	Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)	
	Vol. 12 No. 2 (2021)	ISSN Media Cetak : 2089 - 4384

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN STOK BARANG AGEN THERASKIN BATURAJA MENGUNAKAN EMBARCADERO XE2 BERBASIS CLIENT SERVER

Dodi Herryanto¹, M. As'ad², Cahaya Kairani³

Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja Jl. Jendral. A. Yani No 0267 A,
Tanjung Baru, Baturaja Timur, Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan Telp: (0735)326169 ;

Fax : (0735) 326169 e-mail: ', alfis22062009@gmail.com¹, asadpuzy@gmail.com²,
cahayakairani7@gmail.com³.

Abstrak—The Theraskin Baturaja Agent Store is a shop that is engaged in providing cosmetics and skincare in Baturaja. They provide stock of goods directly from the PT, this PT called PT L'Essential. Theraskin Baturaja Agent Store which is located at Jl. Gotong Royong lr, Palm Oil no. 01 A, Baturaja, South Sumatra. Currently, the sales system for the Theraskin Baturaja Agent store still uses a ledger in conducting sales transactions, while for data collection on the purchase of the Theraskin Baturaja Agent Store, it still uses the Microsoft Excel application to make purchase transactions to suppliers. In the process of processing sales data, the admin still records manually, namely by recording into sales notes then these notes are recapitulated into the sales book of goods carried out by the admin section. At the end of every month the admin makes a bookkeeping report from the sales note which is submitted to the Theraskin Baturaja Agent Shop Owner. With the information system for processing sales and stock data developed at the Baturaja Theraskin Agent Store, it is hoped that it can be done more easily, quickly, neatly, precisely and efficiently.

To obtain the data needed in making this information system, the authors carried out

research first using the method of observation, interviews and literature.

From the research conducted, an information system is produced that can be used to facilitate the data processing of Sales and Stock of Goods. This system is designed using Embarcadero Xe2 Client Server Based.

Keywords: Sales and Stock Information System, Embarcadero Xe2, Client Server.

Intisari—Toko Agen Theraskin Baturaja merupakan toko yang bergerak di bidang penyedia kosmetik dan skincare di baturaja mereka menyediakan stok barang dari PT nya langsung, PT ini yang bernama PT L'Essential. Toko Agen Theraskin Baturaja yang beralamat di Jl. Gotong Royong lr, Kelapa Sawit no.01 A, Baturaja, Sumatera Selatan. Saat ini sistem penjualan toko Agen Theraskin Baturaja masih menggunakan buku besar dalam melakukan transaksi penjualan, sedangkan untuk pendataan pembelian Toko Agen Theraskin Baturaja masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel untuk melakukan transaksi pembelian ke pada supplier. Dalam proses pengolahan data penjualan admin masih mendata secara manual yaitu dengan mencatat ke nota

penjualan kemudian nota-nota tersebut di rekap ke dalam buku penjualan barang yang dilakukan oleh bagian admin. Setiap akhir bulan admin membuat laporan pembukuan dari nota penjualan yang diserahkan kepada Pemilik Toko Agen Theraskin Baturaja. Dengan adanya sistem informasi pengolahan data penjualan dan stok barang yang dikembangkan di Toko Agen Theraskin Baturaja diharapkan dapat dilakukan lebih mudah, cepat, rapi, tepat dan efisien.

Untuk memperoleh data yang diperlukan dalam pembuatan sistem informasi ini penulis melaksanakan penelitian terlebih dahulu dengan menggunakan metode observasi, interview dan kepastakaan.

Dari penelitian yang dilakukan, dihasilkan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk mempermudah proses pengolahan data Penjualan Dan Stok Barang. System ini dirancang menggunakan Embarcadero Xe2 Berbasis Client Server.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan Dan Stok Barang, *Embarcadero Xe2*, *Client Server*.

