



SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENYEWAAN HANTARAN PADA KEDAI SOUVENIR & UNDANGAN BERBASIS CLIENT SERVER

Fega Meilinia¹, Muhammad Romzi², Budi Kurniawan³

^{1,2,3}Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

^{1,2,3}Jl. Jend A. Yani No.267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera Selatan

Korespondensi Email : feranda114@gmail.com¹, ujromzi@gmail.com², budi.skom@gmail.com³

ABSTRAK

Saat ini perkembangan Teknologi Informasi sudah semakin maju, seiring dengan itu kebutuhan manusia akan informasi juga semakin meningkat. Hal ini diakibatkan oleh interaksi manusia dan teknologi yang ada. Teknologi yang ada dituntut untuk memberikan informasi yang dibutuhkan oleh manusia. Salah satu pilihan terbaik untuk menjawab kebutuhan akan teknologi ini adalah komputer, tetapi pengguna komputer tidak akan maksimal jika tidak dilengkapi oleh aplikasi-aplikasi yang dapat memperlancar arus informasi yang diinginkan. Untuk memperoleh informasi, yaitu dengan cara menggunakan fasilitas yang disediakan oleh suatu program aplikasi atau sistem informasi sehingga akan mempermudah dan memperlancar proses pengolahan data.

Kedai Souvenir & Undangan Merupakan suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan souvenir dan undangan serta penyewaan kotak hantaran. Proses saat ini kegiatan pendataan laporan penjualan souvenir dan undangan serta penyewaan hantaran masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mencatat setiap transaksi penjualan dan penyewaan ke dalam satu buku besar yang di lakukan oleh admin. Sehingga dapat menimbulkan kerugian pada pihak toko karna pada saat akhir bulan data akhir sering tidak sesuai.

Berdasarkan masalah di itu maka dibuat lah Sistem Informasi Penjualan dan Penyewaan Hantaran menggunakan Embarcadero XE2 pada Toko Kedai Souvenir dan Undangan yang bergerak di bidang penjualan, dengan tujuan dapat mempermudah penginputan semua data serta dapat meminimalisirkan permasalahan yang ditimbulkan sebelumnya dengan menggantikan sistem manual menjadi lebih cepat dan mempermudah pekerjaan yang dapat dilakukan kapan saja sesuai kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan dan Penyewaan

SALES AND DELIVERY INFORMATION SYSTEMS AT SOUVENIR & INVITATION STORE BASED ON CLIENT SERVER

Abstract

Currently the development of Information Technology is increasingly advanced, along with the human need for information is also increasing. This is caused by the interaction of humans and existing technology. Existing technology is required to provide the information needed by humans. One of the best choices to answer the need for this technology is a computer, but computer users will not be optimal if they are not equipped with applications that can facilitate the flow of the desired information. To obtain information, namely by using the facilities provided by an application program or information system so that it will simplify and expedite the data processing process.

Souvenir & Invitation Shop Is a business engaged in the sale of souvenirs and invitations and rental of delivery boxes. The current process of data collection activities for sales of souvenirs and invitations as well as rental of delivery is still done manually, namely by recording every sales and rental transaction into one ledger which is carried out by the admin.

So that it can cause losses to the store because at the end of the month the final data is often not appropriate. Based on that problem, a Delivery Information Sales and Rental Information System was created using Embarcadero XE2 at the Souvenir and Invitation Shop which is engaged in sales, with the aim of making it easier to input all data and can minimize the problems caused previously by replacing the manual system to be faster and faster. facilitate work that can be done anytime as needed.

Keywords: *Information Systems, Sales and Rentals*

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Saat ini perkembangan Teknologi Informasi sudah semakin maju, seiring dengan itu kebutuhan manusia akan informasi juga semakin meningkat. Hal ini diakibatkan oleh interaksi manusia dan teknologi yang ada. Teknologi yang ada dituntut untuk memberikan informasi yang dibutuhkan oleh manusia.

