

10512062_FEBRIAN BADIA RAJA_Turnitin_3.docx *by*

Submission date: 30-Aug-2019 05:30PM (UTC+0700)

Submission ID: 1165237390

File name: 10512062_FEBRIAN BADIA RAJA_Turnitin_3.docx (109.26K)

Word count: 1747

Character count: 10648

Sistem Informasi Persediaan, Penjualan dan Pembelian pada TB. Dwijaya

Inventory Information System, Sales and Purchase of TB. Dwijaya

Febrian badia raja, Wartika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,
Universitas Komputer Indonesia Jl.Dipati Ukur No 112-114-116 Bandung 40132
Email : febianb.raja@gmail.com

Abstrak- TB. Dwijaya adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan bangunan. TB. Dwijaya masih menggunakan cara manual untuk mencatat segala transaksi dan pengecekan persediaan barang. Sehingga sering sekali ditemukan kesalahan saat dilakukan *stok opname* di akhir tahun atau saat terjadi pemeriksaan berkala pada transaksi dan stok persediaan. Untuk mengetahui jumlah stok barang, maka pihak toko harus menghitung barang secara fisik. Selain itu, proses pembuatan laporan dibutuhkan waktu yang lama karena pihak toko harus mencatat ulang semua transaksi dan catatan persediaan barang secara manual. Disamping itu, untuk melihat proses transaksi jual beli pun harus dilihat melalui kumpulan-kumpulan dokumen transaksi yang ada. Sehingga akan menyulitkan pihak toko untuk melakukan pengecekan transaksi. Dari penelitian yang dilakukan, penulis bermaksud untuk memecahkan masalah yang di hadapi di TB. Dwijaya Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi.

Penulis pada penelitian ini menggunakan metode pendekatan terstruktur dengan alat bantu berupa flowmap, diagram konteks, data *flow* diagram, kamus data, normalisasi, tabel relasi dan *entity relationship diagram*. Perangkat lunak yang digunakan PHP, Mysql, Xampp dan Notepad++. Dengan dibuatnya perancangan pembangunan perangkat lunak ini diharapkan agar dapat lebih membantu setiap proses bisnis yang akan dilakukan perusahaan khususnya memudahkan dalam proses manajemen data barang persediaan antara bahan bangunan dari supplier, bahan bangunan dari pembelian, pembuatan laporan, dan pencarian data.

Hasil dari penelitian, penulis akan mencoba merancang sebuah sistem informasi dimana system tersebut dapat mengolah data persediaan seperti, bahan bangunan, penjualan dan pembelian sehingga dapat memudahkan dalam mengolah data.

Kata Kunci : Persediaan, Penjualan, Pembelian, Bahan Bangunan, Sistem Informasi.

Abstract - TB. Dwijaya is a moving company in sales of building materials. TB. Dwijaya still use the manual to record all transaction and checks. So that all the time found the error when done *opname stock* in the end of or when there a periodical examination on stock transaction and supplies. To know the number of stock, then the store should count and physically. In addition, the process of making the report required a long time because the store should note the all the business records and an inventory of goods manually. Besides, to see the process of transaction should also be viewed through a collections of the transaction documents. That would make it difficult for the store to check transaction. From a research conducted by, writer intend to solve society oldest problem behind in TB. Dwijaya for that reason there needs a system information.

A writer on this research in a structured approach with the help of flowmap, a diagram context, data flow diagram, dictionary data, normalization, table mutual relation and entity relationship diagram. Software used PHP, MySql, Xampp, and Notepad ++. Through the making of software development is expected to be more helpful any process of a business that is especially company did make easy in the process of data management goods supplies between of building

material from huge supplier ,building material of the purchase, preparation of report, and for finding data.

The result of this research, writer will design an integrated information system for where system patients outside the system is close they can cultivate the data supplies such as building material, sales and purchase would facilitate in processing the data.

Keywords: Inventory, Sales, Purchase, Building Materials, Information System.

