

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA CV MEBEL ALGA JAYA RAYA BERBASIS

WEB

INVENTORY OF INFORMATION SYSTEMS CV ALGA JAYA RAYA FURNITURE

WEB BASED



MUHAMMAD TIAS RAHMADANI

125610155

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA CV MEBEL ALGA JAYA
RAYA BERBASIS WEB**

***INVENTORY OF INFORMATION SYSTEMS CV ALGA JAYA RAYA FURNITURE
WEB BASED***

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Strata Satu (S-1) Pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM YOGYAKARTA

Disusun Oleh:

MUHAMMAD TIAS RAHMADANI

No. Mhs : 125610155

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata 1 (S 1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

A K A K O M YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA CV MEBEL ALGA JAYA RAYA BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD TIAS RAHMADANI

125610155

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji


Pada Tanggal.....

Susunan Tim Penguji


Pembimbing/Penguji


Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.
NIP/NPP. 921043

Ketua Penguji


Ir. Totok Suprawoto, M.M., MT.
NIP/NPP. 851013

Anggota


Dara Kusumawati, S.E., M.M.
NIP/NPP. 921041

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal ...3...1...MAR...2017

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Deborah Kurniawati, S.kom., M.Cs.
NIP/NPP. 051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak mendapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Februari 2017



Muhammad Tias Rahmadani

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah...Alhamdulillahirobbil'alamin...

Karya tulis ini akan ku persembahkan untuk :

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang mana kita masih di beri kesempatan hingga saat ini dan atas takdirmu engkau jadikan aku manusia yang senantiasa berfikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani hidup ini.

Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi, Bapak Drs. Muhammad Sabri dan Ibu Siti Akbar, Sp.d.

Terima kasih yang sebesar - besarnya atas doa dan dukungan dan kasih sayang yang tak terhingga dan tak pernah henti-hentinya kepada saya, semoga Allah SWT selalu melindungi kedua orang tua ku amin.

HALAMAN MOTTO

- 1. Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.*
- 2. Hanya kebodohan meremehkan pendidikan.*
- 3. Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah.*
- 4. Tiada doa yg lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai.*
- 5. Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan; jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan; tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran.*

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN ABSTRACT	iv
HALAMAN INTISARI	vii
HALAMAN MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 <i>Inventory</i>	7
2.2.2 <i>Website</i>	7
2.2.3 <i>Sistem Informasi</i>	8
2.2.4 <i>Basis Data</i>	9
2.2.5 <i>HTTP (Hypertext Transfer Protocol)</i>	9

2.2.6 HTML (<i>hypertext markup language</i>)	9
2.2.7 MySQL	10
2.2.8 Appserv.....	10
2.2.9 Browser	10
2.2.10 Php	10
2.2.11 Macromedia Dreamweaver.....	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1. Analisis Sistem.....	12
3.1.1 Data	12
3.1.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	13
3.1.3 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	14
3.2 Perancangan Sistem.....	15
3.2.1 Diagram Alir Data (DAD)	15
1. Diagram konteks	16
2. Diagram arus data level 1	17
3.3 Rancangan Struktur Tabel.....	18
1. Rancangan Tabel User	19
2. Rancangan Tabel barang.....	19
3. Rancangan Tabel supplier.....	20
4. Rancangan Tabel pembelian	20
5. Rancangan Tabel detail pembelian	20
6. Rancangan Tabel detail pakai	21
7. Rancangan Tabel pemakaian	21
8. Rancangan Tabel return	22
3.4 Relasi Tabel	23
3.5 Diagram Alir Sistem	24
3.6 Rancangan Masukan (<i>Input</i>).....	25

3.6.1 Rancangan masukan data barang	25
3.6.2 Rancangan masukan data supplier	26
3.6.3 Rancangan masukan data pembelian	27
3.6.4 Rancangan masukan data pemakaian.....	27
3.6.5 Rancangan masukan data return pembelian.....	28
3.7 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)	28
3.7.1 Rancangan keluaran data barang	29
3.7.2 Rancangan keluaran data supplier	29
3.7.3 Rancangan keluaran pembelian	30
3.7.4 Rancangan keluaran pemakaian.....	30
3.7.5 Rancangan keluaran return pembelian per periode.....	31
3.7.6 Rancangan keluaran stok barang	32
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	33
4.1 Implementasi Sistem	33
4.1.1 Spesifikasi Sistem	33
4.2 Pembahasan Sistem	34
4.2.1 Tampilan Halaman Utama	35
4.2.2 Tampilan halaman utama bagian administrator	36
4.2.3 Tampilan halaman kelola data supplier.....	37
4.2.4 Tampilan halaman kelola data barang	38
4.2.5 Tampilan halaman kelola data pembelian.....	39
4.2.6 Tampilan halaman Kelola Data Pemakain.....	40
4.2.7 Tampilan halaman laporan data pembelian barang per periode...	41
4.2.8 Tampilan halaman laporan data pemakaian per periode	42
4.2.9 Tampilan halaman laporan data return pembelian per periode	43
4.2.10 Tampilan halaman laporan stok barang	44
4.2.11 Tampilan Tampilan halaman tampilan grafik pemakian	