Proses saat ini kegiatan pendataan laporan penjualan souvenir dan undangan serta penyewaan hantaran masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mencatat setiap transaksi penjualan dan penyewaan ke dalam satu buku besar yang di lakukan oleh admin. Sehingga dapat menimbulkan kerugian pada pihak toko karna pada saat akhir bulan data akhir sering tidak sesuai

Berdasarkan masalah di atas maka dibuat lah Sistem Informasi Penjualan dan Penyewaan Hantaran menggunakan Embarcadero XE2 pada Toko Kedai Souvenir dan Undangan yang bergerak di bidang penjualan, dengan tujuan dapat mempermudah penginputan semua data serta dapat meminimalisirkan permasalahan yang ditimbulkan sebelumnya dengan menggantikan sistem manual menjadi lebih cepat dan mempermudah pekerjaan yang dapat dilakukan kapan saja sesuai kebutuhan.

2. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dibatasi masalah dalam penelitian ini dengan hanya membahas mengenai penginputan data pelanggan, data barang, data penjualan, data penyewaan, transaksi dan laporan berbasis client server, dengan menghubungkan 2 perangkat komputer yang di mana 1 komputer menjadi Client dan 1 komputer lagi berfungsi menjadi Server untuk menampung semua database yang dihasilkan oleh Client.

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan di atas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana cara membuat Sistem Informasi Penjualan Dan Penyewaan Hantaran Kedai Souvenir dan Undangan menggunakan Embarcadero XE2 berbasis Client Server dengan baik dan efisien?

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk memberikan kemudahan dalam pengolahan data Penjualan Souvenir, Undangan dan Penyewaan Hantaran sehingga menghindari terjadinya kesalahan dalam pengolahan data.
- b. Menghasilkan Sistem Informasi yang dapat digunakan oleh Toko Kedai Souvenir & Undangan.
- c. Untuk menghasilkan informasi yang lebih terstruktur dan dapat diproses dengan cepat, tepat dan akurat.
- d. Sebagai salah satu syarat untuk meraih Gelar Ahli Madya dan penulis dapat mengaplikasikan

ilmu pengetahuan dan kemampuan yang di dapat dari bangku perkuliahan dalam mengoperasikan aplikasi Embarcadero XE2.

5. Manfaat Penelitian

a. Bagi Perguruan Universitas Mahakarya Asia Baturaja

- 1) Membina hubungan dengan perusahaan atau instansi yang terlibat.
- 2) Dapat mengetahui sejauh mana mahasiswa dalam penerapan teori maupun praktek yang telah di dapat selama kuliah.
- 3) Memperkenalkan kualitas mahasiswa didiknya kepada masyarakat dan dunia kerja

b. Bagi Mahasiswa

- 1) Meningkatkan pemahaman serta wawasan dalam dunia bekerja terutama pengetahuan di bidang ilmu komputer yang dapat diterapkan dalam suatu perusahaan terutama proses pembuatan sistem informasi.
- 2) Mendapatkan tanggung jawab yang dilaksanakan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir.
- 3) Menumbuhkan sikap rasa tanggung jawab yang tinggi bagi mahasiswa.
- 4) Melatih mahasiswa sebelum terjun di dunia kerja.

c. Bagi Instansi

- 1) Adanya kerja sama antara dunia pendidikan dengan dunia industri atau perusahaan sehingga perusahaan tersebut dikenal oleh kalangan akademis.
- 2) Memberikan solusi bagi pemilik toko agar terciptanya proses transaksi yang efektif dan efisien.

KAJIAN TEORI

1. Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2012:7), Sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu.

Menurut Sutabri (2012:40), Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan stragtegi dari suatu organisasi untuk menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

2. Penjualan

Menurut Indrajani (2014:62), Penjualan adalah kegiatan yang terdiri atas penjualan barang

dan jasa, baik secara kredit maupun secara tunai. Dalam transaksi penjualan kredit, jika pesanan dari pelanggan telah dipenuhi dengan pengiriman barang atau penyerahan jasa, untuk jangka waktu tertentu perusahaan atau pemilik usaha memiliki piutang kepada pelanggannya. Dalam sistem penjualan secara tunai, barang atau jasa baru diserahkan perusahaan kepada pembeli jika perusahaan telah menerima kas dari pembeli.

3. Penyewaan

Menurut Ayub (2013) Karakteristik Penyewaan adalah Pihak yang menyewakan mulai menggunakan uang sewa seketika saat ia memberikan dananya ke pemasok asset. Dalam hal ini, ia menyewakan asset sebelum membelinya dan mengambil kepemilikan serta mendapatkan imbalannya tanpa harus menanggung resiko kepemilikan. Berdasarkan prinsip syariah, uang sewa harus dikenakan dari tanggal ketika pihak penyewa berada dalam posisi untuk mengambil manfaat dari asset yang disewakan, yakni setelah ia menerima penyerahan asset, dan bukan dari hari ketika dananya diberikan ke pihak penyewa atau harga yang telah dibayarkan ke pemasok.

