ARTIKEL

SISTEM INFORMASI TOKO PERTANIAN

Oleh:

MOCH MIFTAKUL ULUM

14.1.03.03.0090

Dibimbing oleh :

1. **Teguh Andriyanto, ST., M.Cs.**
2. **Arie Nugroho, S.Kom., MM.**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK (FT)

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2019

SURAT PERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: Moch Miftakul Ulum
NPM	: 14.1.03.03.0090
Telepun/HP	: 085648269665
Alamat Surel (Email)	: Miftakul958@gmail.com
Judul Artikel	: Sistem Informasi Toko Pertanian
Fakultas – Program Studi	: Fakultas Teknik – Prodi Sistem Informasi
Nama Perguruan Tinggi	: UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
Alamat Perguruan Tinggi	: Jl KH Achmad Dahlan No.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,11-07-2019
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Teguh Andriyanto, ST., M.Cs. NIDN : 0701117802	Arie Nugroho, S.Kom.,MM. NIDN : 0712108103	Moch Miftakul Ulum NPM :14.1.03.03.0090

SISTEM INFORMASI TOKO PERTANIAN

Moch Miftakul Ulum
14.1.03.03.0090
Fakultas Teknik – Prodi Sistem Informasi
Miftakul958@gmail.com
Teguh Andriyanto, ST., M.Cs., Arie Nugroho, S.Kom., MM.
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Pencatatan transaksi penjualan sangat diperlukan untuk membantu mengetahui perkembangan usaha, dalam proses pencatatan transaksi dapat dilakukan dengan manual maupun menggunakan aplikasi, setelah melakukan studi kasus dilapangan ternyata pencatatan masih menggunakan manual sehingga banyak menimbulkan resiko kehilangan data. Selain itu pada pencatatan stok barang masih menggunakan cara konvensional juga akan memakan waktu yang lama dalam menghitung stok barang yang tersedia. Permasalahan penelitian ini adalah bagaimana merancang sistem informasi yang dapat mengelola data transaksi penjualan, data pembelian barang, dan untuk perhitungan jumlah stok barang yang tersedia dengan akurat.

Dalam membangun sistem informasi toko pertanian ini peneliti menggunakan metode waterfall bertujuan untuk pengembangan sistematis dan berurutan,

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi toko pertanian dimana didalamnya meliputi sistem informasi penjualan, sistem informasi pembelian dan sistem informasi stok barang.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai sistem informasi penjualan pada toko pertanian, dapat diambil kesimpulan bahwa dengan menggunakan pengelolaan data pembelian, data penjualan dan perhitungan jumlah stok barang adanya aplikasi penjualan yang dirancang dapat memberikan kemudahan dalam mengelola data pembelian, transaksi penjualan dan penghitungan jumlah ketersediaan stok barang Pengembangan untuk peneliti selanjutnya, (1) Dengan menambah sistem informasi gudang (2) Untuk pengembangan pada Sistem penjualan untuk menambah laporan laba rugi dari data transaksi penjualan yang ada, sehingga dapat mempermudah dalam mengelola laporan keuangan

Kata Kunci : Sistem informasi, Transaksi penjualan, stok.

I. LATAR BELAKANG

Pada era digitalisasi sekarang ini persaingan semakin ketat dan berkembang sejalan dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi serta dunia informasi, dari hal tersebut banyak mempengaruhi kehidupan masyarakat dunia internasional pada umumnya. Dalam dunia bisnis perlunya komputer nampaknya tidak dapat disisihkan lagi. Pada bidang perdagangan

Dalam upaya peningkatan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data dari

suatu proses transaksi atau penjualan maka diperlukan sebuah sistem basis data yang mampu mengintegrasikan data-data yang ada ke dalam sebuah sistem yang akan memudahkan pengolahan data-data tersebut. Dengan adanya sebuah sistem yang menyediakan layanan pengolahan dan penyimpanan data maka tugas penyimpanan dan pembukuan data akan lebih cepat dan mudah untuk didapatkan pada saat pelaporan data setiap bulan

Sebuah toko yang menjual obat-obat pertanian dan pupuk. Pengelolaan data penjualan di toko ini masih dilakukan secara konvensional.

