



LAPORAN SKRIPSI

**KOMPUTERISASI SISTEM PERSEDIAAN BARANG JADI
PADA PT. INDOPLAS BOYOLALI
BERBASIS MULTIUSER**

Disusun oleh :

Nama : Dian Permanasari
N I M : 06.4.00013
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2010



LAPORAN SKRIPSI

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1

Pada

STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun oleh :

Nama : Dian Permanasari

N I M : 06.4.00013

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2009

PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Dian Permanasari
Nomor Induk Mahasiswa : 06.4.00013
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : S1
Judul Skripsi : Komputerisasi Sistem Persediaan
Barang Jadi pada PT. Indoplas
Boyolali Berbasis Multiuser

Surakarta,

2010

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

(Bebas Widada, S.Si, M. Kom)

(Sri Tomo, S.T)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

(Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom)

MOTTO

- ❖ Ikhlaslah menjadi diri sendiri agar hidup penuh dengan ketenangan dan keamanan
- ❖ Ciri orang yang beradab ialah dia sangat rajin dan suka belajar, dia tidak malu belajar daripada orang yang berkedudukan lebih rendah darinya
- ❖ Jangan mengukur kebijaksanaan seseorang hanya kerana kepandaiannya berkata-kata tetapi juga perlu dinilai buah fikiran serta tingkah lakunya
- ❖ Sahabat sejati dan setia adalah lebih bernilai dari semua emas di dunia ini.
- ❖ Semakin Anda memahami lebih banyak tentang dunia di sekitar Anda, semakin bergairah dan penasaran terhadap kenyataan hidup dalam hidup Anda.
- ❖ Sukses tidak diukur dari posisi yang dicapai seseorang dalam hidup, tapi dari kesulitan-kesulitan yang berhasil diatasi ketika berusaha meraih sukses

PERSEMBAHAN

1. Ibu Kumaratih Sandradewi selaku ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Dosen pembimbing yang sudah membantu dalam terselesainya pembuatan skripsi.
3. Bapak dan ibu serta segenap keluarga yang telah memberikan motivasi dan dukungannya. I love U mom.
4. Makasih buat mas Indra dan mas Reda yang telah banyak membantuku dan mendukungku.
5. Makasih buat Iin, Dhari, Cikar bakar, Irkham dan seluruh kelas SI-06 yang telah memberikan support kepadaku. Pokoknya makasih banget.
6. Buat Dhari makasih atas pinjaman laptopnya.
7. Buat Mbak leli makasih juga atas pinjaman laptopnya dan juga telah mengajajari aku tentang easycase.
8. Teman-teman STMIK dan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul Koputerisasi Sistem Persediaan Barang Jadi Pada PT. Kasega Dadidt Boyolali telah dilaksanakan pada tanggal

Tujuan Skripsi ini adalah untuk mengetahui dan mempelajari pelaksanaan proses Persediaan Barang Jadi yang ada pada PT. Indoplas Boyolali. Apakah Persediaan Barang Jadi sudah menggunakan sistem yang benar dan efisien dalam pelaksanaannya. Setelah itu dibuat komputerisasi sistem Persediaan Barang Jadi yang diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data yang berkaitan dengan sistem persediaan tersebut.

Metode yang digunakan adalah metode observasi, metode wawancara dan metode studi pustaka. Metode observasi adalah pengamatan secara langsung pada tempat penelitian. Metode wawancara adalah mengadakan tanya-jawab dengan orang-orang yang berkaitan dengan persediaan barang jadi yang terdapat pada PT. Indoplas Boyolali. Metode studi pustaka adalah mengumpulkan informasi lewat media buku sebagai bahan pustaka diperusahaan tersebut, data-data yang diambil dari referensi yang berhubungan dengan Persediaan Barang Jadi dan dari perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan laporan Skripsi

Hasil pengamatan di PT. Indoplas Boyolali menunjukkan bahwa dalam pencatatan data yang berkaitan dengan persediaan barang dan proses perhitungan stok barang sudah menggunakan komputer sebagai alat bantu, tetapi belum menggunakan program aplikasi yang berkaitan dengan Persediaan Barang Jadi. sehingga dalam pencatatan data dan perhitungan stok barang yang ada di gudang belum dilaksanakan secara maksimal. Maka perlu dibuat program aplikasi sistem Persediaan Barang Jadi pada PT. Indoplas Boyolali. Program aplikasi yang telah dibuat menghasilkan informasi berupa data barang, data pelanggan, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, transaksi retur penjualan, laporan data barang, laporan data pelanggan, laporan barang masuk, laporan barang keluar dan laporan retur penjualan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta doa restu bapak dan ibu, sehingga akhirnya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “ Komputerisasi Sistem Persediaan Barang Jadi Pada PT. Indoplas Boyolali Berbasis Multiuser “.

