pengujian Laporan Penjualan per Periode	120
4.57	Gambar Pengujian Laporan Penjualan Terlaris	120
4.58	Gambar Pengujian Laporan Penjualan Harian.....	121



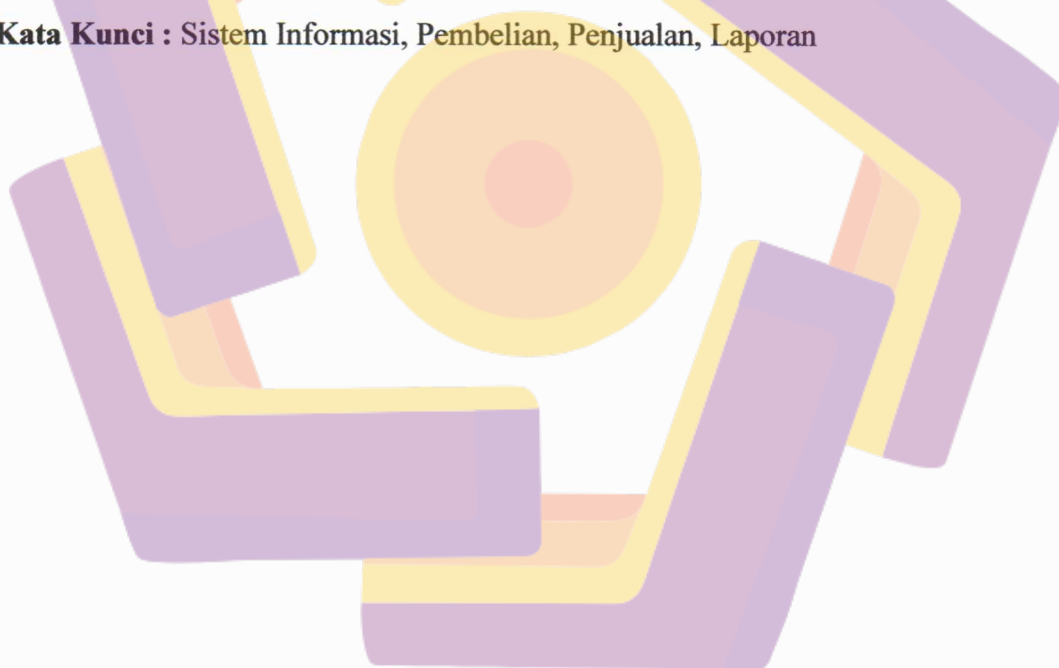
INTISARI

Sistem informasi pengolahan data pada Toko Lestari masih menggunakan sistem manual dimana setiap harinya dilakukan pencatatan secara manual atas transaksi pembelian dan penjualan. Hal inilah yang menghambat proses transaksi barang sehari-hari. Untuk itu dibutuhkan sistem informasi yang dapat membantu dalam pengolahan data dan dapat menghasilkan laporan secara tepat.

Pembuatan desain sistem yang baru menggunakan Data Flow Diagram untuk menggambarkan aliran data dan Entity Relationship Diagram untuk membuat desain struktur tabel dan relasi antar tabel. Database dibuat dengan menggunakan MySQL. Aplikasi dibuat dan dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0. Program yang dibuat meliputi: modul pembelian, penjualan, dan pengolahan data laporan.

Berdasarkan hasil pengujian program maka sistem penjualan retail ini dapat melakukan pengolahan data pengguna, data golongan, data jenis, data produk, data barang, data pemasok, data transaksi pembelian barang, data pelanggan, data transaksi penjualan barang dan pengolahan data laporan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pembelian, Penjualan, Laporan



ABSTRACT

Information systems processing data at Shop Sustainable still using manual systems where every day is done manually recording the transactions of purchase and sale. This has inhibited the everyday transactions of goods. That requires an information system that can assist in the processing of data and can generate reports as appropriate.

The new manufacturing system design using the Data Flow Diagram to illustrate the flow of data and Entity Relationship Diagram to create a design table structures and relations between tables. Made using the MySQL database. Application is made and developed using Visual Basic 6.0 programming language. Programs created include: module purchase, sale, and processing of the data report.

Based on the results of the testing program, the system is able to perform retail sales processing user data, the data group, the data type, product data, data items, the data suppliers, purchases of data, customer data, transaction data and data processing goods sales reports.

Keywords : *Information Systems, Purchasing, Sales, Reports.*

