APLIKASI SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN DAN PROFIT PADA TRAFFIX DISTRO PACITAN

Riksandriyo
riksand56@gmail.com

ABSTRACT: Traffix Distro engaged in the sale of clothing shirts, pants, and other accessories. Distributions we sell various clothing items are limited in number and availability of the latest models. To meet the needs of consumers in terms of service, Traffix distributions have a special part in dealing with consumers. The cashier is part and Admin section, but the system still work in this section using a simple document that is hindering the smooth service to consumers.

System development method used is Waterfall system, while Software or Tools used were Visual Basic 6.0 and MySQL 3.3.1 As Data Base Management Sistem. Based on the results of the study and after doing alpha and beta testing of the system that has been made, the conclusion can be drawn is known that the system has been created to assist in the processing of sales data, data items, data types of items, data users, data returns, customer data , data, data profit and speed in making reports and facilitate the storage of data relating to sales and management, so the delay in submitting the report can be resolved and the distributions become more optimal performance.
Keyword : Sales Data Processing System

ABSTRAKSI: Traffix Distro bergerak dibidang penjualan pakaian kaos, celana, dan asesoris lainnya. Distro kami menjual berbagai barang pakaian dalam jumlah yang terbatas dan tersedianya model-model yang terbaru. Untuk memenuhi kebutuhan konsumen dalam hal pelayanan, Traffix Distro memiliki suatu bagian yang khusus dalam menangani konsumen. Bagian tersebut adalah Bagian Kasir dan Bagian Admin, namun sistem kerja di bagian ini masih menggunakan cara berupa dokumen sederhana sehingga menghambat kelancaran pelayanan terhadap konsumen.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Model *Waterfall*, sedangkan *Software* / *Tools* yang digunakan adalah *Visual Basic 6.0* dan *MySQL 3.3.1* Sebagai DBMSnya.

Berdasarkan hasil penelitian dan setelah dilakukannya pengujian alpha dan betha terhadap sistem yang telah dibuat, kesimpulan yang dapat diambil yaitu diketahui bahwa sistem yang telah dibuat dapat membantu dalam proses pengolahan data penjualan, data barang, data jenis barang, data pengguna, data retur, data pelanggan, data profit dan mempercepat dalam pembuatan laporan-laporan dan mempermudah dalam penyimpanan data yang berkaitan dengan penjualan dan menejemen, sehingga keterlambatan penyampaian laporan dapat teratasi dan kinerja distropun menjadi lebih optimal.
Kata Kunci : Sistem Pengolahan Data Penjualan

1.1 Latar Belakang

Dalam proses pengolahan data barang dan pengecekan data barang di Traffix Distro Pacitan belum terkomputerisasi. Dimana sistem pengolahannya masih dilakukan secara konvensional. Dalam setiap transaksi penjualan, pengisian data barang sampai proses transaksi barang dan pembuatan laporan masih berupa arsip-arsip. Seperti dalam satu transaksi penjualan, kasir melakukan pencatatan data barang keluar masih menggunakan dokumen kertas. Cara seperti ini tidak efisien karena memakan waktu yang lama.

Pemilik distro Traffix tidak dapat mempertahankan jumlah penjualan pada tingkat yang tinggi karena tidak mengetahui dengan jelas tipe dan jenis barang yang tersedia. Proses pendataan inventaris outlet memerlukan waktu lama karena pihak outlet harus memeriksa langsung ke gudang. Pencatatan data masih menggunakan dokumen kertas yang menyebabkan waktu pengecekan barang menjadi lebih lama dan sering terjadinya kesalahan dalam proses pengolahan data barang karena proses pengecekan data barang belum maksimal sehingga sulit untuk memutuskan waktu proses cuci gudang.

Selain sulitnya pengelolaan data barang juga terjadi pada sistem penelolaan bagi hasil. Dimana sistem kepemilikan modal pada Traffix Distro menggunakan cara tanam saham dan konsinyasi dimana pemilik utama membuka lebar bagi siapa saja untuk ikut berinvestasi dalam usaha pengelolaan Traffix Distro ini, dengan proses bagii hasil melalui persetujuan yang sudah disepakati dalam bentuk penghitungan prosentase laba bagi masing-masing pemilik modal. Dalam proses penghitungan, pembuatan laporan dan proses informasi masih menggunakan cara

konvensional.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka perlu dibangun sebuah sistem pengolahan data penjualan dan bagi hasil pada traffix distro pacitan. dengan harapan dapat membantu meningkatkan keuntungan pada Traffix Distro dalam meningkatkan usahanya.

.

1.2 Rumusan Masalah

a. Bagaimana membuat suatu sistem untuk mengelola proses pengolahan penjualan dan profit?
b. Apakah dengan sistem pengolahan yang baru proses penjualan di Traffix Distro menjadi lebih efektif dan efisien?

