

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN RETAIL
PADA SWALAYAN DIYAN SUKOHARJO**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi
Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

Annisa Mauliani
NIM : L200080060

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

“SISTEM INFORMASI PENJUALAN RETAIL

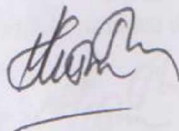
PADA SWALAYAN DIYAN SUKOHARJO”

ini telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 14 April 2012

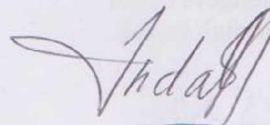
Pembimbing I



Husni Thamrin, S.T, M.T., Ph.D.

NIP/NIK:.....

Pembimbing II



Endah Sudarmillah, S.T, M.Eng.

NIP/NIK:.....

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN RETAIL

PADA SWALAYAN DIYAN SUKOHARJO

dipersiapkan dan disusun oleh

Annisa Mauliani

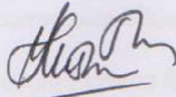
NIM : L200080060

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



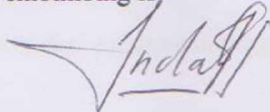
Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain

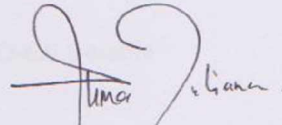


Agus Supardi, S.T., M.T.

Pembimbing II



Endah Sudarmillah, S.T., M.Eng.



Irma Yuliana, S.T., M.M.,

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar sarjana

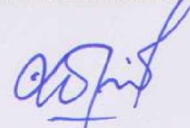
Tanggal 28 April 2012

Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika




Husni Thamrin, S.T., MT., Ph.D.
NIK : 706

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Aris Rakhmadi, ST., M.Eng.
NIK :

HALAMAN KONTRIBUSI

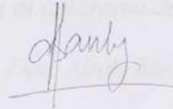
Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis di acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut ini saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi :

1. Saya merancang Sistem Informasi Penjualan Retail Berbasis Desktop dengan menggunakan Lazarus IDE V09.28.2
2. Pengelolaan database menggunakan MySQL 5.1.41
3. Koneksi database menggunakan ZeosDBO-6.6.6-stable
4. Pembuatan report system menggunakan FortesReport
5. Dan saya melakukan penelitian di Swalayan Diyan

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan
sejujurnya. Saya bertanggung jawab atas ini dan kebenaran daftar diatas.

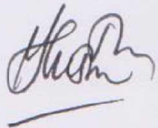
Surakarta, 2 April 2012



Annisa Mauliani

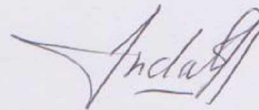
Mengetahui

Pembimbing I



Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.

Pembimbing II



Endah Sudarmillah, S.T., M.Eng.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

Allah akan meninggikan orang-orang yang berilmu di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.

(Q.S. Al Mujadilah : 11)

Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, dan sesungguhnya ALLAH bersama orang-orang yang sabar (2: 153)

PERSEMBAHAN :

1. Allah SWT
2. Nabi Muhammad SAW
3. Ayahanda dan Ibunda
4. Keluargaku
5. Sahabat-sahabatku

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah hanya kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah serta nikmat yang tiada terkira kepada hamba-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Retail pada Swalayan Diyan Sukoharjo”.

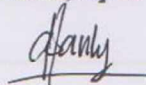
Skripsi ini disusun untuk memenuhi kurikulum pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, sebagai kewajiban mahasiswa dalam rangka menyelesaikan program sarjana.

Dengan segala kemampuan yang maksimal, penyusun telah berusaha untuk menyelesaikan laporan skripsi ini, namun demikian penyusun menyadari bahwa laporan ini tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penyusun mengharapkan dengan sangat saran serta kritik yang bersifat membangun demi perbaikan. Di sisi lain, skripsi ini juga merupakan hasil karya dan kerjasama dari banyak pihak, walaupun yang terlihat dimuka mungkin hanyalah sebuah nama. Sehingga dalam kesempatan ini penyusun mempersembahkan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya dengan segala kerendahan hati, kepada:

1. Allah SWT dengan sebaik-baik pujian, puji yang tidak bisa diungkapkan dengan kata. Bagi-Mu puji atas iman dan islam yang Engkau anugrahkan. Maha mulia Engkau, Maha Suci nama-nama-Mu.

2. Shalawat dan salam semoga tetap dilimpahkan kepada Rasul Muhammad SAW dan keluarganya, dan para sahabatnya.
 3. Bapak Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika juga selaku pembimbing I dalam penelitian ini.
 4. Bapak Aris Rakhmadi, S.T., M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
 5. Ibu Endah Sudarmilah, S.T., M.Eng selaku Pembimbing II dalam penelitian ini.
 6. Bapak/Ibu Biro Skripsi yang telah memberikan pelayanan yang baik kepada mahasiswa yang melaksanakan skripsi.
 7. Bapak/Ibu Dosen yang telah membimbing dan menyampaikan ilmunya selama kami kuliah di Universitas Muhammadiyah Surakarta.
 8. Segenap pegawai Swalayan Diyan Sukoharjo, yang telah memberikan kesempatan melakukan penelitian ini,
- Akhirnya penyusun berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak dan bermanfaat bagi penyusun khususnya dan pembaca pada umumnya dalam menambah pengetahuan dan wawasan ilmu. Amiin.