Pendokumentasian data seperti data barang masuk dan data penjualan masih dicatat dalam buku sedangkan transaksi penjualan meningkat. Hal yang sama terjadi pada saat melakukan transaksi penjualan masih dilakukan pencatatan manual, yaitu dengan mencatat data penjualan ke dalam buku penjualan dan sering tidak tercatat karena banyaknya transaksi. Mengingat jumlah transaksi penjualan yang terjadi cukup banyak tiap harinya, maka dibutuhkan sebuah sistem yang membantu untuk membantu proses transaksi penjualan.

Sedangkan proses perhitungan stok barang yang masih menggunakan proses konvensional tentu saja membutuhkan waktu yang lama, seringkali terjadi kesalahan pada pencatatan dan perhitungan jumlah stok barang masuk dan barang keluar.

II. METODE

1. Metode Pengumpulan Data

Untuk Memperoleh informasi data dan kondisi yang terjadi dilapangan, maka peneliti menggunakan penelitian kualitatif dengan studi pustaka dan metode wawancara serta observasi.

a. Wawancara

Wawancara merupakan suatu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau dialog secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian yang dilakukan. Dalam hal ini melakukan tanya jawab kepada pemilik toko pertanian

b. Pengamatan

Dalam hal ini metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tinjauan langsung ke objek yang akan diteliti. Untuk mendapatkan data yang bersifat nyata dan menyakinkan maka dilakukanlah pengamatan secara langsung di mulai dari transaksi jual beli sampai bagian, pendataan stok barang.

c. Studi Pustaka

Untuk mendapatkan data-data yang bersifat teoritis maka dilakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku serta jurnal-jurnal yang membahas mengenai analisa perancangan sistem informasi

III. HASIL DAN KESIMPULAN

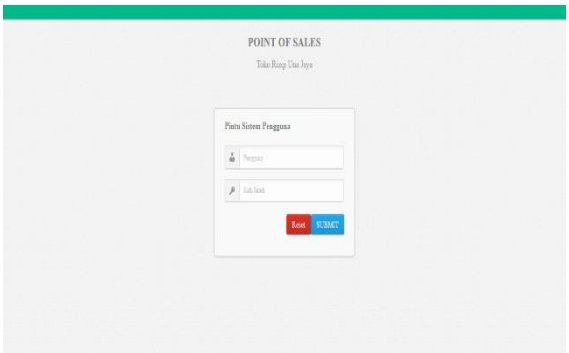
A. Tampilan Database

Tampilan dibawah ini adalah relasi tabel database yang berisi data tabel barang yang terhubung dengan tabel pembelian, tabel detail pembelian. Dan tabel barang terhubung dengan tabel penjualan, tabel detail penjualan dan tabel supplier, tabel database tersebut telah terhubung dari satu tabel ke tabel yang lain sehingga tabel database tersebut saling relasi.

B. Hasil Penelitian

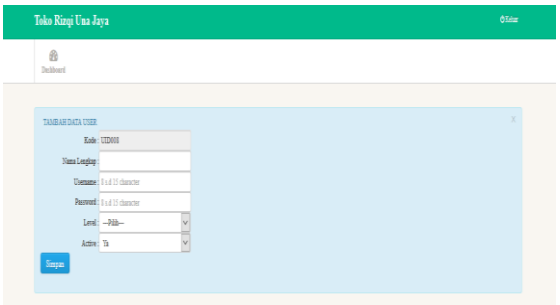
1. Halaman Input Login

Halaman Input Login, Menjelaskan bahwa halaman tersebut digunakan pengguna untuk masuk ke sistem.

