



**SISTEM INFORMASI STOK BARANG DAN KASIR
PADA PERUSAHAAN GENTENG KERAMIK PUTRA FAJAR
MENGUNAKAN EMBARCADERO XE2
BERBASIS DESKTOP**

Marvin Fajrin¹, Yunita Trimarsiah², Abdulloh Fakh³

¹Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

²Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 267, Tj. Baru, Kec. Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan
32121

Korespondensi Email : marvinfajrin23@gmail.com¹, yunitatrimarsiah@gmail.com², abdullohfakh55@gmail.com³

ABSTRAK

Berdasarkan Informasi dan pengamatan yang didapatkan dari perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar belum menggunakan sistem informasi kasir dan stok barang dalam melakukan transaksi penjualan maupun dalam mengelola stok barang dan masih menggunakan transaksi dan pendataan stok barang secara manual. Maka dibuatlah suatu Sistem Informasi Stok barang dan Kasir menggunakan *software* pendukung *Embarcadero XE2* berbasis dekstop untuk mempermudah pengolahan data.

Pada penelitian ini peneliti menggunakan metode pengumpulan data yaitu metode Observasi, metode *Interview* dan metode Kepustakaan. Dalam pembuatan sistem ini digunakan juga alat bantu pengembangan sistem yaitu *Data Flow Diagram (DFD)*, *Diagram Konteks*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta *Embarcadero XE2* dan *Microsoft Acces* sebagai database nya.

Dari penelitian ini dihasilkan sebuah sistem informasi yang dirancang untuk mempermudah dalam melakukan transaksi dan mengontrol stok barang. Aplikasi ini terdiri dari beberapa menu, yaitu : input data, proses dan pencarian dan laporan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Genteng Keramik, Putra Fajar

RESEARCH TITLE

Abstract

Based on the information and observations obtained from the ceramic tile company Putra Fajar, they have not used a cashier and inventory information system in conducting sales transactions or managing stock and still use transactions and inventory data collection manually. Then made a stock information system and cashier using dekstop-based Embarcadero XE2 supporting software to facilitate data processing.

In this study, researchers used data collection methods, namely observation methods, interview methods and library methods. In making this system, system development tools are also used, namely Data Flow Diagrams (DFD), Context Diagrams, Entity Relationship Diagrams (ERD), as well as Embarcadero XE2 and Microsoft Access as databases.

This research resulted in an information system designed to facilitate transactions and control stocks. This application consists of several menus, namely: data input, process and search and reports.

Keywords: *Information System, Genteng Keramik, Putra Fajar*

PENDAHULUAN

Di era globalisasi ini, Perkembangan informasi dan teknologi sangatlah cepat. Dalam 10 tahun terakhir perkembangan informasi dan teknologi menjadi sangat canggih. Manfaat IT yang besar akan semakin membuat orang memahami betapa pentingnya IT dan manfaat itu sendiri.

Di jaman berkembangnya teknologi masih banyak segelintir orang yang membuka usaha masih menggunakan pembayaran dengan memakai nota secara tertulis. Terkadang ada orang yang menyalah gunakan dengan meminta nota kosong pembayaran untuk menguntungkan orang tersebut.

1. Latar Belakang Masalah

Diketahui sistem pembayaran pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar juga masih melakukan pembayaran dengan memakai nota sehingga dalam perhitungan dan persediaan stok barang belum efektif. Sering terjadinya kesalahan dalam pembukuan persediaan barang dengan stok barang di gudang yang menimbulkan perbedaan jumlah stok barang. Dalam melakukan retur barang tidak efektif, karena di nota tidak tercantum tanggal masa berlakunya belum ada laporan penjualan dan laporan pembelian.

Dalam rangka pencapaian program kerja dan peningkatan kinerja. Hal ini perlu dilakukan karena sistem kerja yang telah diterapkan kurang efektif digunakan untuk kegiatan operasional terutama di dalam melakukan pengelolaan data. Karena dalam pengolahan data membutuhkan ketepatan dan ketelitian dalam proses transaksi pembayaran yang terjadi di dalam suatu perusahaan.