Surakarta, April 2012



Annisa Mauliani

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Kontribusi	iv
Motto dan Persembahan.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiv
Abstraksi	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Penelitian.....	6
B. Landasan Teori	8
1. Sistem Informasi	8

2. Lazarus	9
3. Mysql	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian	11
B. Peralatan Utama	11
C. Alur Penelitian	13
1. Pengumpulan Materi yang Dibutuhkan	14
2. Perancangan Aplikasi System Penjualan	14
a. Perancangan Design Sistem	15
1) Data Flow Diagram (DFD)	15
2) Perancangan Use Case	19
3) Perancangan Pemodelan Data Sistem	25
a) <i>Entity-Relation Diagram</i> (ERD)	25
b) Perancangan Database	27
4) Perancangan Dialog Layar	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
Lampiran	63

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur tabel brg_golongan	27
Tabel 3.2 Struktur tabel brg_barang	28
Tabel 3.3 Struktur tabel supplier	29
Tabel 3.4 Struktur tabel purchase_order	29
Tabel 3.5 Struktur tabel pembelian	30
Tabel 3.6 Struktur tabel pembelian_detail	31
Tabel 3.7 Struktur tabel retur_beli	31
Tabel 3.8 Struktur tabel penjualan	32
Tabel 3.9 Struktur tabel penjualan_detail	33
Tabel 3.10 Struktur tabel keuangan	33
Tabel 3.11 Struktur tabel pegawai	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Program Lazarus	10
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian	13
Gambar 3.2	Proses Bisnis	18
Gambar 3.3	DFD Level 0	15
Gambar 3.4	DFD Level 1	17
Gambar 3.5	Use Case Diagram	20
Gambar 3.6	ER-Diagram SI Penjualan Retail Swalayan	25
Gambar 3.7	Form Login	36
Gambar 3.8	Desain Tampilan untuk Administrator	36
Gambar 3.9	Desain tampilan form penambahan PO	37
Gambar 3.10	Desain tampilan untuk Supervisor	37
Gambar 3.11	Desain Tampilan Form keuangan	38
Gambar 3.12	Desain Tampilan untuk kasir	38
Gambar 4.1	Form Utama Sistem Informasi Penjualan	40
Gambar 4.2	Form log in	41
Gambar 4.3	Form Daftar User	42
Gambar 4.4	Form Data Pegawai	43
Gambar 4.5	Tampilan Form Laporan Stok Barang	44
Gambar 4.6	Laporan Data Stok Barang	44
Gambar 4.7	Form Pilih Tanggal	45
Gambar 4.8	Laporan Pembelian	45
Gambar 4.9	Form Pilih Tanggal Penjualan	46
Gambar 4.10	Laporan Penjualan	46
Gambar 4.11	Form Keuangan	47
Gambar 4.12	Pilih tanggal keuangan	48

Gambar 4.13 Laporan keuangan	48
Gambar 4.14 Tampilan Stok Barang	49
Gambar 4.15 Form Purchase Order	50
Gambar 4.16 Pilih Supplier form purchase order	50
Gambar 4.17 Penambahan purchase_order	50
Gambar 4.18 Form Pembelian	51
Gambar 4.19 Pilih Supplier form Pembelian	52
Gambar 4.20 Form Retur Beli	52
Gambar 4.21 Pilih Supplier form Retur Beli	53
Gambar 4.22 Form Penjualan	53
Gambar 4.23 Nota Penjualan	54
Gambar 4.24 Penambahan Data Stok Barang	54
Gambar 4.25 Peringatan Data Berhasil Disimpan	55
Gambar 4.26 Tampilan Database Stok Barang	55
Gambar 4.27 Tambah Pembelian	56
Gambar 4.28 Tambah Pembelian Akhir	56
Gambar 4.29 Database Pembelian	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Print Out Laporan Stok Barang	63
Lampiran Print Out Laporan Purchase Order	63
Lampiran Print Out Laporan Pembelian	63
Lampiran Print Out Laporan Retur Beli.....	63
Lampiran Print Out Laporan Penjualan	63
Lampiran Print Out Nota Penjualan	63
Lampiran Print Out Laporan Keuangan	63
Lampiran Script Program.....	63

ABSTRAKSI

Pengelolaan data swalayan merupakan suatu hal yang sangat penting dalam sebuah instansi swalayan. Swalayan Diyan mempunyai jumlah karyawan sekitar 30 orang. Saat ini pengelolaan data swalayan masih menggunakan aplikasi berbasis DOS. Aplikasi tersebut masih belum memberikan solusi terbaik dalam mengelola data swalayan, karena masih rentannya database menggunakan aplikasi berbasis DOS.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka perlu dirancang sebuah sistem informasi penjualan retail berbasis desktop di Swalayan Diyan. Sistem di rancang menggunakan metode pengembangan sistem SDLC (*System Development Life Cycle*) yaitu dengan melakukan analisa terhadap kebutuhan sistem, pembuatan sistem, penerapan sistem sampai melakukan pemeliharaan sistem, maka proses akan kembali ke tahap awal yaitu menganalisa kebutuhan sistem. Sistem akan dibangun menggunakan Lazarus dan pengelolaan database menggunakan MySQL.

Sistem informasi penjualan retail berbasis desktop di Swalayan Diyan dirancang untuk membantu pegawai swalayan dalam melayani masyarakat. Fasilitas yang disediakan oleh sistem meliputi pengelolaan dasar data barang, pencarian data barang, pengelolaan data pegawai, pencetakan laporan. Dengan dibuatnya sistem ini dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi di Swalayan Diyan.

Kata Kunci : *barang, sistem informasi, SDLC.*