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi komputer saat ini telah mengalami perkembangan yang semakin cepat. Pemanfaatan teknologi komputer telah memungkinkan manusia untuk dapat memudahkan dalam mengumpulkan informasi terkini. Sebagaimana kita ketahui bahwa aspek dan aktifitas kehidupan manusia saat ini didukung dengan teknologi komputer, sehingga manusia saat ini tidak dapat lepas dari peranan teknologi komputer. Komputer sebagai salah satu komponen teknologi informasi yang terancang saat ini telah dimanfaatkan secara maksimal oleh masyarakat khususnya di Indonesia. Berdasarkan hasil pengamatan dan informasi yang diperoleh sebagian besar perusahaan telah memanfaatkan komputer untuk kegiatan sistem informasi (SI) perusahaan, termasuk dalam hal kegiatan pencatatan, pengumpulan data, rekapitulasi, serta pembuatan dan penyebaran informasi. Banyaknya perusahaan saat ini melakukan pengembangan sistem informasi untuk mempermudah pengolahan data dan informasi, sehingga bertujuan untuk meningkatkan kecepatan pelayanan dan informasi yang dihasilkan. Toko Agen Theraskin Baturaja merupakan salah satu agen yang bergerak dalam bidang penjualan dan pembelian produk kecantikan sekaligus perawatan kulit. Saat ini sistem penjualan toko Agen Theraskin Baturaja masih menggunakan

buku besar dalam melakukan transaksi penjualan, sedangkan untuk pendataan pembelian Toko Agen Theraskin Baturaja masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel untuk melakukan transaksi pembelian ke pada supplier. Dalam proses pengolahan data penjualan admin masih mendata secara manual yaitu dengan mencatat ke nota penjualan kemudian nota-nota tersebut di rekap ke dalam buku penjualan barang yang dilakukan oleh bagian admin. Setiap akhir bulan admin membuat laporan pembukuan dari nota penjualan yang diserahkan kepada Pemilik Toko Agen Theraskin Baturaja. Berdasarkan uraian permasalahan di atas, perlu adanya pengembangan sistem informasi pengolahan data penjualan dan stok barang yang berguna untuk membantu kegiatan pendataan barang masuk atau keluar dan stok barang. Dengan adanya sistem informasi pengolahan data penjualan dan stok barang yang dikembangkan di Toko Agen Theraskin Baturaja diharapkan dapat dilakukan lebih mudah, cepat, rapi, tepat dan efisien. Dengan demikian penulis tertarik untuk membangun suatu sistem informasi penjualan dan stok barang pada Toko Agen Theraskin Baturaja menggunakan *Embarcadero Xe2* berbasis *Client Server*.

II. KAJIAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Menurut Hutahaen (2015:13) sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang di butuhkan.

Menurut Anggraeni 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.

2.2 Toko Agen Theraskin Baturaja

Agen Theraskin Baturaja Berdiri pada Tahun 2016 yang didirikan oleh Agung Nugraha HM dan Darna Juwita (istri), Pada awalnya mereka hanya menjual ke perorangan secara online dan menjual kepada sahabat, keluarga dan orang sekitar melihat peluang perkembangan penggunaan kosmetik di Baturaja itu sangat pesat dan meningkat sehingga toko mereka semakin maju, pada akhirnya mereka memberanikan diri untuk membuka toko dan sekarang sudah bisa menjadi reseller di baturaja

sampai ke desa-desa. Agen Theraskin Baturaja adalah toko yang bergerak di bidang penyedia kosmetik dan skincare di baturaja mereka menyediakan stok barang dari PT nya langsung PT ini yang bernama PT L'Essential PT ini berdiri sejak tahun 2004 yang berkomitmen untuk menyediakan produk berkualitas tinggi dan menjadi market leader di bidang kesehatan kulit dan kecantikan. Servis yang mereka tawarkan meliputi private labeling dan toll manufacturing, yang menghasilkan beragam produk yang efektif dan aman digunakan.

1. Visi

Menjadi bidang usaha professional yang terpercaya dalam menyediakan produk skincare yang aman serta berkualitas tinggi untuk memuaskan konsumen dengan harga terjangkau.

2. Misi

- a. Memberi pelayanan yang berkualitas kepada seluruh konsumen.
- b. Menjaga keunggulan di bidang teknologi kesehatan dan kecantikan kulit wajah sehingga mampu menyediakan produk yang sesuai dengan kebutuhan konsumen.
- c. Memasarkan dengan kualitas produk terbaik.