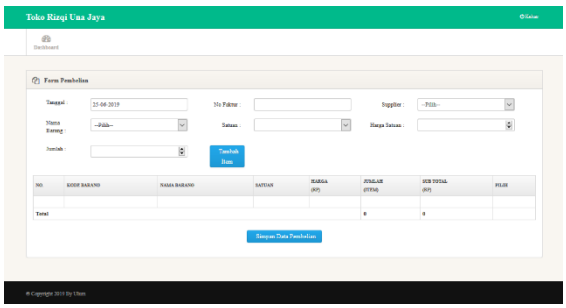


2. Halaman input Kelola User

Halaman Input Kelola User, Menjelaskan bahwa halaman tersebut digunakan admin untuk menginputkan data pengguna baru.

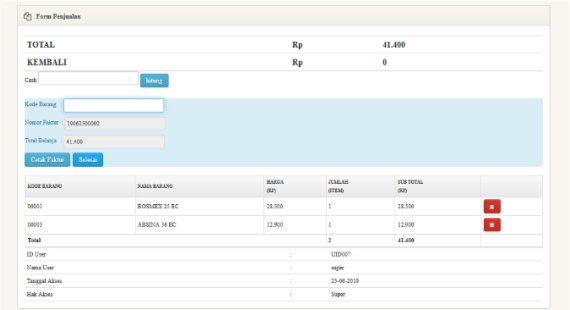


3. Halaman Input Kelola Pembelian



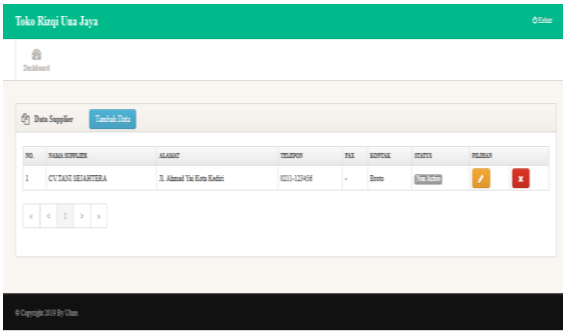
Halaman Input Kelola Pembelian, Menjelaskan bahwa halaman tersebut digunakan admin untuk kelola data Pembelian dan data stok barang yang ada di sistem.

4. Halaman Input Kelola Penjualan



Halaman Input Kelola Penjualan, Menjelaskan bahwa halaman tersebut digunakan admin untuk memasukkan data penjualan barang kedalam sistem.

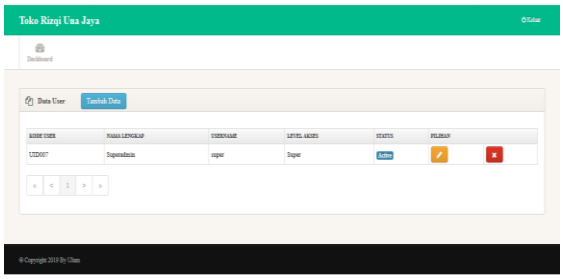
5. Halaman Input Kelola Supplier



Halaman Input Kelola Supplier, Menjelaskan bahwa halaman tersebut digunakan admin untuk memasukkan data supplier barang kedalam sistem.

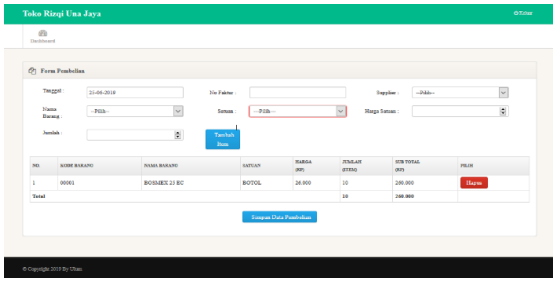
6. Halaman Output Kelola User

Halaman Output Kelola User, Menjelaskan bahwa halaman tersebut digunakan admin untuk menampilkan data pengguna.