Kebutuhan itu pula yang harus dipenuhi pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar. Maka dibangunlah Sistem Informasi Stok Barang Dan Kasir Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Desktop agar proses tersebut dapat berjalan dengan efektif dan efisien, sudah semestinya digunakan aplikasi yang dapat digunakan. Maka dengan dibentuknya suatu sistem dengan proses berbasis Komputer, diharapkan dapat mengatasi masalah yang telah terjadi. Dengan proses berbasis Komputer memungkinkan kita bertransaksi dengan cepat dan transaksi tidak perlu menggunakan nota tertulis hingga bisa lebih terperinci.

2. Batasan Masalah

Untuk membatasi permasalahan dalam penulisan laporan ini dan agar ruang lingkup yang ada menjadi terarah maka penulis membatasi permasalahan ini yaitu dengan hanya membahas mengenai Sistem Informasi kasir yang meliputi data pemesanan, data pembayaran dan persediaan barang.

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Stok Barang Dan Kasir Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Desktop sehingga mempermudah proses pemesanan, pembayaran, dan persediaan dengan pengolahan data barang yang akurat?
2. Bagaimana cara menerapkan Sistem Informasi Stok Barang Dan Kasir Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Desktop dengan baik dan efisien?

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan proposal ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat Sistem Informasi Stok Barang Dan Kasir Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Desktop.
2. Untuk mengetahui Sistem Pembayaran dan persediaan barang yang sedang berjalan agar

memudahkan mengolah data administrasi pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar.

3. Untuk menghasilkan informasi yang lebih terstruktur dan dapat diproses dengan cepat, tepat dan akurat.

5. Manfaat Penelitian

1. Bagi Universitas Mahakarya Asia

- a) Menambahkan ilmu pengetahuan dalam membuat Sistem Informasi menggunakan Embarcadero XE2.
- b) Memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya.
- c) Menghasilkan sebuah karya yang bermanfaat.

2. Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat penelitian yang diselenggarakan oleh Universitas Mahakarya Asia Kampus Kabupaten Ogan Komering Ulu antara lain :

- a) Sebagai bahan evaluasi Universitas Mahakarya Asia Kampus Kabupaten Ogan Komering Ulu untuk mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan ilmu yang telah di peroleh selama berlangsungnya kuliah.
- b) Memperkenalkan kualitas mahasiswa didiknya kepada masyarakat.

3. Bagi Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar

- a) Sebagai bahan masukan khususnya pada bagian pengelolaan data Administrasi pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar bagaimana menanggapi masalah dengan cepat dan akurat dengan menggunakan Embarcadero XE2.
- b) Mudahnya dalam proses pengolahan data dalam bentuk sistem informasi.

KAJIAN TEORI

1. Sistem

Menurut Anggraini dan Irviani (2017:1) sistem adalah kumpulan orang yang saling bekerja sama dengan ketentuan-ketentuan aturan yang sistematis dan terstruktur untuk membentuk satu kesatuan yang melaksanakan suatu fungsi untuk mencapai tujuan. Sistem memiliki beberapa karakteristik sifat yang terdiri dari komponen sistem, batasan sistem, lingkungan luar sistem, penghubung sistem, masukan sistem, keluaran sistem, pengolahan sistem dan sasaran sistem.

2. Informasi

Menurut Anggraini dan Irvani (2017:1) informasi adalah data yang diolah menjadi lebih berguna dan berarti bagi penerimanya, serta untuk mengurangi ketidakpastian dalam proses pengambilan keputusan mengenai suatu keadaan.

3. Sistem Informasi

Menurut Anggraini dan Irvani (2017:2) sistem informasi merupakan suatu kombinasi teratur dari orang-orang, *hardware*, *software*, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi.

4. Kasir

Sebuah usaha tentunya memiliki seseorang yang bertugas dalam memegang kas dan menerima pembayaran tunai maupun non-tunai. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), kasir adalah seorang yang memegang kas (uang) atau orang yang memiliki tanggung jawab untuk menerima dan membayarkan sejumlah uang. Selain istilah kata kasir, ada juga istilah kassa. Keduanya mempunyai perbedaan yang tidak sama. Kasir adalah orangnya, sedangkan kassa adalah tempat uangnya. Kasir adalah tempat dimana konsumen melakukan pembayaran sebagai ganti makanan atau jasa yang mereka nikmati (Majoo, 2020).