2.3 Embarcadero XE 2

Menurut Eko Indriyawan *Embarcadero* Adalah salah satu jenis compiler yang ada di pasaran yang begitu berdaya guna hingga membutuhkan banyak developer atau pengembang perangkat lunak sering menggunakannya untuk membuat produk-produk aplikasi. Sebagai penyusunan aplikasi, Embarcadero Delphi XE2 memiliki berbagai tools yang tersedia di dalam IDE (Integrated Development Environment).(2011:2) Objek Embarcadero Delphi XE2 :

- a. Componen Tool Pallette, berisi daftar komponen yang disediakan oleh Delphi
- b. Object Inspector, terdapat dua tab yaitu properties dan event.
- c. Properties, berfungsi untuk mengubah sifatsifat yang dibawa oleh object tersebut.
- d. Event, berfungsi sebagai daftar prosedur yang dilakukan oleh object tersebut ketika suatu peristiwa terjadi.
- e. Form Desainer, berfungsi untuk mendesain tampilan aplikasi, dan tempat meletakkan komponen-komponen dari tool pallette kedalam form.

- f. Unit, adalah tempat menuliskan source code atau bahasa program. Unit ini tersimpan dalam bentuk pas sedangkan yang sudah terkompilasi tersimpan dalam bentuk.dcu. proses link ini akan menggabungkan file-file dcu menjadi file.exe atau lain-lain.

2.4 Basis Data

Basis data (database) secara umum adalah item data yang saling yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya yang diorganisasikan berdasarkan skema atau struktur tertentu yang dapat disimpan dalam perangkat keras (hardware) dan dengan menggunakan perangkat lunak dalam manipulasi untuk kegunaan tertentu (irwansyah,2003)

1. MySQL

Menurut Wahana Komputer, *MySQL* adalah "Jenis database server yang sangat populer". *MySQL* termasuk jenis *RDBMS (Relational Database Management system)*, itulah sebabnya istilah seperti table, baris dan kolom digunakan pada *MySQL*.

2. PHPMyAdmin

Menurut Wahana Komputer, *PHPMyAdmin* adalah "Perangkat lunak bebas yang ditulis dalam bahasa pemrograman *PHP* yang digunakan untuk menangani administrasi *MySQL* melalui *word wide web*". *PHPMyAdmin* mendukung berbagai operasi *MySQL*, diantaranya mengelola basis data, tabel-tabel, fields, relasi, indeks, users, permissions dan lain-lain.

2.5 XAMPP

Menurut Jubilee Enterprise, XAMPP merupakan server yang paling banyak digunakan. Fiturnya lengkap, gampang digunakan programmer PHP pemula karena yang perlu anda gunakan hanyalah "menjalankan" *Apache* sesuai kebutuhan. (2017:2)

2.6 Client Server

Client server adalah arsitektur jaringan yang memisahkan *client* (biasanya aplikasi yang menggunakan GUI) dengan server. Masingmasing client dapat meminta data atau informasi dari *server*. Sistem *client server* didefinisikan sebagai sistem terdistribusi, tetapi ada beberapa perbedaan karakteristik

1. *Service* (Layanan),
2. *Sharing resources* (Sumber daya),
3. *Asymmetrical protocol* (Protokol yang tidak simetris),

4. Transparansi lokasi,
5. Pesan berbasis komunikasi,
6. Pemisahan *interface* dan implementasi.

2.7 Microsoft Visio 2007

Menurut Jubilee Enterprise (2016:1) Visio adalah software yang sangat membantu untuk bisa menuangkan ide-ide atau konsep apapun kedalam bentuk flowchart, diagram dan grafik-grafik ilustrasi lainnya. Untuk mendukung proses pembentukan *database* tersebut, ada beberapa peralatan yang digunakan antara lain yaitu:

- a. Diagram Konteks
Diagram konteks merupakan diagram yang menggambarkan aliran data secara garis besar dari keseluruhan sistem yang ada. Diagram ini menginventarisasi data yang masuk kedalam sistem beserta sumbernya, serta informasi yang dihasilkan sistem beserta tujuannya.
- b. Data Flow Diagram (DFD)
Data Flow Diagram (DFD) adalah sebuah alat yang menggambarkan aliran data sampai sebuah sistem selesai, dan kerja atau proses dilakukan dalam sistem tersebut. Istilah dalam bahasa Indonesianya adalah diagram aliran data.
- c. Entity Relationship Diagram (ERD)
Entity Relationship Diagram (ERD) adalah sebuah pendekatan top-bottom dalam perancangan basis data yang dimulai dengan mengidentifikasi data-data terpenting yang disebut entitas, dan hubungan antara entitas-entitas tersebut yang di gambarkan dalam suatu mode.