1.3 Batasan Masalah

a. Data yang diolah adalah data barang, data jenis barang, data pemesanan, data penjualan, data pengguna, data retur, data pelanggan dan data bagi hasil di Traffix distro Pacitan.
b. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *MySQL 3.1.3* sebagai data basenya.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi sistem pengolahan data penjualan dan profit pada Traffix Distro Pacitan.

1.5 Manfaat

1. Memberikan kemudahan bagi admin dalam mengolah menejemen barang dan keuangan.
2. Memudahkan dan mempercepat bagi kasir dalam proses penjualan.
3. Penyajian laporan yang akurat mempercepat proses laporan sehingga laporan tepat waktu.

2.1 Pengertian Sistem

Menurut Scott (1996) sistem terdiri dari unsur-unsur seperti masukan *(input)*, pengolahan *(processing),* keluaran *(output)*(Hanif Al Fatta 2007:4).

Menurut McLeod (2004) sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan (Yakub, 2012:1).

Sedangkan menurut Jogiyanto (1999) terdapat dua kelompok pendekatan sistem didalam mendefinisikan sistem yaitu pendekatan pada prosedur dimana sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, terkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk tujuan tertentu, dan pendekatan pada komponen-komponen atau elemen-elemen, pendekatan pada komponen dianggap lebih mudah dalam mepelajari sistem untuk tujuan dan perancangan sistem (Yakub, 2012:1).

2.2. Data dan Informasi

Menurut McLeod (2004) data adalah kenyataan yang menggambarkan adanya suatu kejadian *(event),* data terdiri dari fakta *(fact)* dan angka yang secara relative tidak berarti bagi pemakai (Yakub, 2012:5).

Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang (Edhy Sutanta, 2011:13).

Sedangkan menurut McLeod (2004), Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Yakub, 2012:8).

2.3. Pengertian Sistem Informasi

Jogiyanto (1999) Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan data transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi serta menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Yakub, 2012:17).

2.4. Web Server

Halaman-halaman web yang diakses melalui web browser seperti internet explorer atau netcape, sebenarnya terletak disuatu server yang disebut dengan web server. Dengan kata lain, web server adallah suatu server yang menyimpan halaman-halaman web dari suatu instansi atau perusahaan tertentu yang dapat diakses dengan web browser. Web server ini diciptakan oleh suatu softwer aplikasi salah satunya adalah apache (Iwan Binanto, 2005).

2.5. Microsoft Visual Basic 6.0

Menurut Kurniadi Adi dalam bukunya yang berjudul *Pemrograman VB 6.0* adalah sebagai berikut: “Microsoft Visual Basic adalah sebuah bahasa pemrograman, juga sering disebut sebagai sarana (*tool*) untuk menghasilkan program-program aplikasi berbasiskan windows.” (2000: 23).

Menurut Prasetia Retna dan Catur Edi Widodo, dalam bukunya yang berjudul Interfacing Port Paralel dan Port Serial Komputer dengan Visual Basic 6.0, menyebutkan bahwa: "Visual Basic (atau sering disingkat VB) adalah perangkat lunak untuk menyusun program aplikasi yang bekerja dalam lingkungan sistem operasi windows." (2004: 34)

2.6. MySQL

Pengertian *MySql* menurut Kadir (2009), "*MySql* merupakan *software* yang tergolong *database server* dan bersifat *Open Source. Open Source* menyatakan bahwa *software* ini dilengkapi dengan *source code* (kode yang dipakai untuk membuat *MySql*), selain tentu saja bentuk *executable*-nya atau kode yang dapat dijalankan secara langsung dalam sistem operasi , dan bisa diperoleh dengan cara mengunduh di *Internet* secara gratis."