4. Kedai Souvenir dan Undangan

Toko Souvenir dan undangan merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan & penyewaan hantaran pernikahan. Kedai Souvenir dan Undangan ini di bangun oleh Bapak Riki Oktriansyah pada awal tahun 2020 lalu. Berawal dari Bapak Riki yang baru menyelesaikan pendidikan dengan jurusan Akhlak plus Wirausaha membuat adanya niatan untuk mendirikan usaha yang dapat menjadi solusi bagi masalah kebanyakan orang. Melihat masih sedikitnya yang menyediakan jasa penjualan souvenir di kota Baturaja, maka didirikan lah usaha penjualan dan penyewaan hantaran ini. Berbagai macam souvenir pernikahan yang di jual adalah souvenir mangkok daun, souvenir mangkok beling dan melamin, souvenir sumpit, souvenir sendok garpu, souvenir sejadah sablon atau polos, souvenir kipas, souvenir dompet, souvenir sisir, souvenir centong nasi, souvenir cangkir, souvenir berbagai jenis botol minum, souvenir pisau mini, souvenir gantungan kunci, dan souvenir serutan buah. Saat ini stock barang yang ada pada toko masih didapatkan dari pabrik kemudian baru di olah kembali untuk di jual ke calon pelanggan, sedangkan untuk undangan sudah produksi sendiri oleh pihak toko dengan menyediakan jasa cetak undangan yang desainnya tentu boleh sesuai keinginan pelanggan ataupun bisa langsung menggunakan desain yang sudah disediakan oleh toko.

Untuk undangan sendiri ada 2 jenis yaitu undangan yang siap untuk di cetak dan yang satunya lagi itu undangan digital. Di samping itu banyak juga pelanggan yang bertanya apakah toko ini juga menyediakan jasa sewa kotak hantaran pernikahan? Melihat banyak nya minat pelanggan, maka disediakan lah juga jasa penyewaan kotak hantaran yang masih berkaitan dengan

jasa yang diperlukan untuk pernikahan atau hajat lainnya. Jadi ketika calon pelanggan ke toko sudah tidak susah lagi untuk mencari jasa penyewaan kotak hantaran karna di toko kedai souvenir ini sudah disediakan dalam 1 bidang usaha.

Toko kedai souvenir sendiri di bantu oleh beberapa karyawan yang terdiri dari 1 admin yang mengatur semua transaksi pada toko, 1 karyawan bagian desain undangan sekaligus mencetak, dan karyawan lain nya yang siap melayani calon pelanggan baik via handphone atau datang langsung ke toko untuk bertanya seputar souvenir, undangan, ataupun penyewaan hantaran pernikahan. Sehingga dapat menghasilkan kualitas kerja yang maksimal sesuai dengan harapan dan kepuasan pelanggan toko Kedai Souvenir dan Undangan. Kedai Souvenir sendiri mempunyai target untuk bisa menjadi supplier atau pemasok souvenir di kota sehingga usaha yang sedang dibangun ini terus berkembang dan dapat membantu banyak orang.

5. Embarcadero XE2

Menurut Indriyawan, Dkk (2011:2) *Delphi XE2* adalah salah satu jenis compiler yang ada dipasaran yang begitu berdaya guna hingga membutuhkan banyak developer atau pengembang perangkat lunak sering menggunakannya untuk membuat produk-produk aplikasi.

6. XAMPP

Menurut Sidik (2017:3) Xampp kependekan dari X Apache MySQL Perl, X adalah system operasi (Windows, Linux, Unix), merupakan paket software yang terdiri dari server web (Apache), database (MySQL – MariaDB), dan pengembangan aplikasi (PHP dan Perl); disebut juga sebagai software stack. XAMPP dikembangkan oleh grup pengguna server web Apache – ApacheFriends.org.