5. Embarcadero XE 2

Menurut Jubilee Enterprise (2017:1) *Embarcadero Delphi* merupakan bahasa pemrograman sekaligus *Software Development Kit* (SDK) yang secara luas dapat digunakan untuk membuat berbagai aplikasi baik *desktop* maupun *mobile*. Menu-menu yang ada di dalam IDE *Delphi*, di antaranya :

a. Menu File

Menu Fiile adalah menu utama, yang artinya menu ini sering dan selalu digunakan ketika Anda bekerja menggunakan program aplikasi iDelphi untuk mengolah *project-project*.

b. Menu Edit

Menu Edit memiliki peranan yang sangat penting ketika Anda sedang bekerja mengetikkan sebuah kode-kode program ke dalam sebuah dokumen di IDE. Menu ini memiliki banyak sekali *command-command* yang bermanfaat dan perlu untuk digunakan semuanya.

c. Menu Search

Menu Search hadir dengan beberapa *command* penting dalam pengelolaan data, terutama dalam proses pencarian data. Proses pencarian yang ditawarkan oleh IDE *Delphi XE* juga sangat familiar sehingga setiap programmer dapat menggunakannya dengan mudah dan nyaman.

d. Menu View

Menu *View* merupakan bagian IDE yang paling interaktif. Jika kita menggunakan IDE, pasti tidak bisa lepas dari menu *pane*. Menu *view* terdiri dari banyak sekali *command* untuk menampilkan berbagai macam *panel*.

e. Menu Project

Menu *Project* digunakan untuk mengolah *project* yang sekarang aktif. Di dalam menu ini ada banyak *command* yang dapat digunakan untuk menambahkan *project*, membuang *project*, menampilkan kode *project* dan masih banyak lagi hal-hal lain yang bisa dilakukan untuk mengolah *project*.

f. Menu Run

Menu *Run* merupakan menu yang mengolah aplikasi ketika dijalankan baik dengan IDE maupun tanpa dengan IDE. Di dalam menu ini, ada beberapa *command* yang bisa digunakan untuk menjalankan aplikasi dengan berbagai cara yang bisa ditentukan sesuai kebutuhan.

g. Menu Component

Menu *Component* digunakan untuk membuat komponen atau lebih tepatnya mengembangkan komponen bawaan *Delphi* yang sudah ada sesuai kebutuhan menjadi lebih *fleksibel* dan dinamis.

h. Menu Tools

Menu *Tools* memberikan banyak sekali kemudahan bagi seseorang *programmer* untuk bisa tetap bekerja dengan nyaman dan menyenangkan sesuai kebutuhan dan keinginan.

i. Menu Windows

Menu *Windows* hanya akan aktif apabila *style desktop* dari IDE *Delphi XE* Anda adalah *style Undocked*. Apabila *style* dari desktop *Classic Undocked* sebagai pilihan favorit Anda.

j. Menu Help

Menu *Help* merupakan menu tempat di mana dokumentasi dari aplikasi *Delphi XE*, komponen *Delphi* dari pihak *partner* dan elemen lain yang berhubungan dengan *Delphi*.

6. Database Microsoft Access

Menurut (Blee, 2011) *database* merupakan sekumpulan data atau informasi yang saling berhubungan. *Database* terdiri satu atau lebih tabel, dimana dapat menambah, mengganti, menghapus dan mengedit data dalam tabel. Dan untuk pengertian tabel sendiri dapat diartikan tempat untuk menyimpan data yang telah diolah dan mempunyai suatu tema tertentu. Tabel terdiri dari *field* dan *record*:

a. *Field*, merupakan informasi data sejenis yang diinputkan pada bagian kolom tertentu.

b. *Record*, merupakan kumpulan dari beberapa *field* yang saling berhubungan dan tersimpan dalam betuk baris pada tabel.

Kelebihan Microsoft Access Menurut (Junindar, 2010)

a. Mudah Digunakan

Program aplikasi *Microsoft Access* terhitung cukup mudah untuk digunakan dan tidak membingungkan. Bagi pengguna yang ingin belajar tentang sistem *database*, program aplikasi ini akan sangat membantu dikarenakan kemudahan dalam mengoperasikannya. Selain itu, program aplikasi ini juga menyediakan fasilitas *Wizards* yang akan siap sedia memandu melalui langkah-langkah yang diinstruksikan.

b. Sistem Database Populer.