2.7. Tinjauan Pustaka

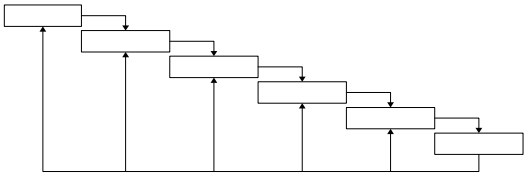
Menurut Weli dalam jurnalnya yang berjudul **" Tinjauan Teoritis Tentang Migrasi Sistem Informasi Akuntansi Pendekatan Relasional Ke Pendekatan Objek "** pada tahun 2006, menguraikan tentang proses migrasi yang dilakukan pada sistem penjualan terlihat bahwa rancangan dalam pendekatan relasional database dapat digunakan untuk pendekatan objek, hal ini disebabkan karena masing-masing pendekatan sebenarnya memiliki atribut data yang sama, hanya saja dalam pendekatan objek setiap data telah dibungkus sedemikian bersama dengan kelas objeknya sehingga saat implementasi, data dan aplikasi telah melebur menjadi satu kesatuan, tidak seperti pada pendekatan data yang memisahkan data dengan aplikasinya. Berdasarkan karakteristiknya keunggulan pendekatan objek adalah dapat meningkatkan efisiensi aplikasi karena sifatnya yang dapat diwariskan (digunakan kembali untuk objek lainnya) khususnya untuk sistem yang besar dan kompleks, selain itu karena model yang dinamis model ini tepat untuk sistem yang real time.Selain itu dalam dunia pemrograman konsep objek ini telah digunakan secara luas terbukti dengan banyaknya bahasa pemrogram yang berbasis objek. Keterbatasan pendekatan objek adalah kurangnya pengenalan mengenai pendekatan yang relatif baru dikalangan akuntansi, walaupun untuk kalangan IT hal ini tidaklah demikian. Pengenalan terhadap pengembangan sistem berorientasi objek tidak sepopuler pendekatan relasional. Untuk itu sebagai penutup tulisan ini penulis menyarankan untuk memperkenalkan pendekatan objek dalam perkuliahan yang berhubungan dengan sistem informasi akuntasi seperti misalnya untuk matakuliah analisis dan disain sistem dan juga sistem manajemen database untuk mahasiswa akuntansi.

Berdasarkan penelitian sejenis yang dilakukan oleh Isra Al Rais, Iqbal Alghi, Deni Hadi Pranoto, Agus Muchta dkk dalam jurnalnya yang berjudul **"Sistem Informasi Penjualan Pakaian Di Volltus Distro Bandung"** pada tahun 2009, menguraikan pengolahan data penjualan dengan sistem konvensional, dimana dalam setiap transaksi penjualan, pengisian data barang sampai proses transaksi barang dan pembuatan laporan masih berupa arsip-arsip. Seperti dalam satu transaksi penjualan, kasir melakukan pencatatan data barang yang keluar masih menggunakan dokumen kertas. Cara seperti ini tidak efisien karena memakan waktu yang lama. Berdasarkan permasalahan tersebut dihasilkan aplikasi sistem informasi penjualan pakaian di Volltus Distro yang terkomputerisasi, sehingga setiap pencatatan transaksi penjualan, pengolahan data barang dan pembuatan laporan menjadi cepat dan akurat. Terbukti dengan menggunakan sistem ini mampu mengatasi kesulitan dalam hal ketepatan, kecepatan serta mengurangi penumpukan data dan mampu meningkatkan penjualan.

Dalam penelitian ini, penulis membangun Aplikasi Pengolahan Data Penjualan dan Bagi Hasil Pada Traffix Distro dengan melakukan pengembangan dari metode yang digunakan **Weli, Isra Al Rais dkk,** dimana dijelaskan tentang tinjauan teoritis tentang migrasi sistem informasi akuntansi pendekatan relasional ke pendekatan objek, Berdasarkan karakteristiknya keunggulan pendekatan objek adalah dapat meningkatkan efisiensi aplikasi karena sifatnya yang dapat diwariskan (digunakan kembali untuk objek lainnya) khususnya untuk sistem yang besar dan kompleks, selain itu karena model yang dinamis model ini tepat untuk sistem yang real time.Selain itu dalam dunia pemrograman konsep objek ini telah digunakan secara luas terbukti dengan banyaknya bahasa pemrogram yang berbasis objek seperti yang di terapkan dalam aplikasi sistem informasi pengolahan data penjualan pada volltus distro dan distro-distro lainya, maka dari itu akan dikembangkan aplikasi sejenis tentang sistem pengolahan data penjualan dengan menambahkan fasilitas sistem pengolahan pembagian hasil

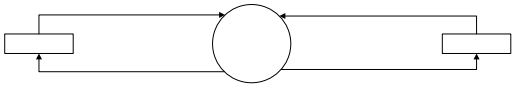
menyesuaikan dengan situasi menejemen Traffix Distro yang berjalan

3.1. Kerangka Pemikiran



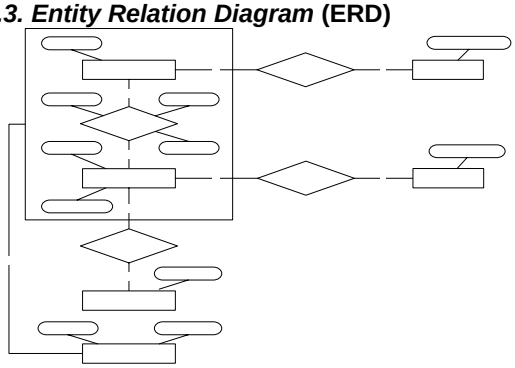
Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran

