JURNAL

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA TOKO TITO LAPAK CB

Oleh:

NAMA : MUTAQIN

NPM : 11.1.03.03.0188

Dibimbing oleh :

1. **Nur Salim, S.Pd. MH**
2. **Arie Nugroho, S.Kom., MM**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

TAHUN 2017

SURAT PERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2017

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: Mutaqin
NPM	: 11.1.03.03.0188
Telepun/HP	: 081233570441
Alamat Surel (Email)	: pakqin@gmail.com
Judul Artikel	: Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sparepart Motor Pada Toko Tito Lapak CB
Fakultas – Program Studi	: Teknik-Sistem Informasi
Nama Perguruan Tinggi	: Universitas Nusantara PGRI Kediri
Alamat Perguruan Tinggi	: JL. KH. Ahmad Dahlan N0. 76 Kediri

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;
b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 26 Januari 2017
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Nur Salim, S.Pd. MH NIDN. 0005016901	Arie Nugroho, S.Kom., MM NIDN. 0712108103	Mutaqin 11.1.03.03.0188

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA TOKO TITO LAPAK CB

Mutaqin
11.1.03.03.0188
Teknik-Sistem Informasi
pakqin@gmail.com
Nur Salim, S.Pd. MH Dan Arie Nugroho, S.Kom., MM

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Mutaqin: Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sparepart Motor Pada Toko Tito Lapak CB, Skripsi, Sistem Informasi, FT UNP Kediri, 2017.

Proses saat ini pada toko Tito Lapak CB dalam pengelolaan data masih menggunakan tulisan tangan / menggunakan buku dan bisa dikatakan kurang memadai melihat kenyataan transaksi yang terjadi relatif besar jumlahnya. Seperti dalam pencatatan transaksi barang keluar masuk, barang masuk di ditulis sekian, setelah selesai menulis barang masuk masih harus mengecek digudang stok barangnya masih atau tidak dan mengecek data dalam laporan buku penjualan. Lalu dicatat lagi jumlah barang masuk, stok barang yang ada digudang dan dijumlahkan. Setiap terjadi transaki jual beli di toko Tito Lapak CB dilakukan dengan cara tersebut dan membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga agak menyita waktu bila ingin menghasilkan laporan persediaan dalam waktu singkat.

Permasalahan saat ini yang terjadi di Toko Tito Lapak CB yaitu dalam melakukan pendataan keluar masuknya barang, pemilik harus mendata barang secara tulis tangan, kemudian dicatat dibuku stok barang. Sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan-kesalahan misalnya dalam proses transaksi baik itu penjualan maupun pembelian, pencatatan dan juga laporan bulanan. Pencatatan manual (tulis tangan) sering kali menyulitkan dalam hal pencarian data pada saat dibutuhkan, apalagi jika data tersebut dibuat beberapa hari atau minggu sebelumnya. Pencatatan yang dilakukan secara manual (tulis tangan) juga menyebabkan kemungkinan adanya data/berkas yang terselip (hilang), penumpukan data, perhitungan yang kurang akurat dan waktu yang cukup lama untuk pengelolaannya. Jadi pada toko Tito Lapak CB dalam sistem pengelolaan data keluar masuk barang kurang terarah atau kurang terorganisir. Sehingga fungsi dan tujuan serta keamanan suatu informasi keluar masuknya barang kurang teratur.

Dengan dibangunnya perancangan sistem informasi penjualan sparepart motor pada toko tito lapak CB dengan menggunakan program java netbeans 7.3 dan menggunakan MySQL sebagai basis datanya. Dengan hasil mempermudah *user* dalam mengolah data transaksi penjualan dan pembelian barang, memperoleh informasi yang berkaitan dengan kegiatan penjualan / pembelian barang tersebut dan menyediakan sarana dalam pengelolaan dan penampilan data barang, data *supplier* dan transaksi penjualan dan pembelian barang dari basis data sehingga data tertata secara rapi, teratur dan mengurangi terjadinya data/berkas yang terselip (hilang), penumpukan data dan perhitungan yang kurang akurat.

Kata kunci : perancangan sistem informasi, penjualan menggunakan NetBeans

I. LATAR BELAKANG

Toko Tito Lapak CB ini adalah toko yang bergerak dibidang penjualan suku cadang *(sparepart)* sepada motor, yang beralamatkan di Jalan Raya Kaliboto, kecamatan Tarokan, Kabupaten Kediri. Toko Tito Lapak CB ini berdiri pada tanggal 12 Januari 2010, yang didirikan oleh Tito Dwi Saswito.