Program aplikasi ini adalah satu dari sekian banyak sistem *database* berbasis *desktop* yang sangat populer di dunia.

c. Menghemat Uang.

Tidak hanya sistem operasinya yang cukup mudah dan sangat membantu, biaya untuk menggunakan *Microsoft Access* terhitung tidak mahal, dibandingkan sistem *database* lain yang lebih besar dan lebih mahal, dengan fungsi dan fitur yang hampir sama.

d. Mudah Diintegrasikan.

- Sebagai produk dari *Microsoft*, *Microsoft Access* juga mendapatkan keistimewaan karena dapat berfungsi dengan baik dalam berbagai program perangkat lunak yang berbasis *Windows*.
- e. Kapasitas penyimpanan
 Kapasitas penyimpanan *database* atau basis data dari *Microsoft Access* dapat menyimpan data hingga 2 GB.
 - f. Import data.
Microsoft Access dapat memudahkan dan mempercepat dalam aktivitas mengimport data.
 Kekurangan *Microsoft Access* Menurut (Junindar, 2010)
 - a. Kapasitas penyimpanan terbatas.
 Apabila penyimpanan melebihi kapasitas 2 GB, maka pengguna akan mendapatkan hambatan dalam mengelola *database*. Oleh karena itu, *Microsoft Access* ini sangat cocok digunakan untuk bisnis kecil sampai menengah. Tetapi, apabila ingin menambah data dalam jumlah yang besar dan berat, akan sangat disarankan untuk menggunakan program aplikasi lain, seperti bisnis menengah ke atas.
 - b. Multi pengguna yang terbatas.
 Batas teknis multi pengguna adalah 255 orang secara bersamaan, namun untuk batas multi pengguna *Microsoft Access* yang sebenarnya adalah 10 hingga 80. (Bergantung juga jenis aplikasinya)
 Bisa jadi di era digital sekarang, di mana segala keputusan perlu didasarkan pada data, akan banyak orang yang tertarik untuk mempelajari dan menggunakan *Microsoft Access* dalam mengolah *database*. Program aplikasi ini sendiri telah menyediakan fitur-fitur yang sangat membantu untuk manusia, baik untuk mengolah data ataupun menentukan tindakan yang akan dilakukan. Fitur-fitur seperti *query*, *form*, *report*, *macro*, *module*, dan lainnya dapat dioperasikan dengan cukup mudah.

METODOLOGI PENELITIAN

1. **Subjek Penelitian** 2
 Subjek dari penelitian ini adalah Membangun Sistem Informasi Stok Barang Dan Kasir Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Desktop.
2. **Tempat dan Waktu Penelitian**
 Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari 2023 sampai dengan selesai di Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar yang beralamatkan di Jl. Raya Belitang - Martapura KM.10 Desa Banu Mas, Kecamatan Buay Pemuka Peliung, Kabupaten OKU Timur, Provinsi Sumatera Selatan.
3. **Alat Penelitian**
 Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan sebuah perangkat, perangkat yang digunakan dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut:
 1. *Hardware*
 - a. Processor : Intel(R) Celeron(R) CPU N2840

- b. *Random Access Memory* (RAM) : 2GB DDR3
- c. Hardisk : 500GB
2. *Software*
 - a. Sistem Operasi *Windows* 10 Pro 64bit
 - b. *Embarcadero* XE2
 - c. *Xampp* 5.6
 - d. *ODBC Data Source* 32bit

4. Metode Pengumpulan Data

Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dengan menggunakan metode deskriptif yaitu penelitian yang dilakukan berdasarkan data yang sebenarnya dengan membandingkan teori kemudian mengambil kesimpulan. Sedangkan teknik pengumpulan datanya, penulis menggunakan cara sebagai berikut :

1. Metode Pustaka, metode pengumpulan data mengenai fungsi dan cara kerja alat tersebut serta komponen-komponen lainnya yang bersumber dari buku, internet, artikel lainnya. Metode ini dilakukan untuk membantu penulisan dalam pembuatan laporan
2. Metode Referensi dilakukan dengan dengan pengumpulan referensi-referensi yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, berupa buku-buku dan jurnal.