1. One –To-One
Jenis hubungan ini merupakan hubungan antar tabel, yang menggunakan sebuah primary key.
Contoh : Satu pegawai bekerja di satu instansi.
2. One-to-Many
Merupakan hubungan antara tabel dimana satu record pada satu tabel memiliki hubungan dengan beberapa record di tabel lain.
Contoh : satu Kantor desa memiliki banyak pegawai.
3. Many-to-Many
Merupakan hubungan antara tabel dimana beberapa record pada satu tabel memiliki hubungan dengan beberapa record di tabel lain.
Contoh : Banyak mahasiswa mengambil banyak mata kuliah.

III. METODE PENELITIAN

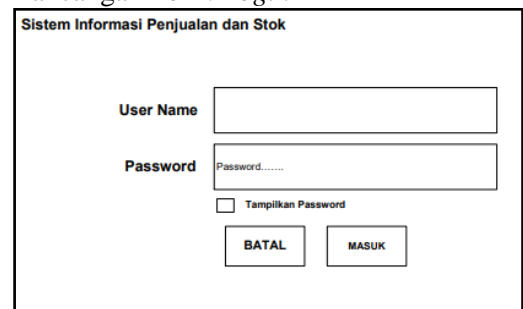
3.1. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data

Pada Penelitian ini objek yang diteliti adalah Membuat Sistem Informasi Penjualan Dan Stok Barang Agen Theraskin Baturaja Menggunakan Embarcadero Xe2 berbasis Client Server. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2021, Bertempat di Toko Agen Theraskin Baturaja. Penelitian dilakukan pada bulan Maret 2021 bertempat di Toko Agen Theraskin Baturaja. Dalam Penyusunan Tugas Akhir ini penulis sangat banyak sekali membutuhkan data, untuk itu penulis juga menggunakan berbagai metode yang digunakan untuk pengumpulan data. Berbagai metode pengumpulan data yang digunakan antara lain sebagai berikut :

1. Metode Interview
Metode interview atau wawancara yaitu pengumpulan data dengan cara tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan.
2. Metode Observasi
Yaitu pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung pada subjek penelitian.

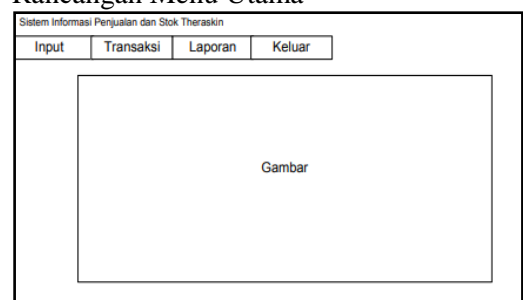
3.2. Metode Pengembangan

1. Rancangan Tampilan
 - a. Rancangan *Form Login*



Gambar 1. Rancangan *Form Login*

- b. Rancangan Menu Utama



Gambar 2. Rancangan *Form Menu Utama*

c. Rancangan *Form Input Barang*

Gambar 3. Rancangan *Form Input Data Barang*

d. Rancangan *Form Input Data Konsumen*

Gambar 4. Rancangan *Form Input Data Konsumen*

e. Rancangan *Form Input Data Supplier*

Gambar 5. Rancangan *Form Input Data Supplier*

f. Rancangan *Form Transaksi Penjualan*

Gambar 6. Rancangan *Form Transaksi Penjualan*

g. Rancangan *Form Transaksi Pembelian*

Gambar 7. Rancangan *Form Transaksi Pembelian*

h. Rancangan *Laporan Laba Rugi*

Gambar 8. Rancangan *Laporan Laba Rugi*

3.3. **Alat Penelitian**

Dalam melakukan penelitian ini memerlukan beberapa peralatan, yang terbagi dalam dua bagian, yaitu perangkat lunak (software), dan perangkat keras (hardware). Perangkat-perangkat yang digunakan yaitu:

1. Hardware :
 - a. *Processor : Intel Core i3-4005U*
 - b. *Memory : DDR3 2 Gb*
 - c. *Harddisk : ACER 500 GB*
 - d. *Video Graphic Adapter (VGA) 32 bit*
 - e. *DVD-Super Multi double-layer*
 - f. *Keyboard dan Mouse*
2. Software :
 - a. *Sistem Operasi Windows 7 Ultimate*
 - b. *Embarcadero XE2*
 - c. *My Sql*

