

**SISTEM INFORMASIPENJUALAN DITOKOSARANA PERTANIAN
CITRA LAWU**



SKRIPSI

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

Oleh

EKO WAHYUDI

L 200080132

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

2015

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI TOKO SARANA PERTANIAN
CITRA LAWU**

ini telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang pendarasan :

Hari

:

Selasa

Tanggal

:

08/09/2015

Pembimbing

Dr.Ir.Bana Handaga, M.T.

NIK : 793

DAFTAR KONTRIBUSI

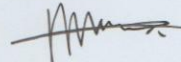
Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Sistem Informasi Penjualan di Toko Sarana Pertanian Citra Lawu ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya melakukan pembuatan proram Sistem Penjualan di Toko Sarana Pertanian ini dengan bantuan buku dan internet.
2. Sistem Operasi yang digunakan adalah Windows 7
3. *Software* yang saya gunakan untuk pembuatan dan perancangan dalam pembuatan sistem ini adalah Netbeans IDE 8.0 dan untuk menyimpana *database* menggunakan Mysql-Essential-5.1.54

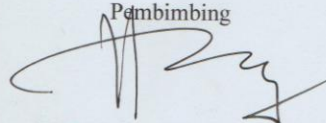
Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, September 2015



Eko Wahyudi

Mengetahui
Pembimbing



Dr. Ir. Bana Handaga, M.T.

NIK : 793

MOTTO

“ Kebenaran seseorang bukanlah pada apa yang diucapkannya, tetapi pada apa yang tidak diucapkannya.”

(Peter Lavrov)

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum, kecuali mereka merubah keadaan pada dirinya sendiri.”

(Q.S. Ali Imran)

“ Ilmu tanpa agama adalah buta dan agama tanpa ilmu adalah lumpuh ”

(Albert Einteins)

PERSEMBAHAN

Karya kecil ini kupersembahkan kepada:

- ❖ Allah SWT dan Nabi besar Muhammad SAW
- ❖ Kedua orang tuaku yang tetap sabar dan tabah dalam menghadapi anaknya yang tidak pernah mengikuti apa yang mereka harapkan.
- ❖ Saudara-saudaraku terutama adikku serta seluruh keluarga besarku Joyo Martono (terutama Gaban & Tree) dan Darto Suwitoyang telah memberikan bantuan baik secara moril dan spiritual.
- ❖ Teman-teman seperjuangan Informatika 2008 (Capunk, Dante, Udin Pentot, Hartono, Mahrus, Dedy, Adit, Bader) dan semua teman-teman di bumi "SERENTAK" (Panda, Noah, Erwin Sidoel, Didik, Jati, Dimas Banjir, Pak Wono (terima kasih atas tumpangnya selama 7 tahun ini)) terima kasih atas semua kenangannya. Dan tak lupa untuk Sarju dan Lilik, terimakasih atas semuanya, sembuh yuk.
- ❖ Seseorang yang telah menjadi bagian dari diriku yang kini hilang ditelan waktu.
- ❖ Almamaterku.

KATA PENGANTAR



Assalamu ‘Alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan atas semua rahmat dan Ridho-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI TOKO SARANA PERTANIAN CITRA LAWU”**.

Menjadi suatu kebahagiaan tersendiri telah melewati berbagai rintangan ada suka cita, duka dalam menyelesaikan skripsi ini. Adapun maksud penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi sebagian tugas dan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari terselesainya skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan serta kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, segala kerendahan hati dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Heru Supriyono, M.Sc.selaku Kaprodi Teknik Informatika yang telah menandatangani hasil laporan penulis.
2. Dr.Ir.Bana Handag,M.T.sebagai Pembimbing yang telah membimbing dan menandatangani hasil laporan.
3. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas segala bimbingan dan curahan ilmu pengetahuan selama penulis menuntut ilmu perkuliahan.

4. Bapak dan Ibu selaku orang tua yang telah memberikan dukungan dan tak henti-henti mendoakan penulis, dan senantiasa membimbing penulis dengan tanpa pamrih.
5. Teman-teman dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian laporan ini yang tidak dapat dicantumkan namanya satu-persatu.

Akhirnya penulis menyadari segala kekurangan dan keterbatasan dalam menyajikan skripsi ini, maka kritik dan saran sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini, dan penulis berharap semoga skripsi yang penulis sajikan bermanfaat bagi semuanya.

Wassalamu 'alaikum wr. wb.

Surakarta, September 2015

Penulis,

ABSTRAK

Dalam toko sarana pertanian banyak terdapat data transaksi, stok barang, dan lain-lain yang tidak mungkin dihafalkan. Hal ini juga akan menghambat proses pemesanan barang apabila stok telah menipis. Oleh sebab itu, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mendaftarkan data tersebut dengan melakukan perbaikan dalam pengelolaan sebuah sistem pengolahan data. Perbaikan yang akan dilakukan yaitu membuat dengan menggunakan sistem pencatatan yang berbasis komputer, baik dari segi pendataan dan barang persediaan, pencatatan transaksi dan proses yang lain yang berhubungan dengan aktifitas pada toko yang bersangkutan.

Tujuan dari penelitian ini untuk menghasilkan sistem yang berbasis komputer serta memudahkan karyawan dalam melakukan pencatatan transaksi. Pada penelitian ini dibuat aplikasi penjualan untuk toko sarana pertanian menggunakan bahasa pemrograman java dengan IDE NetBeans dan MySQL.