5. Analisis Data

Penulis mengadakan analisis terhadap data-data yang didapat dari Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar, yaitu menganalisis data yang bersifat uraian atau penjelasan, dengan membuat table-table dengan pengelompokan didalamnya dapat menginput data kegiatan Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar kedalam sistem informasi stok dan barang pada perusahaan genteng keramik putra fajar menggunakan embarcadero xe2 berbasis desktop.

Setelah itu, proses input data Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar nantinya akan menghasilkan laporan data barang, data pemasok, data pelanggan, data penjualan yang akan diberikan kepada kepala Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar.

6. Perancangan Sistem

Perancangan aplikasi secara umum didefinisikan sebagai pengidentifikasian komponen-komponen Embarcadero XE2 dengan tujuan untuk dikomunikasikan dengan pemakai. Tahap perancangan aplikasi ini mempunyai dua tujuan, yaitu untuk memenuhi kebutuhan untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun aplikasi yang lengkap kepada pemrograman aplikasi . Adapun rancangan desain adalah sebagai berikut:

- a. Perancangan Tabel

- 1) Tabel Login

Nama	Type	Size	Ket
Id_admin	Varchar	5	*

Nama_admin	Varchar	30	
Username	Varchar	15	
Password	Varchar	15	

Tabel 1. Tabel Login

2) Tabel Penduduk

Nama	Type	Size	Ket
Kode_Barang	Varchar	5	*
Nama_Barang	Varchar	30	
Jenis_Barang	Varchar	30	
Satuan	Varchar	15	
Stok	Double		
Harga_Jual	Double		
Harga_Beli	Double		

Tabel 2. Tabel Penduduk

3) Tabel Pemasok

Nama	Type	Size	Ket
Id_Pemasok	Varchar	5	*
Nama_Pemasok	Varchar	30	
Alamat	Varchar	30	
No_Hp	Int	13	

Tabel 3. Tabel Pemasok

4) Tabel Pelanggan

Nama	Type	Size	Ket
Id_Pelanggan	Varchar	5	*
Nama_Pelanggan	Varchar	30	
Alamat	Varchar	30	
No_Hp	Int	13	

Tabel 4. Tabel Pelanggan

5) Tabel Beli

Nama	Type	Size	Ket
Nota_Pembelian	Varchar	5	*
Tgl_Pelanggan	Date		
Id_Pemasok	Varchar	5	*
Nama_Pemasok	Varchar	30	
Alamat	Varchar	30	
No_Hp	Int	13	

Tabel 5. Tabel Beli

6) Tabel Detail Beli

Nama	Type	Size	Ket
Nota_Pembelian	Varchar	5	*
Kode_Barang	Varchar	5	Foreign Key
Nama_Barang	Varchar	30	
Jenis_Barang	Varchar	30	
Satuan	Int	15	
Stok	Int	15	
Harga_Beli	Double		
Jumlah_Beli	Double		
Jumlah_Harga	Double		
Total_Harga	Double		

Tabel 6. Tabel Detail Beli

7) Tabel Jual

Nama	Type	Size	Ket
Nota_Penjualan	Varchar	5	*
Tanggal_Penjualan	Date		
Id_Pelanggan	Varchar	5	Foreign Key
Nama_Pelanggan	Varchar	30	
Alamat	Varchar	30	
No_Hp	Int	13	

Tabel 7. Tabel Jual

8) Tabel Detail Jual

Nama	Type	Size	Ket
Nota_Penjualan	Varchar	5	*
Kode_Barang	Varchar	5	Foreign Key
Nama_Barang	Varchar	30	
Nama_Barang	Varchar	30	
Satuan	Int	15	
Stok	Int	15	
Harga_Jual	Double		
Jumlah_Jual	Double		
Jumlah_Harga	Double		
Total_Harga	Double		