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Adapun hasil yang didapat dari penelitian tugas akhir yang dilakukan oleh penyusun berupa Sistem Informasi Penggajian di Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang Agen Theraskin Baturaja sebagai berikut :

4.1 Desain Tabel

1. Tabel 1 Tabel User

No	Field	Type	Size	Key
1	id_user	Integer		primary
2	username	Varchar	30	
3	password	Varchar	30	

2. Tabel 2 Konsumen

No	Field	Type	Size	Key
1	id_konsumen	Varchar	6	primary
2	nama_konsumen	Varchar	30	
3	alamat	Varchar	50	
4	no_hp	Varchar	13	

3. Tabel 3 Supplier

No	Field	Type	Size	Key
1	id_supplier	Varchar	5	primary
2	nama_supplier	Varchar	30	
3	alamat	Varchar	50	
4	no_hp	Varchar	13	

4. Tabel 4 Barang

No	Field	Type	Size	Key
1	kode_barang	Varchar	5	primary
2	nama_barang	Varchar	100	
3	jenis_barang	Varchar	100	
4	satuan	Varchar	20	
5	harga_beli	Double		
6	harga_jual	Double		
7	stok	Double		

5. Tabel 5 Jual

No	Field	Type	Size	Key
1	no_notas_jual	Varchar	5	primary
2	tgl_jual	Date		
3	id_konsumen	Varchar	6	
4	nama_konsumen	Varchar	30	
5	total_barang	Integer		
6	total_harga	Double		
7	bayar	Double		
8	kembali	Double		

6. Tabel 6 Detail Jual

No	Field	Type	Size	Key
1	no_notas_jual	Varchar	5	
2	kode_barang	Varchar	5	
3	nama_barang	Varchar	100	
4	satuan	Varchar	20	
5	harga_jual	Double		
6	jumlah_jual	Integer		
7	Sub_total_jual	Double		

7. Tabel 7 Beli

No	Field	Type	Size	Key
1	no_notas_beli	Varchar	5	primary
2	tgl_beli	Date		
3	id_supplier	Varchar	5	
4	nama_supplier	Varchar	30	
5	total_barang_beli	Integer		
6	total_harga_beli	Double		

8. Tabel 8 Detail Beli

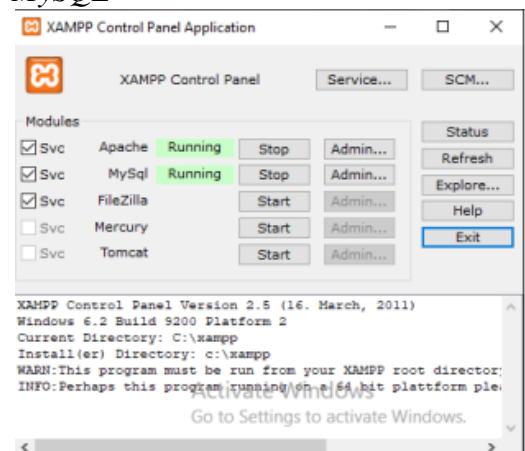
No	Field	Type	Size	Key
1	no_notas_beli	Varchar	5	
2	kode_barang	Varchar	5	
3	nama_barang	Varchar	30	
4	satuan	Varchar	20	
5	harga_beli	Double		
6	jumlah_beli	Double		
7	sub_total_beli	Double		

4.2. Pembuatan Sistem

Langkah-langkah pembuatan Sistem Informasi Penjualan Dan Stok Barang Agen Theraskin Baturaja adalah sebagai berikut :

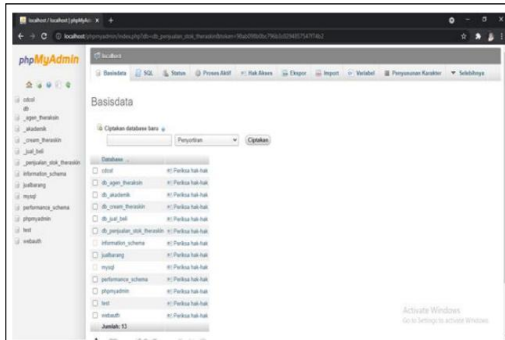
1. Membuat *database* dan *table*

- a. Langkah-langkah membuat *database* menggunakan *MySQL* adalah sebagai berikut : Jalankan aplikasi *XAMPP*, kemudian Klik star pada apache dan *MySQL*