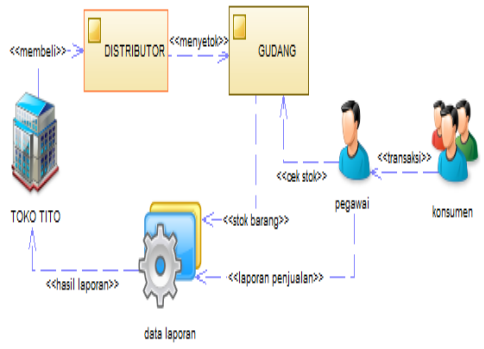
Permasalahan saat ini yang terjadi di Toko Tito Lapak CB yaitu dalam melakukan pendataan keluar masuknya barang, pemilik harus mendata barang secara tulis tangan, kemudian dicatat dibuku stok barang. Sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan-kesalahan misalnya dalam proses transaksi baik itu penjualan maupun pembelian, pencatatan dan juga laporan bulanan. Pencatatan manual (tulis tangan) sering kali menyulitkan dalam hal pencarian data pada saat dibutuhkan, apalagi jika data tersebut dibuat beberapa hari atau minggu sebelumnya. Pencatatan yang dilakukan secara manual (tulis tangan) juga menyebabkan kemungkinan adanya data/berkas yang terselip (hilang), penumpukan data, perhitungan yang kurang akurat dan waktu yang cukup lama untuk pengelolaannya. Jadi pada toko Tito Lapak CB dalam sistem pengelolaan data keluar masuk barang kurang terarah atau kurang terorganisir. Sehingga fungsi dan tujuan serta keamanan suatu informasi keluar masuknya barang kurang teratur.

Melihat aktivitas transaksi pada toko TITO LAPAK CB yang terjadi relatif besar jumlahnya, sangat diperlukan sebuah sistem pencatatan yang akurat tentang pembelian, keluar masuknya barang, sehingga dapat meningkatkan efektifitas, produktifitas dan efisiensi. Dengan menerapkan sistem informasi penjualan dan pembelian maka diharapkan akan mempermudah dan mempercepat dalam mengetahui hasil penghitungan posisi stok barang, laporan transaksi penjualan, laporan transaksi pembelian dan laporan laba rugi. Maka penulis berkeinginan untuk merancang **"Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sparepart Motor pada Toko Tito Lapak CB".**

II. METODE

A. Sistem yang Berjalan

Analisis sistem ini diperoleh melalui wawancara dan observasi yang akan ditemukan beberapa data dan fakta yang akan dijadikan bahan uji dan analisis menuju penerapan dan perancangan sebuah aplikasi sistem yang di usulkan. Sistem yang berjalan saat ini pada Toko Tito Lapak CB adalah sebagai berikut :



Gambar 4.1 Sistem yang Berjalan

Dari gambar diatas bahwa toko Tito melakukan pembelian barang ke distributor, barang yang dibeli dari distributor akan disimpan digudang setelah itu stok barang masuk kedalam data laporan. Pegawai melayani konsumen yang akan membeli barang, kemudian pegawai mengecek stok barang yang akan dibeli digudang dan pegawai mengambilkan barang sesuai barang yang diminta oleh konsumen. Pegawai memasukkan laporan penjualan ke data laporan. Toko tito mendapatkan data laporan dari data penjualan dan pembelian.

B. Sistem yang Diusulkan

Dari Analisis sistem yang berjalan ditemukan beberapa data dan fakta yang akan dijadikan bahan uji dan analisis menuju penerapan dan perancangan sebuah aplikasi sistem yang di usulkan. Sistem yang diusulkan pada Toko Tito Lapak CB adalah sebagai berikut :

Gambar 4.2 Sistem yang Diusulkan

Dari gambar diatas bisa jelaskan bahwa semua transaksi penjualan dan pembelian dilakukan oleh admin (pegawai). Admin/pegawai melakukan pemesanan stok barang kepada distributor, kemudian barang yang didapat dari distributor masuk kedalam sistem(admin). Admin/pegawai melayani konsumen yang akan membeli barang, kemudian admin memberikan barang yang dipesan dan membuatkan nota pembelian.

III. HASIL DAN KESIMPULAN

A. Hasil

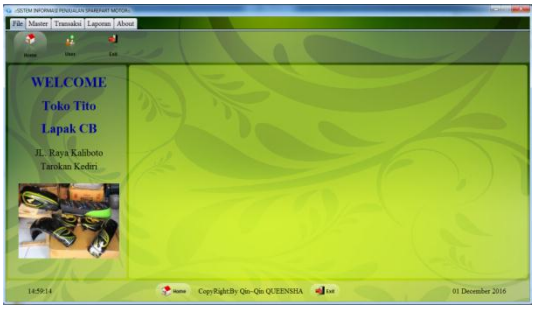
Implementasi antarmuka merupakan tahapan dalam memenuhi kebutuhan user dalam berinteraksi dengan komputer. Fasilitas antarmuka yang baik sangat membantu pemakaian dalam penjualan sparepart motor yang diakukan oleh sistem tersebut. Berikut ini adalah implementasi antarmuka aplikasi penjualan pada Toko Tito Lapak CB.

1. Form Antarmuka Login

Gambar 5.1 Form Login

Dari implementasi antarmuka aplikasi penjualan pada toko tito lapak CB , form login adalah untuk menjalankan program pertama kali. Dimana pengguna memasukkan username pada bagian text username, pengguna memasukkan password pada bagian text password. Apabila pengguna sudah memasukkan username dan password dengan benar pengguna bisa tekan LOGIN untuk masuk kemenu utama dan tekan CANCEL untuk keluar dari program.