Penulisan laporan Skripsi ini merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1 pada STMIK Sinar Nusantara.

Dengan tersedianya penulisan laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan penulisan laporan Skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom selaku ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Bapak Bebas Widada dan Bapak Sri Tomo selaku dosen pembimbing penulisan laporan Skripsi.
3. Bapak dan ibu serta segenap keluargaku tersayang yang telah memberikan motivasi kepada penulis untuk terselesainya penulisan laporan Skripsi ini.
4. Teman-teman terbaik dan tersayang yang telah memberikan motivasi dan membantu penulis dalam penyusunan laporan Skripsi.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa penulisan laporan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, meskipun penulis telah berusaha dengan segenap kemampuan yang ada, maka untuk semua kekurangan

baik dari segi penyusunan kalimat, penyajian kalimat, maupun dari segi pembahasannya, penulis mengharapkan koreksi dan tanggapan baik berupa saran dan kritik yang positif demi sempurnanya penulisan laporan Skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap mudah-mudahan penulisan laporan Skripsi ini walaupun jauh dari kesempurnaan, semoga dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Surakarta,

2010

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN RINGKASAN	vii
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	ix
HALAMAN TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan Skripsi.....	4
1.5. Manfaat Skripsi.....	5
1.6. Kerangka Pikir	6
1.7. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Komputer.....	10
2.2. Sistem.....	13

	2.3. Komputerisasi.....	15
	2.4. Persediaan.....	16
	2.5. Retur Penjualan.....	19
	2.6. Multiuser	20
	2.7. Database	21
BAB	III METODE PENELITIAN	
	3.1. Metode Penelitian	22
	3.2. Metode Pengumpulan Data	23
	3.3. Teknik Pengolahan Data	26
	3.4. Analisa Kebutuhan.....	29
BAB	IV TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
	4.1. Sejarah Singkat PT. Indoplas Boyolali	31
	4.2. Lokasi PT. Indoplas Boyolali	32
	4.3. Struktur Organisasi PT. Indoplas Boyolali	32
	4.4. Aktivitas Produksi.....	37
	4.5. Jalannya Sistem Pemesanan Barang	38
	4.6. Aturan Retur Penjualan	39
	4.7. Limit Stok.....	40
	4.8. Aturan Jadi Pelanggan.....	40
BAB	IV PEMBAHASAN	
	5.1. Bagan Alir Dokumen	42
	5.2. Diagram Konteks	51
	5.3. Hirarki Input Output	52

5.4. Diagram Alir Data	54
5.5. Diagram Entitas Relasi.....	55
5.6. Normalisasi Databases	59
5.7. Hak Akses User	72
5.8. Desain Dialog Layar	74
5.9. Desain Databases	77
5.10.Desain Input Secara Terinci	80
5.11.Desain Output Secara Terinci.....	85
5.12.Desain Teknologi.....	90
5.13.Implementasi Sistem.....	93
 BAB V PENUTUP	
Kesimpulan.....	101
Saran.....	101
 DAFTAR PUSTAKA	
 LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Tabel Barang Masuk (Unnormal)	59
Tabel 2 Tabel Barang Masuk (2NF)	59
Tabel 3 Tabel Barang (2NF)	60
Tabel 4 Tabel Barang Masuk (3NF)	60
Tabel 5 Tabel Barang (3NF)	61
Tabel 6 Tabel User (3NF)	61
Tabel 7 Tabel Barang Keluar (Unnormal).....	62
Tabel 8 Tabel Barang Keluar 1NF.....	62
Tabel 9 Tabel Barang Keluar (2NF)	63
Tabel 10 Tabel Barang Keluar (3NF)	64
Tabel 11 Tabel Pelanggan (3NF)	64
Tabel 12 Tabel Barang (3NF)	64
Tabel 13 Tabel User (3NF)	65
Tabel 14 Tabel Retur Penjualan (Unnormal)	66
Tabel 15 Tabel Retur Penjualan (1NF).....	66
Tabel 16 Tabel Retur Penjualan (2NF).....	67
Tabel 17 Tabel Retur Penjualan (3NF).....	68
Tabel 18 Tabel Pelanggan (3NF)	68
Tabel 19 Tabel Barang (3NF)	68
Tabel 20 Tabel User (3NF)	69
Tabel 21 Matrik Hak Akses User	72