Tabel 8. Tabel Detail Jual

b. Perancangan Intervace

1) Halaman Login

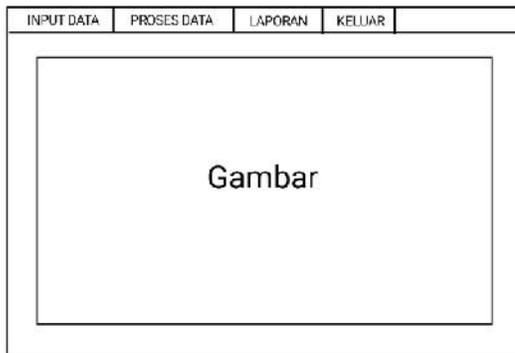
Form Login Putra Fajar

Username

Password

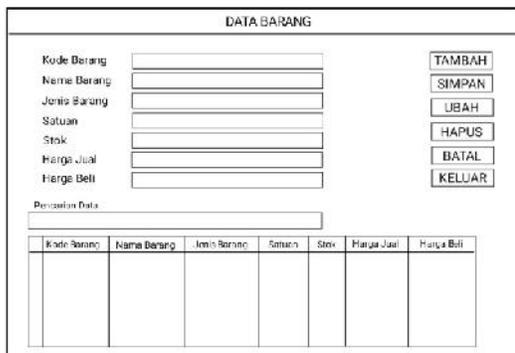
Gambar 1. Halaman Login

2) Halaman Menu Utama



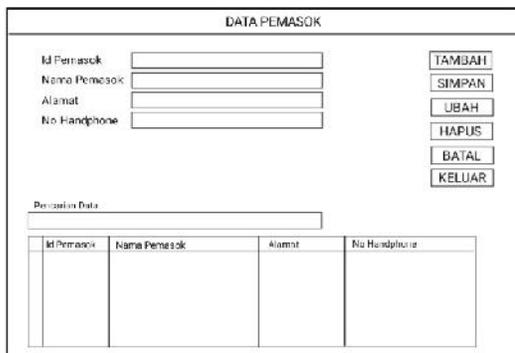
Gambar 2. Halaman Menu Utama

3) Halaman Data Barang



Gambar 3. Halaman Data Barang

4) Halaman Data Pemasok



Gambar 4. Halaman Data Pemasok

5) Halaman Data Pelanggan



Gambar 5. Halaman Data Pelanggan

6) Halaman Data Pembelian



Gambar 6. Halaman Data Pembelian

7) Halaman Data Penjualan



Gambar 7. Halaman Data Penjualan

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

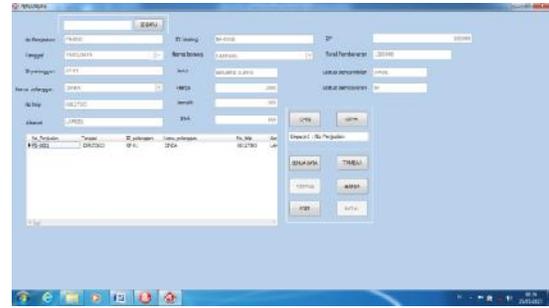
Hasil yang didapat dari penelitian tugas akhir yang dilakukan oleh penyusun berupa Sistem Informasi Stok Barang dan Kasir Pada Perusahaan Genteng Keramik Menggunakan *Embarcadero XE 2* Berbasis Dekstop .

Sistem ini terdiri dari beberapa halaman. Dimana masing-masing halaman saling berhubungan. Adapun halaman-halaman tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Menu Utama
- 1) Menu Utama