7. Database MySQL

Menurut Sugiri, Saputro (2008:1,2) *MySQL* termasuk dalam kategori *database management system*, yaitu suatu database yang terstruktur dalam pengolahan dan penampilan datanya. *MySQL* memiliki fungsi sebagai *Relational Database Management System* (RDBMS), yaitu hubungan antartabel yang berisi data-data pada suatu database. Dengan demikian dapat mempercepat pencarian suatu data.

Menurut Dr.Gede Indrawan dan I Nyoman Yoga Setyawan (2017:15), *MySQL* (*My Structured Query Language*) adalah sebuah program dtabase server yang mampu menerima dan mengirim datanya sangat cepat, multi user serta menggunakan perintah dasar SQL (*Structured Query Language*).

8. Diagram Konteks

Menurut Indrajani (2014:27) diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input sistem atau output sistem.

9. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Indrajani (2014:27) Data Flow Diagram adalah sebuah alat yang menggambarkan aliran data sampai sebuah sistem selesai, dan kerja atau proses dilakukan dalam sistem tersebut. Istilah dalam bahasa Indonesia adalah diagram aliran data.

10. Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Indrajani (2014:27) *Entity Relationship Diagram (ERD)* merupakan sebuah pendekatan top-down dalam perancangan basis data yang dimulai dengan mengidentifikasi data-data terpenting yang disebut dengan entitas dan hubungan antara entitas-entitas tersebut yang digambarkan dalam suatu model.

11. Client Server

Menurut Niken, Sari (2016:68) Client Server merupakan perkembangan konektivitas antar komputer yang dimudahkan dengan kemudahan perangkat lunak untuk saling berinteraksi. Suatu basis data pada prinsipnya dapat diakses perangkat lunak apa saja. Kebebasan diatas merupakan ciri-ciri khas pada arsitektur dinamakan client/server.

METODOLOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

Pada Penelitian ini subjek yang diteliti adalah Sistem Informasi Penjualan dan Penyewaan menggunakan Embarcadero Xe2 berbasis Client Server.

2. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Februari 2022 Sampai bulan April 2022 dilakukan di Toko Kedai Souvenir & Undangan yang Beralamatkan Di Bakung, Jln Veteran Lr Beringin Belakang Kantor Kominfo, Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan, Indonesia.

3. Metode Pengumpulan Data

Dalam Penyusunan Tugas Akhir ini 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

Metode Observasi yaitu pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung pada subjek penelitian

3. Metode Kepustakaan

Yaitu pengumpulan data secara tidak langsung dari sumber-sumber yang diperoleh dari buku-buku, dan situs internet yang berhubungan dengan penelitian yang diambil.

4. 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:

a. Hardware :

- 1) *Processor : Intel® Celeron® N4000 ® 1.10GHz 1.10 GHz*
- 2) *Memory: 4.00 GB (3.38 GB Usable)*
- 3) *Harddisk : ACER 1000 HD*

b. Software :

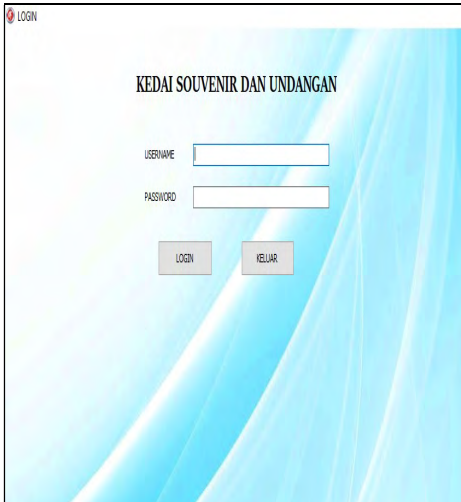
- 1) *Sistem Operasi Windows 7 Ultimate*
- 2) *Embarcadero XE2*
- 3) *Xampp*
- 4) *ODBC Data Source 32bit*
- 5) *Microsoft Visio 2007*

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Adapun hasil yang di dapat dari penelitian tugas akhir yang dilakukan berupa sistem informasi penjualan dan penyewaan hantaran pada toko kedai souvenir & undangan menggunakan *Embarcadero XE2* berbasis *Client Server*.