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian

Riset ini dilakukan untuk membantu setiap proses bisnis yang dilakukan, khususnya memudahkan dalam proses manajemen data barang persediaan antara bahan bangunan dari supplier, bahan bangunan dari pembelian, pembuatan laporan, dan pencarian data.

Perbedaan riset ini dengan peneliti lain yaitu riset ini hanya membahas prosedur persediaan, penjualan dan pembelian bahan bangunan.

Tujuan terperinci dari riset ini yaitu untuk merancang sistem informasi terkomputerisasi yang dapat berjalan dengan efektif dan efisien agar dapat membantu dan memudahkan TB. Dwijaya dalam melakukan transaksi serta pembuatan laporan serta membuat sistem informasi terkomputerisasi yang dapat mendukung dan meminimalisir kesalahan yang terjadi dalam proses pengumpulan data transaksi jual beli serta data persediaan.

II. 2AJIAN PUSTAKA

B. Pengertian Sistem

Terdapat dua kelompok pendekatan dalam mendefinisikan sistem, yaitu yang menekan kepada prosedur dan menekan kepada komponen dan elemen. Pemahaman sistem dengan pendekatan prosedur, “ yaitu suatu urutan kegiatan yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu”. [1]

C. Pengertian Informasi

Pengertian informasi menurut Novrini Hasti adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan. [9]

1D. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Azhar Susanto Sistem Informasi adalah kumpulan dari sub - sub sistem baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan satu sama dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berguna. [3]

3E. Pengertian Penjualan

Menurut Basu Swastha DH, penjualan adalah interaksi antara individu saling bertemu muka yang ditujukan untuk menghasilkan, memperbaiki, menguasai atau mempertahankan hubungan pertukaran sehingga menguntungkan bagi pihak lain. [5]

F. Pengertian Pembeliann

Menurut J. Damiri pembelian ialah suatu kegiatan transaksi membeli suatu barang yaitu produk atau jasa dengan kesepakatan kedua belah pihak antara penjual ataupun pembeli, dengan mengikuti prosedur yang dilakukan pihak terkait. [6]

G. Pengg1ian Persediaan

Persediaan adalah barang milik perusahaan untuk dijual kembali dalam kegiatan usahanya, barang-barang yang masih dalam proses produksi, atau bahan-bahan yang akan digunakan dalam proses produksi. [4]

III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan di TB. Dwijaya Jl. Moch. Toha No. 455 Kelurahan Wates Kecamatan Bandung Kidul, Bandung Jawa Barat, Telp. (022) 5200594.

