



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM KOMPUTERISASI PERSEDIAAN BARANG PADA
UD.SUMBER JAYA SUKOHARJO BERBASIS WEB**

Disusun Oleh :

Nama : Nurul Fitriana
Nim : 11.4.00019
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2016



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM KOMPUTERISASI PERSEDIAAN BARANG PADA

UD.SUMBER JAYA SUKOHARJO BERBASIS WEB

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat

untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1

Pada

STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun Oleh :

Nama : Nurul Fitriana

Nim : 11.4.00019

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2016

PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

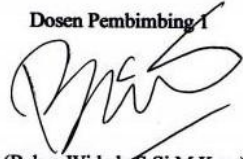
PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Nurul Fitiana
Nomor Induk Mahasiswa : 11.4.00019
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1
Judul Skripsi : Sistem Komputerisasi Persediaan Barang Pada
UD. Sumber Jaya Sukoharjo Berbasis Web
Dosen Pembimbing 1 : Bebas Widada, S.Si, M.Kom
Dosen Pembimbing 2 : Sri Siswanti, M.Kom

Surakarta, 2016

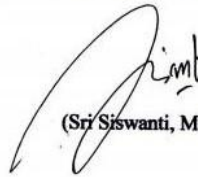
Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



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

Dosen Pembimbing 2



(Sri Siswanti, M.Kom)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara



STMIK
(Kusaratin Sandradewi, S.P., M.Kom)

PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI



YAYASAN SINAR NUSANTARA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

Jl. KH. Samanhudi 84-86 Surakarta 57142 Telp./Fax. (0271) 716500
Http : //www.sinus.ac.id E-mail : sekretariat@sinus.ac.id

PENGESAHAN TIM PENGUJI PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Nurul Fitriana
IM : 11.4.00019
Kategori : Sistem Informasi / S1
Judul Skripsi : Sistem Komputerisasi Persediaan Barang Pada UD
Sumber Jaya Berbasis Web
Penguji I : Wawan Laksito YS., S.Si., M.Kom
Penguji II : Didik Nugroho, M.Kom

Surakarta, 28 Maret 2016

Mengesahkan

Penguji I

Wawan Laksito YS., S.Si., M.Kom

Penguji II

Didik Nugroho, M.Kom



Kepala Program Studi

Wawan Harsadi, M.Kom

NIM : 111000096



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAT PERNYATAAN PENULIS

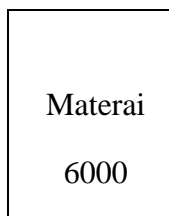
JUDUL : KOMPUTERISASI SISTEM PERSEDIAAN BARANG PADA
UD. SUMBER JAYA SUKOHARJO BERBASIS WEB.

NAMA : NURUL FITRIANA

NIM : 11.4.00019

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Laporan Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”

Surakarta,



Nurul Fitriana

Penulis

MOTTO

1. Doa tanpa usaha dan perbuatan adalah sia-sia. Jadilah diri yang bijak.
2. Apabila dalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat kebaikan, maka jaminan bagi orang itu adalah tidak akan menemukan kemajuan walau selangkah sekalipun. –Soekarno
3. Syukurilah kesulitan. Karena terkadang kesulitan mengantar kita pada hasil yang lebih baik dari apa yang kita bayangkan.
4. Seorang teman yang bijak tak akan mengecilkan impian temannya yg lain. Tapi sebaliknya, dia akan membantu mewujudkan semua impian temannya itu.
5. Kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan.
6. Untuk mendapatkan kesuksesan, keberanianmu harus lebih besar daripada ketakutanmu.
7. Sukses bukanlah sebuah akhir dan kegagalan bukanlah sebuah awal.
8. Formula dari sebuah kesuksesan adalah kerja keras dan tidak pernah menyerah.
9. Jangan takut melangkah, karena jarak 1000 mil dimulai dari satu langkah.
10. Pedang terbaik yang Anda miliki adalah kesabaran tanpa batas.
11. Sadarilah, mengeluh tidak menyelesaikan apapun. Mengeluh hanya akan menambah beban dihati. Berhentilah mengeluh, segera bertindak!
12. Orang yang malas telah membuang kesempatan yang diberikan Tuhan, padahal Tuhan tidak pernah menciptakan sesuatu dengan sia-sia.