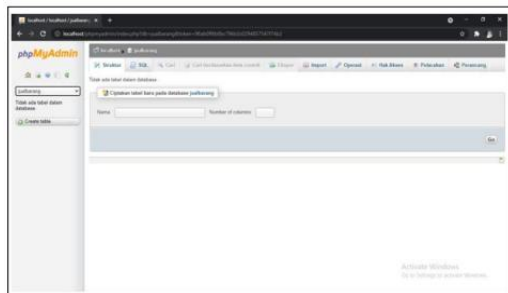
Gambar 9. Tampilan *Xampp*

- b. Buka aplikasi *google chrome* dan ketikkan "*localhost/phpmyadmin*" di kolom pencarian dan klik *google search* untuk menjalankan.
- c. Setelah halaman *localhost* terbuka, klik pada pilihan "*new*" untuk membuat *database* baru, lalu ketik nama *database* di "*create database* yang akan digunakan, kemudian klik *go* untuk menyimpan, seperti gambar berikut.



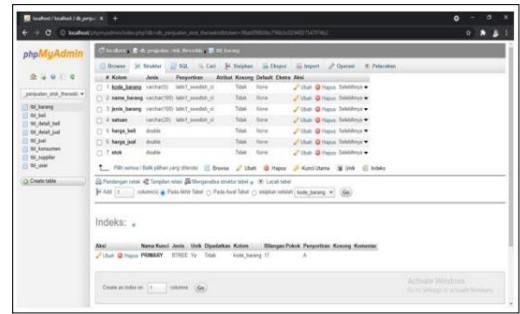
Gambar 10. Tampilan Pembuatan Create Database

- d. Pastikan *database* telah terbentuk, kemudian tuliskan nama *tabel* di *Create table*. kemudian klik *go* untuk menyimpan nama *tabel*. berikut adalah gambar untuk membuat tabel :



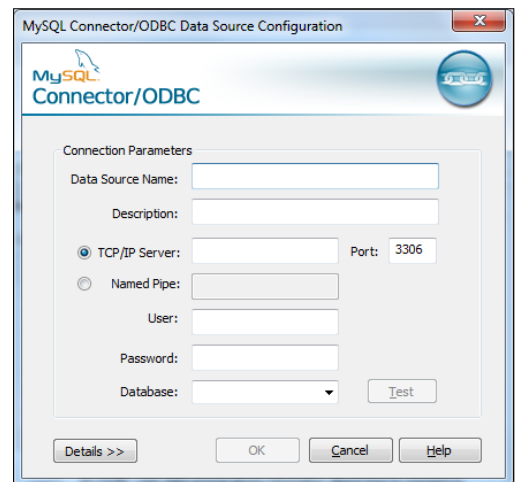
Gambar 11. Tampilan Pembuatan Create Table

- e. Pada bagian *Field Name* ketikkan nama *field* sesuai dengan struktur *field* pada bab sebelumnya. Pada bagian *Data Type* tentukan tipe data untuk masing-masing *field*. Kemudian klik *save*.



Gambar 12. Tampilan Field

- f. Setelah membuat *database*, Jalankan aplikasi *ODBC Data Source* untuk membuat koneksi. Klik *add*, kemudian pilih *MySQL ODBC 3.51 Driver*, kemudian klik *finish*.
- g. Pada panel *MySQL Connector*, isikan nama *database* yang dibuat di *localhost*, isikan juga *ip server* yaitu *localhost*, *User* yaitu *root*, pilih *database* yang kita buat dan *Port* yaitu 3306, seperti gambar berikut :



Gambar 13. Tampilan MySQL Connector/ ODBC

4.3 Implementasi Sistem

1. Form Login

Form Login berfungsi untuk membatasi *user* yang dapat menggunakan sistem informasi ini. Hanya *user* yang telah tersimpan dalam *database* yang bisa menggunakannya. Adapun tampilan *form login* sebagai berikut :