1. Metode Penelitian

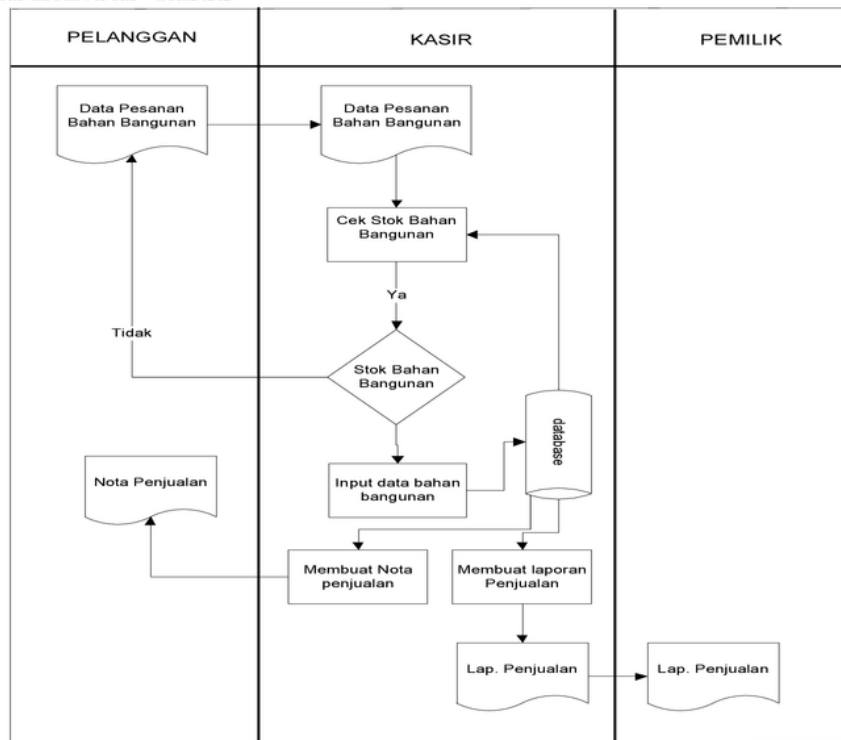
1. Desain Penelitian

Jenis metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif (*descriptive reasearch*). Metode deskriptif (*descriptive reasearch*) yaitu metode dalam penelitian suatu kasus dengan cara menuturkan pemecahan masalah dan mengumpulkan data sebagai gambaran keadaan objek yang diteliti berdasarkan fakta - fakta yang ada [8]

2. Jenis dan Metode Penelitian

Untuk penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode yaitu mengumpulkan data-data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan yang berguna untuk merancang *software* yang terintegrasi agar dapat sesuai dengan permasalahan yang sedang dihadapi. Dalam pengumpulan data penulis menggunakan data primer serta data sekunder.

IV. GAMBAR DAN TABEL



Gambar 4.1 Flow map penjualan yang diusulkan

Tabel 4.9 Pengujian Login user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Inputan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan nama user dan password yang benar.	Login berhasil dan dapat masuk ke form utama	Masuk ke form utama dan dapat mengakses menu.	[X] diterima [] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Inputan	Yang di harapkan	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan nama user salah	Tidak dapat login atau memasuki halaman form utama	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan "Maaf, nama user tidak terdaftar!"	[X] diterima [] ditolak
Memasukan password salah	Tidak dapat login atau memasuki halaman form utama	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan "Maaf,password salah, coba isi password yang benar!"	[X] diterima [] ditolak

Tabel 4.10 Pengujian Input Data Bahan Bangunan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)

Inputan	Yang di harapkan	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data bahan bangunan secara lengkap	Tersimpan ke database tabel bahan bangunan dan kode bahan bangunan muncul otomatis	Kode bahan bangunan pada saat tersimpan, kode akan muncul secara otomatis dan muncul pesan “ Data bahan bangunan berhasil tersimpan “	1 [X] diterima [] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Inputan	Yang di harapkan	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data bahan bangunan tidak lengkap	Tidak tersimpan ke database tabel bahan bangunan	Akan menampilkan pesan “ Data tidak tersimpan, harap isi data secara lengkap !”	[X] diterima [] ditolak

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan Sistem

Tahapan perancangan sistem adalah sebuah tahapan dimana penulis memberikan gambaran mengenai sistem informasi pengolahan data persediaan, penjualan dan pembelian yang akan diusulkan.

Tahapan perancangan sistem adalah penerjemah dari keperluan atau data yang telah dianalisis ke dalam bentuk yang lebih mudah dimengerti oleh pengguna.

VI. Perancangan Prosedur yang Diusulkan

1. Prosedur Penjualan

- Pelanggan melakukan pemesanan bahan bangunan kepada kasir,
- Sistem memberikan nota penjualan ke pelanggan,
- Sistem memberikan hasil laporan penjualan ke pimpinan perusahaan.

2. Prosedur Pembelian

- Sistem memberikan data pesanan barang yang akan di beli sistem ke supplier,
- Supplier memberikan nota pembelian barang,
- Sistem memberikan hasil laporan pembelian dan persediaan bahan bangunan ke pimpinan perusahaan.