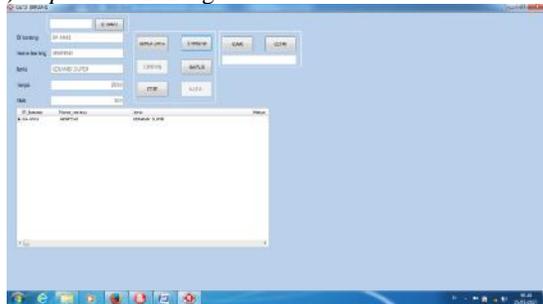
Gambar 8. Tampilan Menu Utama



Gambar 12. Tampilan Data Pelanggan

b. *Input Data*

1) *Input Data Barang*



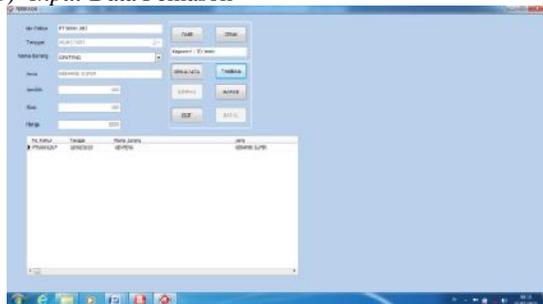
Gambar 9. Tampilan Data Barang

2) *Input Data Pelanggan*



Gambar 10. Tampilan Data Pelanggan

3) *Input Data Pemasok*



Gambar 11. Tampilan Data Pemasok

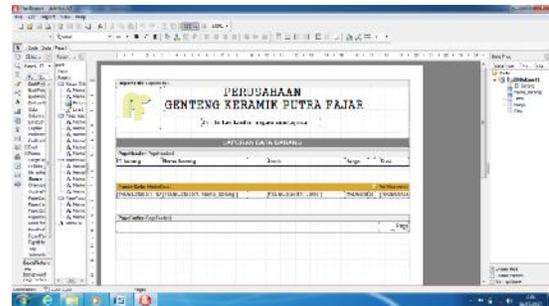
4) *Input Data Pelanggan*

2. **Pembahasan**

a. *Laporan Data Barang*

Adapun langkah-langkah dari pembuatan laporan data barang adalah sebagai berikut :

1. Double klik komponen *TfrxReport*.
2. Pilih *new* lalu pilih *standard report wizard* kemudian *field* pilih *add all* selanjutnya *finish*.
3. Pada *properties* klik *report title*, *page header*, *master data*, *footer1*.
4. Untuk pembuatan kepala surat atau kop surat diletakan pada bagian *report title*, untuk pembuatan judul diletakan pada bagian *page header*, untuk pembuatan isi data *field* diletakan pada bagian *master data*, dan untuk keterangan mengetahui diletakkan di bagian *footer*.adapun tampilan dalam pembuatan design laporan data barang adalah sebagai berikut :

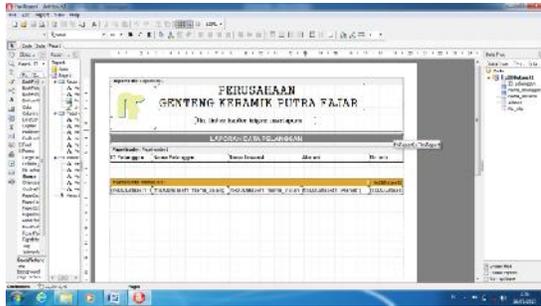


Gambar 13. Tampilan Laporan Data Barang

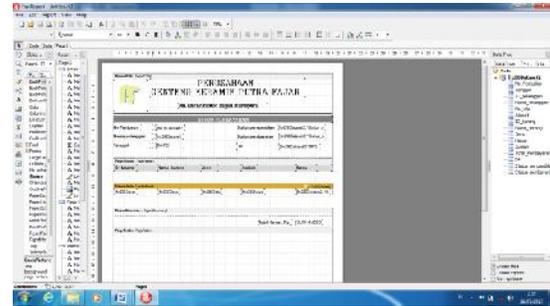
b. *Laporan Data Pelanggan*

Adapun langkah-langkah dari pembuatan laporan data barang adalah sebagai berikut :

1. Double klik komponen *TfrxReport*.
2. Pilih *new* lalu pilih *standard report wizard* kemudian *field* pilih *add all* selanjutnya *finish*.
3. Pada *properties* klik *report title*, *page header*, *master data*, *footer1*.
4. Untuk pembuatan kepala surat atau kop surat diletakan pada bagian *report title*, untuk pembuatan judul diletakan pada bagian *page header*, untuk pembuatan isi data *field* diletakan pada bagian *master data*, dan untuk keterangan mengetahui diletakkan di bagian *footer*.adapun tampilan dalam pembuatan design laporan data barang adalah sebagai berikut :



Gambar 14. Tampilan Laporan Data Pelanggan

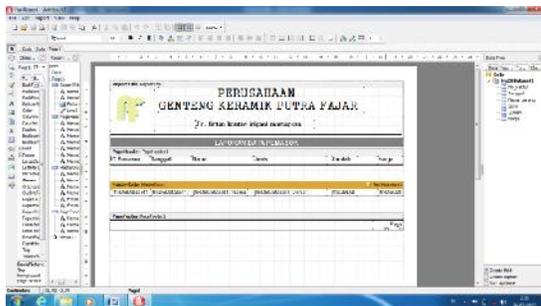


Gambar 16. Tampilan Laporan Data Struk Pembayaran

c. Laporan Data Data Pemasok

Adapun langkah-langkah dari pembuatan laporan data barang adalah sebagai berikut :