Gambar 14. Tampilan Login

2. Menu Utama

Menu Utama adalah form yang pertama tampil setelah pengguna login dengan benar. Maka semua menu-menu di menu utama akan aktif. Adapun tampilan menu utama adalah sebagai berikut :



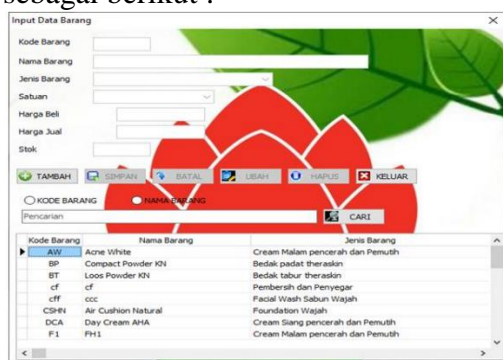
Gambar 15. Tampilan Menu Utama

3. Input Data

Menu input data memiliki 3 (tiga) sub menu, yaitu Input Data Barang, Input Data konsumen dan Input Data supplier

a. Input Data Barang

Form input data barang adalah form yang digunakan untuk mengelola data barang di Toko Agen Theraskin Baturaja Adapun tampilan form input data barang adalah sebagai berikut :



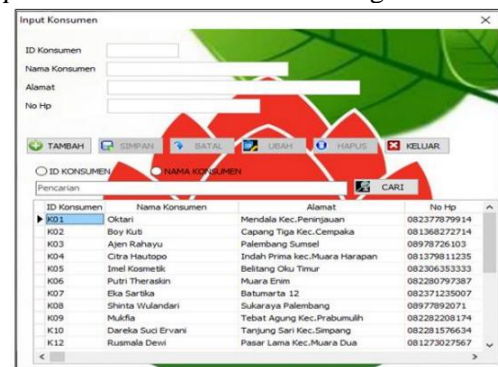
Gambar 16. Tampilan Form Input Data Barang

Langkah untuk melakukan penginputan data pada form input data barang adalah sebagai berikut :

- 1) Untuk menambahkan data barang baru klik tombol tambah.
- 2) Input semua field dikotak input data yang tersedia.
- 3) Klik tombol simpan untuk menyimpan data yang telah diinputkan.
- 4) Klik tombol ubah untuk melakukan pengeditan data barang yang sudah diinputkan dengan mengklik data barang di Datagrid lalu klik tombol ubah.
- 5) Klik tombol hapus untuk menghapus data barang.
- 6) Klik berdasarkan kode barang atau nama barang untuk mencari barang yang ingin dicari.
- 7) Klik tombol batal untuk membatalkan penginputan.
- 8) Untuk menutup form input data barang dan kembali ke menu utama klik tombol keluar.

b. Input Data Konsumen

Form input data konsumen adalah form yang digunakan untuk mengelola data-data yang sudah mendaftar sebagai reseller di Toko Agen Theraskin baturaja Adapun tampilan form input data konsumen adalah sebagai berikut :



Gambar 17. Tampilan Form Input Data Konsumen

Langkah untuk melakukan penginputan data pada form input data konsumen adalah sebagai berikut :

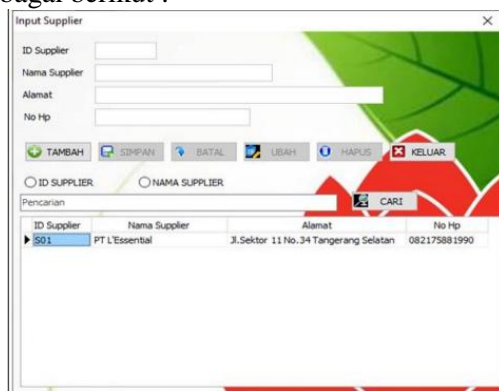
- 1) Untuk menambahkan data konsumen baru klik tombol tambah.
- 2) Input semua field dikotak input data yang tersedia.
- 3) Klik tombol simpan untuk menyimpan data yang telah diinputkan.
- 4) Klik tombol ubah untuk melakukan pengeditan data konsumen yang sudah diinputkan dengan mengklik data

konsumen di *Datagrid* lalu *klik* tombol ubah.