PERSEMBAHAN

- ✚ Setiap goresan tinta ini adalah wujud dari keagungan dan kasih sayang yang diberikan Allah SWT kepada umatnya.
- ✚ Setiap detik waktu menyelesaikan karya tulis ini merupakan hasil getaran doa kedua orang tua, saudara, dan orang-orang terkasih yang mengalir tiada henti.
- ✚ Setiap pancaran semangat dalam penulisan ini merupakan dorongan dan dukungan dari sahabat-sahabatku tercinta.
- ✚ Setiap makna pokok bahasan pada bab-bab dalam skripsi ini merupakan hampasan kritik dan saran dari teman-teman almamaterku

RINGKASAN

UD. Sumber Jaya Sukoharjo merupakan perusahaan jasa yang bergerak di bidang pelayanan khususnya dalam penyediaan barang-barang bangunan. Selain itu UD. Sumber Jaya juga sebagai perusahaan dagang yang melayani penjualan tunai. Maka dari itu dalam aktivitas sehari-hari harus terjadi komunikasi timbal balik pada tiap bagian, khususnya pada bagian persediaan Barang.

Tujuan Skripsi ini untuk membuat aplikasi dan penerapannya dari Komputerisasi Persediaan Barang Pada UD. Sumber Jaya Sukoharjo dan untuk meningkatkan kinerja. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis membuat sistem komputerisasi persediaan barang. Untuk itu penulis menyusun suatu program aplikasi yang digunakan untuk menunjang sistem komputerisasi persediaan barang yang berbasis web.

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi metode observasi atau pengamatan secara langsung dan metode wawancara langsung dengan pihak yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sehingga diperoleh data dan informasi yang dapat dipercaya kebenarannya. Sedangkan studi kepustakaan berguna untuk mendapatkan landasan teori yang berupa pendapat para ahli mengenai hal yang menjadi obyek penelitian seperti peraturan perundang-undangan yang berlaku dan berkaitan dengan hal-hal yang sedang diteliti.

Dengan menggunakan komputer dan php (*Hypertext Preprocessor*) dan MySQL sebagai alat bantu serta manusia sebagai operatornya, dapat mempermudah dalam pembuatan laporan-laporan yang dihasilkan dalam program Komputerisasi Persediaan Barang Pada UD. Sumber Jaya Sukoharjo Adapun laporan-laporan tersebut antara lain :

1. Laporan Data Barang
2. Laporan Data Supplier
3. Laporan Data Pembelian Barang
4. Laporan Data Penjualan Barang
5. Laporan Data Retur Penjualan Barang
6. Laporan Data Kartu Stok Barang

SUMMARY

UD. Sumber jaya sukoharjo is a service company engaged in the service sector, especially in the provision of goods building. In addition UD, Sumber jaya also as a trading company that serves the sale cash. then of it in the daily activities of mutual communication must occur in each section, especially in the inventory.

The purpose of this paper to make application and applicability of computerized inventory on UD. Sumber Jaya Sukoharjo and to improve kinerja. With this the authors create a computerized inventory system for the writer to compile an application program that is used to support the computerized inventory system web based.

Methods of data collection by the author includes field studies and literature study. Field studies include methods of observation and direct interviews with the method of dealing with the problem under study to obtain data and information credible. While the literature study is useful for the basic theory in the form of expert opinion about the object of study such laws and regulations and related matters are being studied.