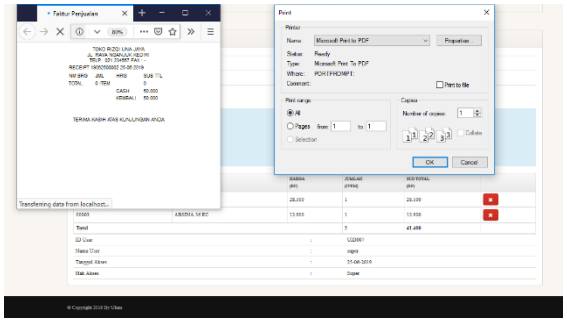
7. Halaman Output Kelola Pembelian

Halaman Output Kelola Pembelian, Menjelaskan bahwa halaman tersebut digunakan admin untuk menampilkan data pembelian dan stok.



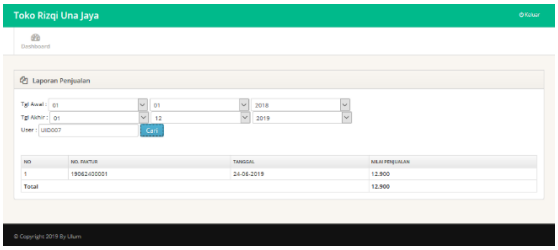
8. Halaman Output Nota Penjualan

Halaman Ouput Nota Penjualan, Menjelaskan bahwa halaman tersebut digunakan admin untuk menampilkan data Nota Penjualan.



9. Halaman Output Kelola Laporan Penjualan

Halaman Ouput Kelola Laporan Penjualan, Menjelaskan bahwa halaman tersebut digunakan admin untuk menampilkan data laporan penjualan.



C. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai sistem informasi penjualan pada toko pertanian, dapat di ambil kesimpulan bahwa dengan adanya aplikasi penjualan yang di rancang dapat memberikan kemudahan dalam mengelola data pembelian, data penjualan dan penghitungan jumlah ketersediaan stok barang. Sehingga dengan adanya sistem penjualan yang telah di rancang dapat mempermudah pemilik dalam mengetahui perkembangan bisnisnya.

IV. PENUTUP

Untuk pengembangan selanjutnya peneliti menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan penelitian system informasi penjualan selanjutnya yaitu agar dapat dibuat suatu laporan laba rugi dari data transaksi penjualan yang ada, sehingga dapat mempermudah dalam mengelola laporan keuangan.
2. Untuk pengembangan penelitian sistem informasi penjualan selanjutnya yaitu menambah level harga untuk memudahkan pendataan harga ecer ataupun grosir. Pada peneliti selanjutnya bisa menambahkan system informasi gudang , untuk mengelola stok gudang.

V. DAFTAR PUSTAKA

Abdurahman, M. (2017). Sistem Informasi Pengolahan Datta Pembelian Dan Penjualan Pada Toko Koloncucu Ternate IJIS. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*, *2*(1), 18–26. Retrieved from

Amanda, D. R. (2014). SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BANGUNAN PADA UD.BAROKAH KALIWUNGU MUHAMMAD. *Fakultas Ekonomi & Bisnis*, 1–2.

Handoko, Hani T. (2000). *Dasar-dasar Manajemen* Produksi. Yogyakarta: BPE.

Jogiyanto, HM. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi

Ramdhani, M. A. (2015) *Pemodelan* Proses *Bisnis Sistem Akademik Menggunakan Pendekatan Business Process Modelling Notation (Bpmn) (Studi Kasus Institusi Perguruan Tinggi Xyz)*,7(2), 83–93

Sumayang, Lalu. (2003). *Dasar-dasar Manajemen dan Oprasi*. Jakarta: Salemba Empat.

Suprayitno, U. I. W. (2012). Pembangunan Sistem Stok Barang Dan Penjualan Pada Toko Sero Elektronik. *Indonesian Jurnal On Computer Science*, *9*(3), 94–103.

Widayanto, A., & Wardati, I. U. (2013). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Spare Part Mobil Pada Bengkel Samsi Motor Pacitan*, *2*(4), 48–54.

Widayanto, A., & Wardaty, I. (2013). Perancangan Sistem Informasi Penjualan *Spare* Part Mobil Pada Bengkel Samsi Motor Pacitan Ardi Widayanto, Indah Uly Wardati. *Jurnal Perancangan Sistem Informasi*, *2*(4), 20–25.