- 5) *Klik* tombol hapus untuk menghapus data konsumen.
- 6) *Klik* berdasarkan Id konsumen atau nama konsumen untuk mencari konsumen yang ingin dicari.
- 7) *Klik* tombol batal untuk membatalkan penginputan.
- 8) Untuk menutup *form input* data konsumen dan kembali ke menu utama *klik* tombol keluar.

c. *Input Data Supplier*

Form input data supplier adalah *form* yang digunakan untuk mengelola data supplier di Toko Agen Theraskin Baturaja. Adapun tampilan *form input* data supplier adalah sebagai berikut :



Gambar 18. Tampilan *Form Input Data Supplier*

Langkah untuk melakukan penginputan data pada *form input* data supplier adalah sebagai berikut :

- 1) Untuk menambahkan data supplier baru *klik* tombol tambah.
- 2) *Input* semua *field* dikotak *input* data yang tersedia.
- 3) *Klik* tombol simpan untuk menyimpan data yang telah diinputkan.
- 4) *Klik* tombol ubah untuk melakukan pengeditan data supplier yang sudah diinputkan dengan mengklik tombol cari lalu *klik* tombol ubah.
- 5) *Klik* tombol hapus untuk menghapus data supplier.
- 6) *Klik* berdasarkan Id supplier atau nama supplier untuk mencari supplier yang ingin dicari.
- 7) *Klik* tombol batal untuk membatalkan penginputan.

- 8) Untuk menutup *form input* data supplier dan kembali ke menu utama *klik* tombol keluar

V. KESIMPULAN

Dari hasil perancangan sampai dengan pembuatan sistem Informasi Penjualan Dan Stok Barang Agen Theraskin Baturaja Menggunakan *Embarcadero Xe2* berbasis *Client Server*, dapat disimpulkan :

1. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan *database* di *MySQL* dan *Embarcadero XE2* untuk pembuatan interfacenya.
2. Proses pengelolaan pendataan penjualan dan pembelian belum maksimal sehingga peneliti membuat suatu program aplikasi untuk memudahkan proses pendataan penjualan dan stok barang supaya berjalan maksimal dan efisien.
3. Sistem informasi harus di dukung dengan desain tampilan yang menarik agar pengguna sistem lebih nyaman dalam mengoperasikannya.
4. Proses pembuatan sistem informasi harus dengan logika dan listing program yang tepat dan lengkap agar penggunaannya lebih optimal.
5. Dengan adanya sistem informasi penjualan dan stok barang ini diharapkan dapat mempercepat serta mempermudah dalam pengelolaan data

V. SARAN

Sebagai penutup dari laporan ini, maka penulis ingin menyampaikan beberapa saran yang dapat bermanfaat bagi semua. Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan adalah :

1. Dalam pembuatan sistem informasi penjualan dan stok barang ini, peneliti menggunakan *database MySQL*, untuk selanjutnya diharapkan dapat menghasilkan sistem informasi penjualan dan stok barang dengan *database* yang lain yang memiliki kemampuan lebih dalam penyimpanan data.
2. Dalam pembuatan sistem informasi penjualan dan stok barang ini tampilan sistem, logika, dan penerapan pada *listing* program penulis buat masih cukup sederhana. Untuk itu, pada penelitian selanjutnya bisa dibuat lebih sempurna.
3. Penulis mengharapkan dalam pengembangan sistem informasi ini selanjutnya agar dapat menambahkan komponen-komponen yang kurang dalam program aplikasi kami.

4. Diharapkan pada peneliti berikutnya dapat lebih baik lagi dalam mengembangkan sebuah sistem informasi yang bisa beroperasi lebih bagus dari kami.
5. Pada program aplikasi ini masih menggunakan desain tampilan standar, maka untuk selanjutnya diharapkan agar dapat menambah standar pembuatan desain lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Anggraeni, Elisabet Yunaeti. 2017. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- [2]. Enterprise, Jubilee. 2016. *Trik Cepat Menguasai Microsoft Visio*. Jakarta: PT.Gramedia.
- [3]. Enterprise, Jubilee. 2017. *Pemrograman PHP7 Untuk Pemula*. Jakarta: PT.Gramedia.
- [4]. Ginantara, Ni Luh Wiwik Sri Rahayu, dkk. 2020. *Basis Data Teori dan Perancangan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- [5]. Hutahaean, J. 2015. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish. [6]. Indriyawan, Eko. 2011. *Matering Delphi XE*, Yogyakarta: Andi Offset.