Tabel 22	Desain Struktur Tabel Data Barang	77
Tabel 23	Desain Struktur Tabel Data Pelanggan	78
Tabel 24	Desain Struktur Tabel Data Transaksi Barang Masuk	78
Tabel 25	Desain Struktur Tabel Data Transaksi Barang Keluar	79
Tabel 26	Desain Struktur Tabel Data Transaksi Retur Barang Keluar	80
Tabel 27	Kamus Data Desain Input Data Barang.....	80
Tabel 28	Kamus Data Desain Input Data Pelanggan.....	81
Tabel 29	Kamus Data Desain Input Transaksi Barang Masuk	82
Tabel 30	Kamus Data Desain Input Transaksi Barang Keluar	83
Tabel 31	Kamus Data Desain Input Transaksi Retur Barang Keluar	84
Tabel 32	Kamus Data Output Laporan Data Persediaan Barang	86
Tabel 33	Kamus Data Output Laporan Data Pelanggan	87
Tabel 34	Kamus Data Output Laporan Transaksi Barang Masuk	88
Tabel 35	Kamus Data Output Laporan Transaksi Barang Keluar.....	89
Tabel 36	Kamus Data Output Laporan Transaksi Retur Barang Keluar	90
Tabel 37	Desain Teknologi Hardware	90
Tabel 38	Desain Teknologi Software Secara Umum.....	91
Tabel 39	Kapasitas File Penyimpanan.....	92
Tabel 40	Kapasitas File Program Aplikasi (EXE).....	92

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Struktur Organisasi PT. Indoplas Boyolali	33
Gambar 2 Aktivitas Produksi	37
Gambar 3 Prosedur pemesanan barang jadi yang belum diproduksi.....	39
Gambar 5 Bagan Alir Dokumen Pencatatan Data Pelanggan	43
Gambar 6 Bagan Alir Dokumen Transaksi Barang Masuk	45
Gambar 7 Bagan Alir Dokumen Data Barang Keluar	47
Gambar 8 Bagan Alir Dokumen Retur Barang Keluar Barang.....	50
Gambar 9 Diagram Konteks	51
Gambar 10 Diagram HIPO.....	53
Gambar 11 Diagram Alir Data	54
Gambar 12 Diagram Entitas Relasi Lengkap	55
Gambar 13 Diagram entitas relasi data barang masuk many to many	55
Gambar 14 Diagram entitas relasi barang masuk one to many many to one...	56
Gambar 15 Diagram entitas relasi barang keluar many to many	57
Gambar 16 Diagram entitas relasi barang keluar one to many many to one ...	57
Gambar 17 Diagram entitas relasi retur penjualan many to many	58
Gambar 18 Diagram entitas relasi retur barang keluar one to many many to one	58
Gambar 18 Relasi Antar Tabel	70
Gambar 19 Topologi Jaringan	73
Gambar 20 Tampilan Menu Utama	74
Gambar 21 Tampilan Menu Master	74
Gambar 22 Desain Dialog Layar Menu Transaksi	75

Gambar 23 Desain Dialog Layar Menu Informasi	75
Gambar 24 Desain Dialog Layar Menu Laporan	76
Gambar 25 Desain Dialog Layar Menu Utility	76
Gambar 26 Desain Dialog Layar Input Data Barang	81
Gambar 27 Desain Dialog Layar Input Data Pelanggan.....	82
Gambar 28 Desain Dialog Layar Input Transaksi Barang Masuk	83
Gambar 29 Desain Input Transaksi Barang Keluar.....	84
Gambar 30 Desain Dialog Layar Input Transaksi Retur Barang Keluar	85
Gambar 31 Desain Output Laporan Data Persediaan Barang	85
Gambar 32 Desain Output Laporan Data Pelanggan	86
Gambar 33 Desain Output Laporan Data Barang Masuk	87
Gambar 34 Desain Output Laporan Barang Keluar	88
Gambar 35 Desain Output Laporan Retur Barang Keluar Barang	89
Gambar 36 Tampilan Form Login.....	93
Gambar 37 Tampilan Menu Utama	94
Gambar 38 Tampilan Input Data Barang	94
Gambar 39 Tampilan Input Data Pelanggan	95
Gambar 40 Tampilan Transaksi Barang Masuk.....	95
Gambar 41 Tampilan Transaksi Barang Keluar	96
Gambar 42 Tampilan Transaksi Retur Barang Keluar	96
Gambar 43 Tampilan Informasi Data Barang.....	97
Gambar 44 Tampilan Informasi Data Pelanggan	97
Gambar 45 Tampilan Laporan Persediaan Barang	98
Gambar 46 Tampilan Laporan Data Pelanggan	98

Gambar 47 Tampilan Laporan Transaksi Barang Masuk	99
Gambar 48 Tampilan Laporan Transaksi Barang Keluar	99
Gambar 49 Tampilan Laporan Transaksi Retur Barang Keluar	100
Gambar 50 Tampilan Backup Data	100