3.2 Diagram Konteks



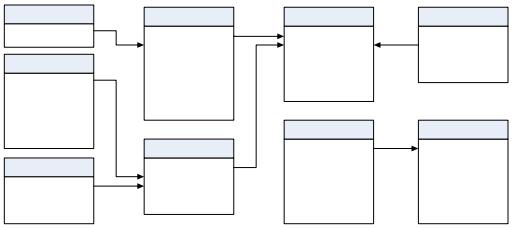
Gambar 3.2 Diagram Konteks

3.3. Entity Relation Diagram (ERD)



Gambar 3.3 *Entity Relation Diagram* (ERD)

3.4. Relasi Tabel



Gambar 3.4. Relasi Antar Tabel

3.5. Perancangan Tabel Data

1. Nama *tabel* : Barang
   Primary key : id_barang
   Struktur *file* tabel data Barang :

Tabel 3.1. Data Barang

Nama field	Type	Size
id_barang	String	10
Jns_brg	String	6
Nama_brg	String	30
Ukuran	String	3
Stok	Integer	-
Harga beli	Double	-
Harga jual	Dobble	-
Diskon	Integer	-
Keterangan	String	35

2. Nama *tabel* : Pengguna
   Primary key : Id pengguna
   Struktur *file* tabel data pengguna :

Tabel 3.2. Data Pengguna

Nama field	type	size
Id pengguna	String	6
Nama	String	30
Password	String	10
Hak akses	String	20

3. Nama *tabel* : Jenis barang
   Primary key : Id Jenis barang
   Struktur *file* tabel data Jenis Barang

Tabel 3.3. Data Jenis Barang

Nama field	type	size
Id jenis barang	String	6
Jenis barang	String	20

4. Nama *tabel* : pelanggan
   Primary key : Id pelanggan
   Struktur *file* tabel data pelanggan:

Tabel 3.4. Data Pelanggan

Nama field	type	size
Id pelanggan	String	6
Nama pelanggan	String	30
Nama toko	String	30
Alamat	String	50
Telepon	String	15
Diskon	integer	-
Tanggal	Date/time	-
keterangan	Double	-

5. Nama *tabel* : penjualan
   Primary key : id penjualan
   Struktur *file* tabel detail Penjualan :

Tabel 3.5. Data Penjualan

Nama field	type	Size
No faktur	String	-
Total	Double	-
Tanggal	Date/time	-
Id pengguna	String	6
Id Pelanggan	String	6

6. Nama *tabel* : detail penjualan
   Primary key : Id penjualan
   Struktur *file* tabel data Penjualan

Tabel 3.6. Data Detail Penjualan

Nama field	Type	Size
No faktur	String	10
Tanggal	Date/time	-
Id barang	String	10
Jumlah	Integer	-
Harga	Double	-
Diskon	Integer	-
Subtotal	Double	-

7. Nama *tabel* : Retur
   Primary key : No retur
   Struktur *file* tabel data retur penjualan
:

Tabel 3.7. Data retur

Nama field	Type	Size
No_retur	String	10
no_faktur	String	15
tanggal_tra	String	10
keterangan	String	50
Id_barang	String	6

8. Nama *tabel* : Investor
   Primary key : id_investor
   Struktur *file* tabel data investor :

Tabel 3.8. Data Investor

Nama field	Type	Size
Id_investor	String	5
Nama_invest	String	30
Tgl_investsi	Date/time	-
No_telp	String	12
Alamat	String	50
Jml_invest	Double	-
Prosen	Intager	-

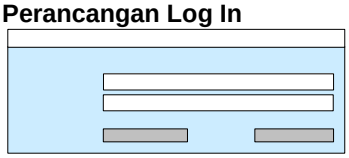
9. Nama *tabel* : Profit
   Primary key : Id_invest
   Struktur *file* tabel data profit :

Tabel 3.9. Data Profit

Nama field	Type	Size
Id_invest	String	5
Profit_ktr	Double	-
Oprasional	Double	-
Display	Double	-
Gaji_kar	Double	-
Lain	Double	-
Profit_brsh	Double	-