2. Form Utama



Gambar 5.2 Form Utama

Pada halaman Form Utama terdiri atas beberapa menu, yaitu menu file, menu master, menu transaksi, menu laporan dan menu about. Menu file memiliki sub menu yang terdiri dari home, user dan exit. Menu master memiliki sub menu data barang, data supplier dan data pelanggan. Menu transaksi memiliki sub menu yaitu penjualan dan pembelian. Menu laporan memiliki sub menu laporan keseluruhan. Menu about memiliki sub menu about mahasiswa dan about toko.

a. Laporan Data Barang

Gambar 5.10 Laporan Data Barang

Pada gambar laporan data barang di atas jika kita ingin mencetak laporan berdasarkan nama barang barang maka user harus mengisi nama barang dan klik tombol print, jika ingin mencetak laporan keseluruhan maka user tinggal klik tombol detail, jika ingin keluar maka klik tombol klik exit.

b. Laporan Data Pembelian

Gambar 5.11 Laporan Data Pembelian

Pada gambar laporan data pembelian diatas jika kita ingin mencetak laporan berdasarkan periode maka user harus mengisi data dari tanggal dan sampai tanggal jika sudah mengisi tinggal klik tombol print, jika ingin mencetak laporan keseluruhan maka user tinggal klik tombol detail, jika ingin keluar maka klik tombol klik exit.

c. Laporan Data Penjualan

Gambar 5.12 Laporan Data Penjualan

Pada gambar laporan data penjualan diatas jika kita ingin mencetak laporan berdasarkan periode maka user harus mengisi data dari tanggal dan sampai tanggal jika sudah mengisi tinggal klik tombol print, jika ingin mencetak laporan keseluruhan maka user tinggal klik tombol detail, jika ingin keluar maka klik tombol klik exit.

B. Kesimpulan

1. Aplikasi Pejualan Sparepart Motor ini mempermudah dalam pengelolaan data transaksi dan data stok barang berdasarkan pembangunannya, terlebih dahulu dilakukan analisis sistem yang berjalan, analisis kebutuhan pengguna, penganalisisan kelayakan sistem, perancangan sistem yang meliputi pemodelan proses dengan UML sebagai alat bantu desain, pemodelan data dengan membuat tabel, dan perancangan antarmuka design interface dan dibangun menggunakan Netbeans 7.3 dengan database yang dibuat menggunakan MySQL. Dengan dibangunnya aplikasi ini memberikan efektifitas dan keakuratan dalam mengelola data transaki penjualan, pembelian barang dan dapat dilakukan lebih cepat, tepat dan akurat
2. Tingkat ketelitian aplikasi ini dalam hal pencatatan transaksi dan stok barang dapat dilihat berdasarkan tanggal transaksi tertentu sehingga dapat mengurangi tingkat kesalahan *humanerror*. Aplikasi ini dapat menangani perubahan-perubahan yang terjadi, seperti perubahan harga dan penambahan jenis barang. Perubahan tersebut dapat dilakukan pada form data barang. Aplikasi bersifat sederhana, bahasa yang digunakan mudah dipahami, sehingga tidak memerlukan waktu lama pelatihan dalam pengoperasian aplikasi ini.

C. Saran

1. Aplikasi Penjualan Sparepart Motor dapat dikembangkan dalam versi web agar proses penjualan dapat dilakukan dimana saja
2. Dalam pengembangannya diharapkan sistem ini juga mampu melakukan pemesanan dan transaksi secara online, dengan ketentuan pelanggan harus terkoneksi dengan internet. Penambahan gambar maupun animasi juga disarankan agar tampilan Aplikasi Penjualan Sparepart Motor lebih menarik.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Arief Ramadhan, Hendra Saputra. 2005. *Buku Latihan PHP 5 & Mysql*. Jakarta: PT Elex Komputindo

Chandra, Tommy Pranoto. *Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Sistem Administrasi Pada Toko Joyo Motor*.

Fatta, Al Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi

Frans, Thamura. 2004. *Neatbeans, Open Souerce Java IDE Berbasiskan Swing*. Info LINUX, 74-76.

Indah, Ika Nur. 2013. *Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sehat Jaya Elektronik Pacitan.*

Jogianto. 1990. *Analisi dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur, Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi

Jogianto. 2005. *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi

Kristanto Harianto. 2004. *Konsep Dan Perancangan Database.* Yogyakarta: Andi

Munawar. 2005. *Pemodelan Visual dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu

Sulhan, Mohd. 2007. *Pengembangan Aplikasi Berbasis Web dengan PHP dan ASP* .Jogyakarta: PT Gava Media

Supardiansyah. 2013/2014. *Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis WEB Untuk Meningkatkan Penjualan Pada CV. Batik Jaya.*

Sutabri, Tata. 2003. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi

Whitten, et al. 2004. *Metode Desain dan Analisis Sistem*. Edisi I.