By using a computer and php (*Hypertext Preprocessor*) and MySQL as a tool as well as a human operator, can facilitate in making the reports generated in the program Computerized Inventory Items In UD.Sumber Jaya Sukoharjo The reports include:

1. Goods Data Reports
2. Supplier Data Reports
3. Goods Procurement Data Reports
4. Returns Goods Procurement Data Reports
5. Data Reports Sale of Goods
6. Report Card Data Stock Items

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga tersusunlah Laporan Skripsi ini dengan judul “Sistem Komputerisasi Persediaan Barang Pada UD.Sumber Jaya Sukoharjo Berbasis Web”.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi program Strata I di STMIK Sinar Nusantara Surakarta. Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, Penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandra Dewi, selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara.
2. Bapak Bebas Widada,S.Si,M.Kom selaku Pembimbing I dan Ibu Sri Siswanti, M.Kom selaku Pembimbing II.
3. Semua dosen jurusan Sistem Informasi, terimakasih atas semua jasa bapak dan ibu dosen.
4. Bapak Heri selaku Pimpinan UD.Sumber jaya Sukoharjo yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian ini..
5. Seluruh pegawai UD. Sumber Jaya Sukoharjo yang telah membantu proses penelitian ini.

Surakarta, / / 2016

Penulis

DAFTAR ISI

halaman Judul.....	i
Laporan Skripsi	ii
Persetujuan Laporan Skripsi	iii
Pengesahan Laporan Skripsi	iv
Surat Pernyataan Penulis.....	v
Motto.....	vi
Persembahan	vii
Ringkasan.....	viii
Summary	ix
Kata Pengantar	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvii
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.6. Kerangka Pikir.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
Bab Ii Landasan Teori	8
2.1. Sistem	8

2.2. Komputer.....	10
2.3. Persediaan.....	10
2.4. Php.....	12
2.5. Komputerisasi.....	13
2.6. Xampp	13
2.7. Pemodelan Sistem	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Metode Pengumpulan Data Primer	15
3.1.1. Metode Observasi	15
3.1.2. Metode Wawancara	15
3.1.3. Teknik Kepustakaan.....	15
3.2. Metode Perancangan Perangkat Lunak	16
3.2.1. Analisa Sistem.....	16
3.2.2. Desain Sistem.....	16
3.2.3. Desain Database	16
3.2.4. Implementasi Sistem	17
3.2.5. Testing Atau Pengujian	17
BAB IV GAMBARAN UMUM UD. SUMBER JAYA SUKOHARJO.....	18
4.1. Sejarah Ud. Sumber Jaya Sukoharjo	18
4.2. Struktur Organisasi.....	18
4.3. Aturan Bisnis	20
BAB V PEMBAHASAN	30
5.1. Bagan Alir Dokumen.....	30
5.1.1. Bagan Alir Dokumen Pembelian Barang.....	31

5.1.2.	Bagan Alir Dokumen Retur Pembelian Barang	34
5.1.3.	Bagan Alir Dokumen Penjualan Barang	37
5.2.	Diagram Contexts	39
5.3.	Diagram Hipo	39
5.4.	Diagram Alir Data	40
5.4.1.	Diagram Alir Data Level 1 Proses Input Data	41
5.4.2.	Diagram Alir Data Level 1 Proses Transaksi.....	42
5.4.3.	Diagram Alir Dokumen Level 1 Proses Laporan.....	43
5.5.	Entitas Relationship Diagram.....	44
5.6.	Diagram Relasi Antar Tabel.....	45
5.7.	Desain Input Output	46
5.7.1.	Desain Input	46
5.7.2.	Desain Input Menu Master.....	47
5.7.3.	Desain Transaksi	49
5.7.4.	Desain Output	51
5.7.5.	Desain Kamus Data.....	53
5.8.	Implementasi Sistem	56
5.8.1.	Tampilan Halaman Login	56
5.8.2.	Tampilan Menu Master.....	56
5.8.3.	Tampilan Data Cetak	58
5.8.4.	Tampilan Menu Laporan	59
5.9.	Pengujian Sistem	60
BAB VI PENUTUP		65
6.1.	Kesimpulan.....	65
6.2.	Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA..... 67