Tempat penelitian guna penulisan skripsi ini di toko sarana pertanian Citra Lawu yang bertempat di dusun Mener, desa Segorogunung, kecamatan Ngargoyoso, kabupaten Karanganyar. Metode pengembangan yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan menggunakan sistem SDLC (*System Development Life Cycle*). Data yang diperlukan dalam pembuatan sistem informasi penjualan, yang meliputi jenis barang, jumlah barang, harga barang dan data lain yang dibutuhkan.

Dalam percobaan aplikasi didapatkan kesimpulan sebagai berikut: 1) Berhasil membuat aplikasi sistem penjualan berbasis java desktop; 2) Aplikasi sistem penjualan ini membantu pencatatan transaksi penjualan di Toko Sarana Pertanian Citra Lawu; 3) Aplikasi Sistem penjualan ini dilengkapi menu login, dan setiap user memiliki hak akses yang berbeda sesuai jabatan yang dimiliki; 4) Berdasarkan data hasil kuesioner yang didapat desain tampilan cukup bagus, penggunaan mudah, fitur-fitur cukup lengkap, pengguna cukup puas dalam pengoperasian, dan dengan penilaian keseluruhan aplikasi ini bagus.

Kata Kunci: *Java, IDE NetBeans, MySQL, Toko Sarana Pertanian Citra Lawu*

ABSTRACT

Inside the agriculture tools shop many of transaction data, goods stock, and other things that cannot be memorized. Even if this matter can be, impede the process of order stuff, if the stock being diminishes. On that score, the system is needed that can encode that data list with fixing in a data managing system. The fixes that will be doing are making with use registry system, which computerized, both in registry aspect and supply goods, the transaction registry and the other process that, connected dealt only with shop activity.

This research made with the purposes to deliver the computerized basis system, and facilitate the employees in transaction recording. In this research is made application for a store selling agriculture using the programming language Java with NetBeans IDE and MySQL.

Thesis research in order to place this in Citra Lawu agriculture tools shop that places in Mener orchard, Segorogunung village, Ngargoyoso sub district, Karanganyar regency. The development method that used in this research is SDLC system (System Development Life Cycle). Data required in the manufacture sales information system, which includes the type of goods, quantity of goods, prices of goods and other data you need.

In experiments it was concluded the following applications: 1) Success to make the sales system application on java desktop basis. 2) This sales system application helps on sales transaction record in Citra Lawu Agriculture Tools Shop. 3) This system also equipped with login, and every user has an access right which, different as the position they're have. 4) As follow the questioner data result that it got the screen design good enough, easy to use, the features is completely enough, the users quietly satisfied on operation it, and with the scoring all of this application is quiet ones.

Keywords: Java, NetBeans IDE, MySQL, Citra Lawu Agriculture Tools Shop

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Kontribusi	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Telaah Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	6
a. Java.....	6
b. Sistem Informasi	7
c. NetBeans	7
d. JDK(Java Development Kit).....	8
e. MySQL	8

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.2 Metode Penelitian.....	10
3.3 Tahapan Penelitian.....	11
3.4 Analisa Kebutuhan.....	13
3.5 Pengumpulan Data.....	14
3.6 Perancangan Sistem	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengujian Menu Login.....	35
4.2 Pengujian Menu Kasir	36
4.3 Pengujian Menu Barang	37
4.4 Pengujian Menu Laporan.....	38
4.5 Pengujian Menu Pengelolaan Admin	38
4.6 Analisa Kuesioner	39

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42

DAFTAR PUSTAKA.....	43
----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Keterangan Mengenai Use Case Input Login.....	17
Tabel 3.2	Keterangan Mengenai Use Case Input Data Penjualan	18
Tabel 3.3	Keterangan Mengenai Use Case Input Data Barang..	18
Tabel 3.4	Keterangan Mengenai Use Case Input Data Karyawan	18
Tabel 3.5	Aturan TIC (Table Instance Chart)	20
Tabel 3.6	Struktur Tabel Karyawan	21
Tabel 3.7	Struktur Tabel Barang	21
Tabel 3.8	Struktur Tabel Laporan	21
Tabel 3.9	Struktur Tabel Struk.....	22
Tabel 3.10	Struktur Tabel Total	22
Tabel 3.11	Keterangan Gambar Antar Muka Login.....	23
Tabel 3.12	Keterangan Gambar Antar Muka Kasir.....	25
Tabel 3.13	Keterangan Gambar Antar Muka Barang.....	29
Tabel 3.14	Keterangan Gambar Antar Muka Laporan.....	31
Tabel 3.15	Keterangan Gambar Antar Muka Pengelolaan Admin	33
Tabel 4.1	Pengujian Menu Login	35
Tabel 4.2	Pengujian Menu Kasir	36
Tabel 4.3	Pengujian Menu Barang	37
Tabel 4.4	Pengujian Menu Laporan	38
Tabel 4.5	Pengujian Menu Pengelolaan Admin.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram alir Tahapan Penelitian	12
Gambar 3.2	Use Case untuk Administrator	15
Gambar 3.3	Use Case Untuk Operator	16
Gambar 3.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	20
Gambar 3.5	Antar Muka Login.....	23
Gambar 3.6	Antar Muka Kasir.....	25
Gambar 3.7	Antar Muka Barang.....	29
Gambar 3.8	Antar Muka Laporan	31
Gambar 3.9	Antar Muka Pengelolaan Admin	33
Gambar 4.1	Pengujian Menu Barang	38
Gambar 4.2	Pengujian Menu Pengelolaan Admin	39
Gambar 4.3	Grafik Data Responden	40
Gambar 4.4	Grafik Data Responden	40