3.6. Rancangan Antar Muka

3.6.1. Perancangan Log In

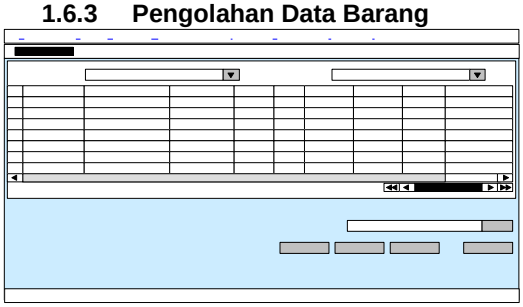


Gambar 3.5 *Perancangan Menu Login*

1.6.2 Perancangan Form Menu Utama (admin)

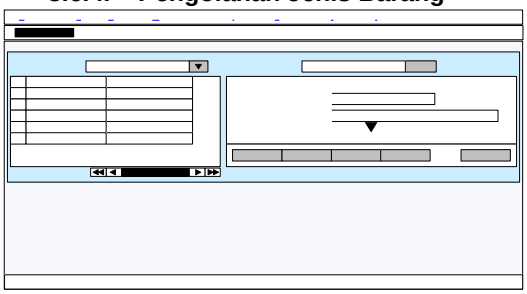
Gambar 3.6 *Perancangan Form Menu Utama (admin)*

1.6.3 Pengolahan Data Barang



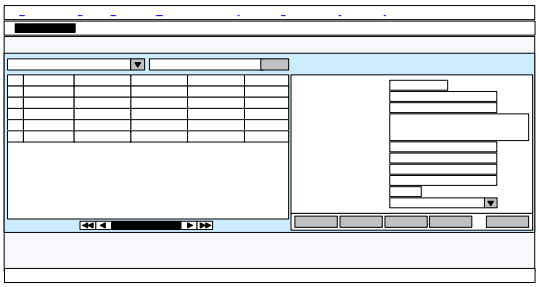
Gambar 3.7 *Pengolahan Data Barang*

3.6.4. Pengolahan Jenis Barang



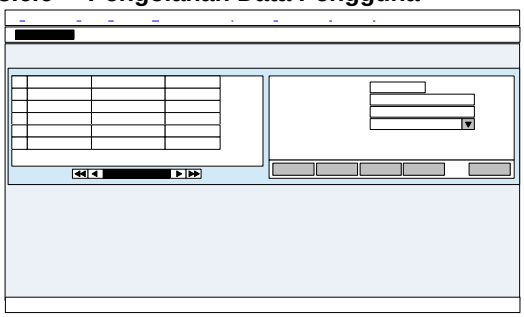
Gambar 3.8 *Pengolahan Jenis Barang*

3.6.5 Pengolahan Data Pelanggan



Gambar 3.14 *Pengolahan Data Pelanggan*

3.6.6 Pengolahan Data Pengguna

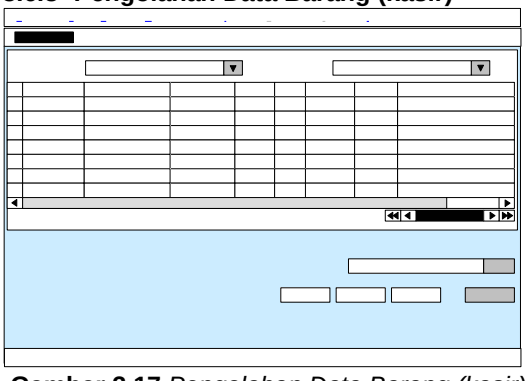


Gambar 3.15 *Pengolahan Data Pengguna*

3.6.7 Perancangan Form Menu Utama (kasir)

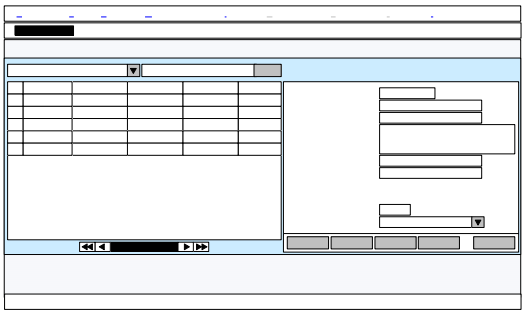
Gambar 3.16 *Perancangan Form Menu Utama (kasir)*

3.6.8 Pengolahan Data Barang (kasir)



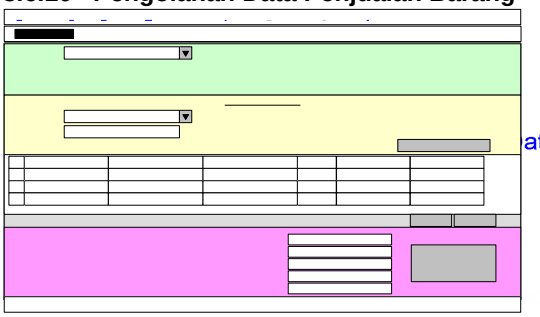
Gambar 3.17 *Pengolahan Data Barang (kasir)*