A. Flow map yang diusulkan

Flow map yang diusulkan dapat dilihat (Gambar 4.1 hal 3)

IV.1.4. Kasus dan Hasil Pengujian

- Pengujian login user, dapat dilihat (Tabel 4.9, hal 3)
- Pengujian input data bahan bangunan, dapat dilihat (Tabel 4.10, hal 4)

IV.4. Implementasi

Tahap implementasi adalah proses yang akan dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuannya adalah agar dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibangun.

Implementasi Perangkat Lunak

- PHP
- Xampp
- Mysql
- Notepad++

Implementasi Perangkat Keras

- Processor yang dipergunakan adalah intel Core i3
- Rekomendasi minimum adalah Intel Dual Core
- Harddisk terpasang 500GB, Rekomendasi minimum 80 GB.
- Memori terpasang minimum 512 MB.
- VGA card terpasang minimum Onboard.
- Mouse, Keyboard, dan Monitor.

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil analisa dan riset selama melakukan penelitian di Toko Besi dan Bahan Bangunan Nugraha Barokah, maka penulis dapat menarik beberapa kesimpulan diantaranya :

1. Sistem informasi yang dibuat dapat mempermudah proses transaksi jual beli dan persediaan pada TB. Dwijaya.
2. Sistem informasi yang dibuat dapat berjalan secara efektif dan efisien dalam pembuatan laporan transaksi jual beli dan persediaan pada TB. Dwijaya.

B. Saran

Berikut adalah beberapa saran :

1. Diharapkan agar pihak toko juga dapat melayani konsumen yang menggunakan kartu *debit*, serta menyediakan mesin edc, karena dinilai sangat bermanfaat apabila suatu waktu pembeli ingin melakukan pembayaran dngan menggunakan kartu debit.
2. Dalam sistem informasi ini tidak membahas retur barang, diharapkan untuk pengembangan selanjutnya dapat mengadakan sistem retur.

VIII. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ladjamudin. Al Bahra, "Analisis dan Desain Sistem Informasi", Yogyakarta : Graha Ilmu, 2005
- [2] Hartono. Jogiyo, "Analisis dan Desain Sistem Informasi", Edisi III, Yogyakarta : ANDI, 2005
- [3] Susanto. Azhar, "Sistem Informasi Akuntansi", Bandung: Lingga Jaya, 2004

- 1
- [4] Dian Radiani, "Peran pengendalian Internal Persediaan Barang Dagangan dalam Menunjang Efektifitas Pengelolaan Persediaan Barang Dagangan (Studi Kasus Pada Toserba Yogya Garut)", Widyatama, Bandung, 2004
 - [5] Swastha. Basu, "Manajemen Penjualan", 12th ed, Yogyakarta : Penerbit Liberty Yogyakarta, 2005
 - [6] J. Damiri, "Manajemen Pembelian, Penerimaan & Penyimpanan". Graha Ilmu. Yogyakarta, 2004
 - [7] Cholid Narbuko dan H. Abu Achmadi, "Metodologi Penelitian". Jakarta: Bumi Aksara, 2007
 - [8] Abdul Kadir, "Pengenalan Sistem Informasi". ANDI. Yogyakarta, 2003
 - [9] Novrini Hasti, "Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Obat (Studi Kasus Apotek Emulinda Bandung)", Bandung: UNIKOM, 2014.
 - [8] Julian Chandra, "Sistem Informasi Penjualan Handphone (Studi Kasus PT. Krischan)", Bandung: UNIKOM, 2012.

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

id.123dok.com

Internet Source

10%

2

www.slideshare.net

Internet Source

2%

3

Donatus Klau Bria, Dwi Gemina. "PENGARUH HARGA JUAL PRODUK DAN BIAYA PROMOSI TERHADAP VOLUME PENJUALAN PADA PT. DRAGON PRODUK INDONESIA CARINGIN KABUPATEN BOGOR", JURNAL VISIONIDA, 2017

Publication

2%

Exclude quotes Off

Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%