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Skema Pemikiran Komputerisasi Sistem Persediaan Barang Berbasis Web	5
Gambar 2 Struktur Organisasi UD. Sumber Jaya	19
Gambar 3 Alur Stok Barang.....	21
Gambar 4 Alur Penjualan Barang	22
Gambar 5 Diagram Alir Dokumen Pembelian Barang	33
Gambar 6 Bagan Alir Dokumen Retur Pembelian Barang	36
Gambar 7 Bagan Alir Dokumen Penjualan Barang	38
Gambar 8 Diagram Context	39
Gambar 9 Diagram HIPO.....	40
Gambar 10 Diagram Alir Datalevel 0	41
Gambar 11 Diagram Alir Data Level 1 proses input data.....	42
Gambar 12 Diagram Alir Data Level 1 proses transaksi	43
Gambar 13 Diagram Alir Data Level 1 proses laporan.....	44
Gambar 14 Entitas Relationships Diagram Awal.....	44
Gambar 15 Entitas Relationship Diagram Normal	45
Gambar 16 Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 17 Desain Halaman Login.....	47
Gambar 18 Desain Input Data Barang	47
Gambar 19 Desain Input Data Pegawai	48
Gambar 20 Desain Input Data Supplier	48
Gambar 21 Desain Transaksi Barang Yang Tersedia	49

Gambar 22 Transaksi Pembelian	50
Gambar 23 Transaksi Pengecekan	51
Gambar 24 Desain Output Laporan Barang Yang Terjual.....	52
Gambar 25 Desain Output Laporan keuangan	52
Gambar 26 Tampilan Halaman Login.....	56
Gambar 27 Tampilan Data Barang	56
Gambar 28 Tampilan Data Supplier	57
Gambar 29 Tampilan Transaksi Barang Yang Tersedia	57
Gambar 30 Tampilan Transaksi Pembelian.	58
Gambar 31 Tampilan Transaksi Pengecekan.....	58
Gambar 32 Tampilan Data Cetak Nota	59
Gambar 33 Tampilan Laporan Barang Yang Terjual	59
Gambar 34 Tampilan Laporan Keuangan	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Limit stok	23
Tabel 2 Laporan Stok Barang Secara Manual Cat Tembok Decolith 5kg.....	26
Tabel 3 Laporan Stok Barang Secara Manual Cat Tembok Decolith 25kg.....	27
Tabel 4 Laporan Persediaan Pada “UD. Sumber Jaya” Sukoharjo	29
Tabel 5 Kamus Data Desain Input Data Barang	47
Tabel 6 Kamus Data Desain Input Data Pegawai	48
Tabel 7 Kamus Data Desain Input Data Supplier	49
Tabel 8 Kamus Data Transaksi Barang Yang Tersedia	50
Tabel 9 Kamus Data Transaksi Pembelian	50
Tabel 10 Kamus Data Transaksi Pengecekan	51
Tabel 11 Kamus Data Desain Laporan Barang Yang Terjual.....	52
Tabel 12 Kamus Data Desain Laporan Keuangan	53
Tabel 13 Struktur data desain database barang	53
Tabel 14 Struktur Data Desain Database Pegawai.....	54
Tabel 15 Struktur Data Desain Database Supplier.....	54
Tabel 16 Desain Struktur Tabel Transaksi Barang Yang Tersedia.....	54
Tabel 17 Desain Struktur Tabel Transaksi Pembelian.....	55
Tabel 18 Desain Struktur tabel Transaksi Pengecekan	55
Tabel 19: Pengujian Login	60
Tabel 20: Pengujian Logout	60
Tabel 21: Pengujian Data Barang	61
Tabel 22 Pengujian Data Supplier.....	61

Tabel 23 Pengujian Data Pegawai.....	62
Tabel 24 Pengujian Data User.....	62
Tabel 25 Pengujian Pembelian.....	63
Tabel 26 Pengujian Penjualan.....	63
Tabel 27 Data Hasil Pengujian.....	63