3.6.9 Pengolahan Data Pelanggan



Gambar 3.19 ***Pengolahan Data Pelanggan***

3.6.10 Pengolahan Data Penjualan Barang



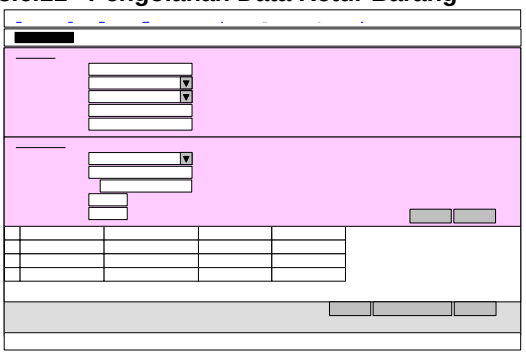
ata | Penjualan

PENGOLAHAN D

Gambar 3.20 *Pengolahan Data Penjualan Barang*

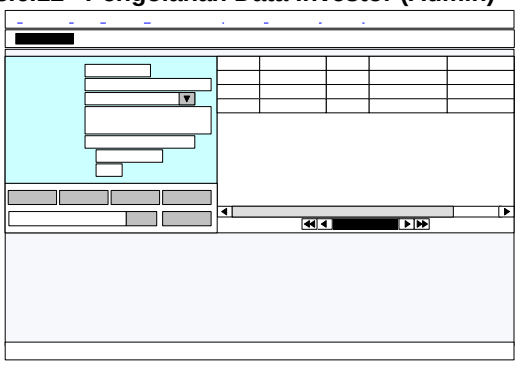
Kode Plgn Nama Plgn Nama Toko Alamat No.

3.6.11 Pengolahan Data Retur Barang



Gambar 3.21 *Pengolahan Data Retur Barang*

3.6.12 Pengolahan Data Investor (Admin)



New Style] :.

Gambar 3.22 *Pengolahan Data Investor*

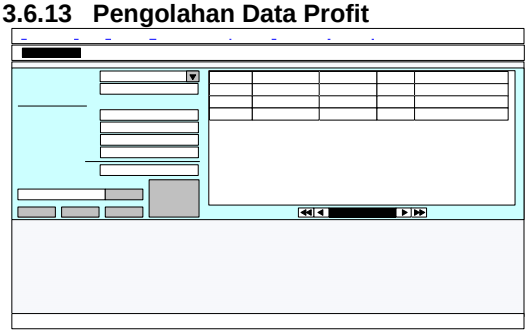
Admin | Logout | Keluar | Master Data | Penjualan

00:00:00

PENGOLAHAN D

Kd_Pengguna Nama Pengguna Hak Akses

3.6.13 Pengolahan Data Profit



Gambar 3.23 *Pengolahan Data Profit*

4.1 Penjelasan Program

4.1.1. Relasi Antar Tabel

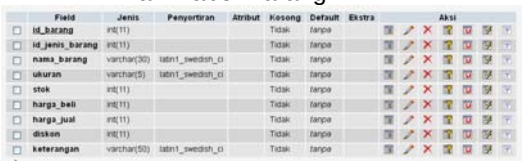
Berdasarkan hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat, terdapat 9 tabel yang digunakan dalam Sistem Pengolahan Data Penjualan dan Profit pada Traffix Distro. Tabel-tabel hasil rancangan tahap sebelumnya yang saling berhubungan direlasikan.

Gambar 4.1. *Relationship*

4.1.2. Tabel-tabel yang digunakan

Terdapat 9 tabel yang akan diimplementasikan, hasil dari tahap sebelumnya. Berikut akan ditampilkan sebagian nilai-nilai dari masing-masing tabel.

a. Tabel Barang



Gambar 4.2. *Tabel Barang*

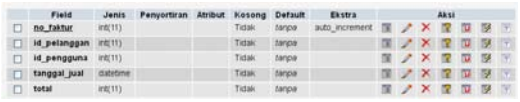
Tabel ini memuat data barang yang akan digunakan untuk mengolah data barang.

b. Tabel Jenis Barang

Gambar 4.3. *Tabel Jenis Barang*

Tabel ini berisi data jenis barang yang akan digunakan untuk input data jenis barang.

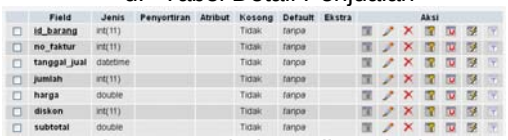
c. Tabel Penjualan



Gambar 4.4. *Tabel Penjualan*

Tabel ini berisi data penjualan yang akan digunakan untuk input data penjualan.

d. Tabel Detail Penjualan



Gambar 4.5. *Tabel Detail Penjualan*

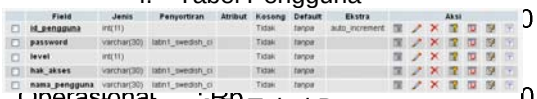
Tabel Detail Penjualan ini digunakan untuk mencatat dan menyimpan data detail penjualan. Tabel ini berisi data detail penjualan.

e. Tabel Pelanggan

Gambar 4.6. *Tabel Pelanggan*

Tabel Pelanggan ini digunakan untuk menyimpan data Pelanggan. Tabel ini berisi data pelanggan.