1. Double klik komponen *TfrxReport*.
2. Pilih *new* lalu pilih *standard report wizard* kemudian *field* pilih *add all* selanjutnya *finish*.
3. Pada *properties* klik *report title*, *page header*, *master data*, *footer1*.
4. Untuk pembuatan kepala surat atau kop surat diletakkan pada bagian *report title*, untuk pembuatan judul diletakkan pada bagian *page header*, untuk pembuatan isi data *field* diletakkan pada bagian *master data*, dan untuk keterangan mengetahui diletakkan di bagian *footer*. adapun tampilan dalam pembuatan design laporan data barang adalah sebagai berikut :



Gambar 15. Tampilan Laporan Data Pemasok

d. Laporan Data Struk Pembayaran

Adapun langkah-langkah dari pembuatan laporan data barang adalah sebagai berikut :

1. Double klik komponen *TfrxReport*.
2. Pilih *new* lalu pilih *standard report wizard* kemudian *field* pilih *add all* selanjutnya *finish*.
3. Pada *properties* klik *report title*, *page header*, *master data*, *footer1*.
4. Untuk pembuatan kepala surat atau kop surat diletakkan pada bagian *report title*, untuk pembuatan judul diletakkan pada bagian *page header*, untuk pembuatan isi data *field* diletakkan pada bagian *master data*, dan untuk keterangan mengetahui diletakkan di bagian *footer*. adapun tampilan dalam pembuatan design laporan data barang adalah sebagai berikut :

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian pada Kasir dan Stok Barang Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem informasi Kasir dan Stok Barang Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Dekstop dibuat dengan database Microsoft Acces.
2. Sistem informasi Kasir dan Stok Barang yang dibuat berisi tentang penginputan, pengolahan data, transaksi penjualan dan laporan.
3. Sistem informasi keuangan ini dibuat menggunakan datamodule yang menghubungkan seluruh *form-form* yang ada.
4. Proses pencarian dan penginputan menjadi lebih mudah.
5. Sistem informasi keuangan ini tersedia pembuatan laporan sehingga memudahkan pembuatan laporan dalam kurun waktu tertentu.

SARAN

Sebagai penutup dari laporan ini, penulis ingin menyampaikan beberapa saran dalam pengembangan sistem selanjutnya. Adapun saran-saran yang disampaikan penulis adalah :

1. Sistem Informasi Kasir dan Stok Barang Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embacadero XE 2 Berbasis Dekstop diharapkan selnjutnya dapat dikembangkan dengan *software* aplikasi lain.
2. Sistem Informasi Kasir dan Stok Barang Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embacadero XE 2 Berbasis Dekstop saat ini belum dilengkapi dengan laba rugi, dan neraca saldo.
3. Sistem Informasi Kasir dan Stok Barang Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embacadero XE 2 Berbasis Dekstop saat ini masih sederhana dan terbatas sehingga kedepannya diharapkan dapat dikembangkan secara lebih lengkap.
4. Sistem Informasi Kasir dan Stok Barang Pada Perusahaan Genteng Keramik Putra Fajar Menggunakan Embacadero XE 2 Berbasis Dekstop saat ini belum menggunakan menu login sehingga *user* tidak terbatas dan diharapkan kedepannya dapat menggunakan menu login.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, E, Y. & Irviani, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Enterprise Jubille. 2017. *Pemograman Delphi untuk Pemula*. Jakarta. PT. Elex Media Komputindo.
- Pane, F, S, Zamzam, M, Fadillah, M, D. 2020. *Membanguan Aplikasi Peminjaman Online Menggunakan Aplikasi Oracle Apex*. Bandung. Kreatif Industri Nusantara.
- Dr. Wastam Wahyu Hidayat, SE., MM. 2018. *Dasar-dasar Analisa Laporan Keuangan*. Ponorogo. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Sulastianto, H, dkk. 2006. *Seni Budaya untuk kelas IX Sekolah Menengah Pertama*. Bandung. Grafindo Media Pratama.