barang dan pembelian barang per tahun.....	45
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Simbol-Simbol Dalam Diagram Alir Data.....	16
Gambar 3.2	Diagram Konteks.....	16
Gambar 3.3	Diagram <i>Alir Data level 1</i>	17
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel	23
Gambar 3.5	Diagram Alir Sistem.....	24
Gambar 3.6	Rancangan masukan data barang	25
Gambar 3.7	Rancangan masukan data supplier	26
Gambar 3.8	Rancangan masukan data pembelian.....	27
Gambar 3.9	Rancangan masukan data pemakaian	28
Gambar 3.10	Rancangan masukan data return pembelian.....	28
Gambar 3.11	Rancangan keluaran data barang.....	29
Gambar 3.12	Rancangan keluaran data supplier.....	29
Gambar 3.13	Rancangan keluaran pembelian	30
Gambar 3.14	Rancangan keluaran pemakaian.....	30
Gambar 3.15	Rancangan keluaran return pembelian per periode.....	31
Gambar 3.16	Rancangan keluaran stok barang.....	32
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Utama	35
Gambar 4.2	Tampilan halaman utama bagian administrasi	36
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Kelola Data Supplier	37
Gambar 4.4	Tampilan halaman kelola data barang.....	38
Gambar 4.5	Tampilan Halaman kelola data pembelian	39
Gambar 4.6	Tampilan halaman kelola data pemakaian	40
Gambar 4.7	Tampilan halaman laporan data pembelian per periode.....	41
Gambar 4.8	Tampilan halaman laporan data pemakaian per periode	42
Gambar 4.9	Tampilan halaman laporan data return pembelian per periode	43

Gambar 4.10 Tampilan halaman laporan stok barang	44
Gambar 4.11 Tampilan halaman grafik pemakaian dan pemelian barang per tahun.....	45

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Tabel Perbandingan dengan Penelitian.....	4
Tabel 3.1 Struktur tabel user.....	19
Tabel 3.2 Struktur tabel barang.....	19
Tabel 3.3 Struktur table supplier.....	20
Tabel 3.4 Struktur table pembelian.....	20
Tabel 3.5 Struktur tabel detail pembelian.....	21
Tabel 3.6 Struktur tabel detail pemakai.....	21
Tabel 3.7 Struktur tabel pemakaian.....	22
Tabel 3.8 Struktur tabel return.....	22

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom.,M.Kom. selaku ketua STMIK AKAKOM.
2. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Pembantu Ketua I, bidang akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Deborah kurniawati, S.Kom.,M.Cs. selaku ketua jurusan Sistem Informasi Strata Satu (S-1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E.,M.M. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Ayah, Ibu, Adik-adikku dan Keluarga tercinta yang berada di Pontianak yang selalu memberikan dukungan dan do'a serta segenap rasa kasih sayang demi keberhasilan selama kuliah.
7. Semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini dimana tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dari penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga dapat dijadikan perbaikan. Serta tidak lupa penulis memohon maaf atas semua kesalahan yang terjadi.

Akhir kata penulis berdoa agar semua pihak yang turut serta membantu mendapatkan balasan dari Allah SWT, Amin.

Yogyakarta, 28 Februari 2017

Penulis

INTISARI

CV Mebel Alga Jaya Raya yang terletak di Pontianak merupakan salah satu badan usaha yang bergerak di bidang industry mebel, Pengolahan data stok barang pada CV Mebel Alga Jaya Raya masih dilakukan secara manual, yaitu dengan menggunakan buku besar, akibatnya pengolahan data tersebut memakan waktu yang lama sehingga menyebabkan informasi dan pembuatan laporan yang diperlukan terlambat sehingga timbul permasalahan seperti lamanya proses pencarian data, adanya dokumen yang hilang dan pembuatan laporan yang lama. Padahal untuk mengolah data barang diperlukan ketelitian dan ketepatan. Dokumentasi data barang di suatu perusahaan / badan usaha sangat penting dilakukan. Dengan semakin banyaknya data barang yang masuk dan keluar di suatu perusahaan / badan usaha, maka perlu dilakukan komputerasi pencatatan data dalam melakukan pengolahan data barang.

Sistem ini terdiri dari dua komponen utama, yaitu sistem yang dapat diakses oleh administrator, dan diakses oleh manager. Bagian administrator berisi menu kendali utama untuk pengolahan data yang dibutuhkan dalam pemakaian barang pembelian barang dan return barang, meliputi menu input data, pengeditan, penghapusan serta bagian manager melihat keseluruhan laporan transaksi pembelian dan pemakaian barang. Sietem ini menggunakan *software* pendukung di antaranya *appServer* yang didalamnya sudah termuat *PHP*, *database MySQL*, *Web Server Apahe*, dan *PHPMyAdmin*

Dengan aplikasi sistem informasi inventory barang yang telah dikembangkan ini, diharapkan dapat membantu dan mempermudah kegiatan dalam proses pendataan inventaris barang di Cv Mebel Alga Jaya Raya.

Kata kunci : *Inventory, PHP dan Mysql.*

ABSTRACT

CV Furniture Alga Jaya Raya is located in Pontianak is a business entity engaged in the industry of furniture, Processing inventory data on CV Furniture Alga Jaya Raya is still done manually, by using a ledger, as a result of processing the data takes a long time causing the information and preparing reports required too late causing problems such as the lengthy process of data search, the missing documents and report generation time. Yet to process data items required accuracy and precision. Documentation of data items in a company / entity is very important. With the increasing number of data items in and out in a company / entity, it is necessary to computerization of records of data in data processing goods

The system consists of two main components, namely a system that can be accessed by administrators, and accessed by the manager. Administrator section contains the main control menu for the processing of the data required in the use of goods purchase of goods and return the goods, the menu includes a data input, editing, deletion and section manager saw the whole report, the purchase and use of goods. Sietem using supporting software among AppServer which already contained therein PHP, MySQL database, Web Server Apahe, and PHPMyAdmin

Application of information systems inventory of goods that have been developed, is expected to assist and facilitate the activities in the data collection process inventory goods in Cv Furniture Alga Jaya Raya.

Keywords: *Inventory, PHP and Mysql.*