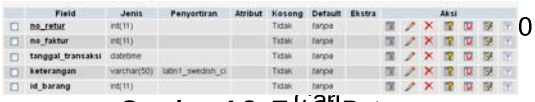
f. Tabel Pengguna



Gambar 4.7. *Tabel Pengguna*

Tabel Pengguna ini digunakan untuk menyimpan data pengguna dan proses login. Tabel ini berisi data pengguna.

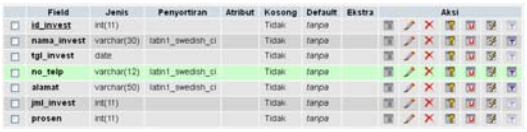
g. Tabel Retur



Gambar 4.8. *Tabel Retur*

Tabel Retur digunakan untuk menyimpan data retur. Tabel ini berisi data retur barang.

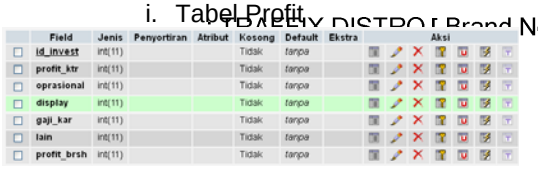
h. Tabel Investor



Gambar 4.9. *Tabel Investor*

Tabel Investor digunakan untuk menyimpan data investor. Tabel ini berisi data investor.

i. Tabel Profit



Gambar 4.10. *Tabel Profit*

Tabel Profit digunakan untuk menyimpan data profit. Tabel ini berisi data profit.

4.2. Implementasi Program aplikasi

Sesuai dengan rancangan sistem yang dibuat, maka dapat diimplementasikan ke dalam aplikasi. Aplikasi ini terdiri atas 12 *form*. Dalam tahap implementasi dan pengujian ini akan ditampilkan jendela antarmuka *user* beserta fasilitas-fasilitas yang ada pada antarmuka tersebut, diantaranya sebagai berikut :

4.2.1. Tampilan Menu Utama

Gambar 4.11. *Menu Utama*

Tampilan awal pada aplikasi ini yaitu menu utama aplikasi. Pada menu utama terdapat beberapa menu, diantaranya menu Master Data, menu Penjualan, menu Laporan dan Keterangan.

4.2.2. Form Login

Gambar 4.12. *Form Login*

Setelah masuk ke dalam menu utama, maka user akan diminta untuk melakukan *Login*. Sistem ini akan melakukan pengecekan *user* dan *password* yang dimasukkan. Bila *user* atau *password* yang diinputkan tidak sesuai, maka akan tampil *message box* seperti pada Gambar 5.9.

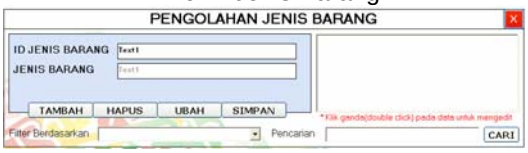
Gambar 4.13. *Message box Wrong…*

4.2.3. Form Pengolahan Data Barang

Gambar 4.14. *Form Pengolahan Data Barang*

Form data barang melakukan pemasukkan data barang dan dapat melakukan manipulasi data barang. Manipulasi yang dapat dilakukan adalah penambahan, perubahan, dan pengurangan data barang.

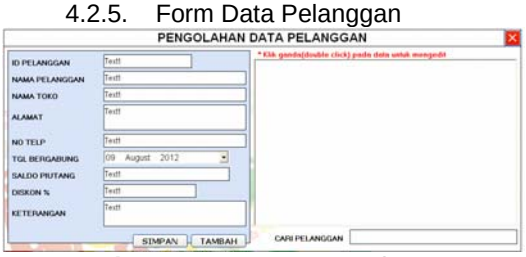
4.2.4. Form Jenis Barang



Gambar 4.15. *Form Jenis Barang*

Form jenis barang melakukan penginputan data jenis barang dan dapat melakukan manipulasi data jenis barang. Manipulasi yang dapat dilakukan adalah penambahan dan perubahan data jenis barang.

4.2.5. Form Data Pelanggan



Gambar 4.16. *Form Data Pelanggan*

Form data pelanggan ini digunakan untuk penginputan data pelanggan dan manipulasi data pelanggan. Manipulasi yang dapat dilakukan adalah penambahan dan perubahan data pelanggan.

4.2.6. Form Pengguna

Gambar 4.17. *Form Data Pengguna*

Form data pengguna digunakan untuk manipulasi data user, Manipulasi yang dapat

dilakukan adalah penambahan perubahan data pengguna.

4.2.7. Form Transaksi Penjualan

Gambar 4.17. *Form Transaksi Penjualan*

Form data pengguna digunakan untuk melakukan penginputan transaksi penjualan, Manipulasi yang dapat dilakukan adalah penambahan perubahan data penjualan.

4.3 Hasil Uji Coba User Terhadap Sistem

Pada tahap uji coba sistem dilakukan terhadap Pemilik (admin), karyawan dan beberapa teman dan pelanggan. Dari hasil uji coba yang dilakukan penulis, dapat dibandingkan perbedaan rata-rata waktu proses menangani pengolahan data barang, penjualan dan profit dan laporan secara konvensional dengan Aplikasi Pengolahan Data Penjualan dan Profit Pada Traffix Distro.

Tabel 4.1 Hasil Uji Coba User Terhadap Sistem

No	Uji Coba	Waktu Proses	
		Konvensional	SP Penjualan
1.	Pengolahan Data Barang	10 menit	1 menit
2.	Transaksi Penjualan	15 menit	1 menit 30 detik
3.	Cetak Struk Penjualan	1 jam	5 detik
4.	Laporan Bulanan (Profit)	1 hari	5 detik

Selain uji coba secara langsung, juga diberikan kuisioner Pemilik selaku admin dan segenap karyawan da pelanggan untuk melakukan penilaian secara obyektif.

5.1 Kesimpulan

1. Dengan diimplementasikan Aplikasi Sistem Pengolahan Data Penjualan Dan Profit Pada Traffix Distro terbukti bahwa sistem tersebut memberikan efisiensi waktu dalam menangani masalah pembuatan laporan profit.
2. Sistem Pengolahan Data Penjualan Dan Profit membantu proses menangani pelayanan transaksi penjualan dan profit.

DAFTAR PUSTAKA

[1] **Abdul Razaq,** *Visual Basic 6.0*, Indah Offset, Surabaya, 2004

[3] **Al Fatta, Hanif.** 2007. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi

[5] **Andri Kristanto,** *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasi,* Gaya Medi, Jogjakarta, 2001**Husni Iskandar Pohan dan Kusnassriyanto Saiful Bahri,** *Pengantar Perancangan Sistem,* Erlangga, Jakarta, 1997**Rahadian Hadi,** *Membuat Laporan Dengan Crystal Report 8.5 Dan Visual Basic 6.0,* Elex Media Komputindo, Jakarta, 2004

[8] **Sutanta, Edhy**. 2011. *Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta : Andi

[9] **Uus Rusmawan,** *Aplikasi Database Menggunakan VB 6.0 Untuk Tugas Akhir Dan Skripsi*, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2010

[10] **Yakub.** 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu

[11] ***Ida Astarina, Berliana Kusuma Riasti,*** Pembuatan Sistem Penjualan Online Pada Toko PN Musik Sukoharjo, *(IJCSS) 14 - Indonesian Jurnal on Computer Science Speed - FTI UNSA Vol 9 No 3 – Desember 2012 - ijcss.unsa.ac.id,* ISSN 1979 – 9330

[12] ***Agustin Dyah Utami, Ramadian Agus Triyono,*** Pemanfaatan Blackberry Sebagai Sarana Komunikasi Dan Penjualan Batik Online Dengan Sistem Dropship Di Batik Solo 85, *(IJCSS) 14 - Indonesian Jurnal on Computer Science Speed - FTI UNSA Vol 9 No 3 – Desember 2012 - ijcss.unsa.ac.id,* ISSN 1979 – 9330

[13] ***Bambang Eka Purnama (2013),*** *Membangun Toko Online Dengan WP Commerce,* Graha Ilmu, Yogyakarta

[14] **Puspita Dwi Astuti, Ramadian Agus Triyono (2013),** *Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Jati Farma Arjosari, IJCSS) 15 - Indonesian Jurnal on Computer Science Speed - FTI UNSA Vol 10 No 1 – Februari 2013 - ijcss.unsa.ac.id,* ISSN 1979 – 9330

[15] Muhammad Luqman, Indah Uly Wardati, ***Perancangan Sistem Informasi Penjualan Laptop Pada Commanditaire Vennotschaap (CV) Sembilan Sembilan,*** **Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed**

(IJCSS) 13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012 , ISSN 1979 – 9330

[16] Suhartana (2013), *Penggunaan Software Network Lookout Net Monitor For Employees Sebagai Media Pembelajaran Kkpi Klas X SMK N 1 Pedan Tahun 2012, IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security, Vol 2 No 2 – Januari 2013, ijns.org, ISSN: 2302-5700*