a. Form Login



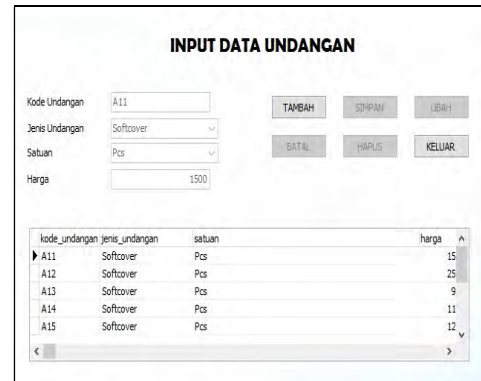
Gambar 1. Tampilan Form Login

b. Menu Utama



Gambar 2. Tampilan Menu Utama

f. Input Data Undangan



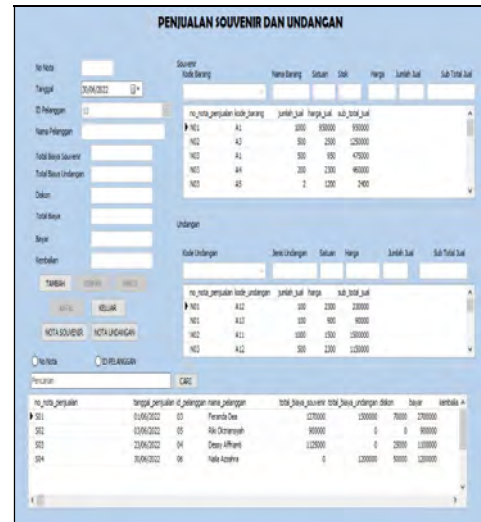
Gambar 6. Tampilan *Input Data Undangan*

c. Input Data Pelanggan



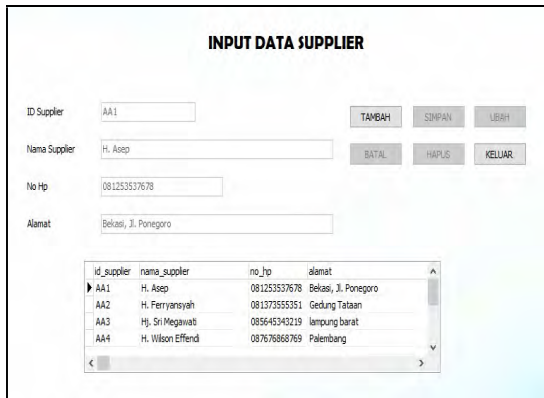
Gambar 3. Tampilan *Input Data Pelanggan*

g. Transaksi Penjualan Souvenir dan Undangan



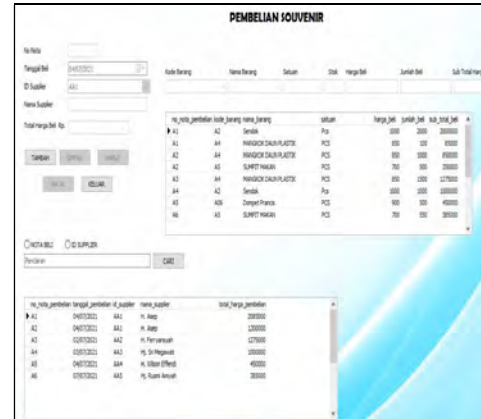
Gambar 7. Tampilan *Form Transaksi Penjualan*

d. Input Data Supplier



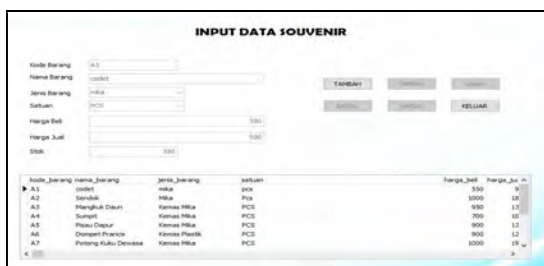
Gambar 4. Tampilan *Input Data Supplier*

h. Transaksi Pembelian



Gambar 8. Tampilan *Form Transaksi Pembelian*

e. Input Data Barang Souvenir



Gambar 5. Tampilan *Input Data Barang Souvenir*

i. Transaksi Penyewaan

Gambar 9. Tampilan *Form* Transaksi Penyewaan

j. Laporan Data Pelanggan

Gambar 10. Tampilan *Form* Laporan Data Pelanggan

KEDAI SOUVENIR & UNDANGAN
 Jl. Veteran Lrg. Beringin No.809, Bakung, Kec. Baturaja Timur,
 Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan 32125

LAPORAN DATA PELANGGAN

ID Pelanggan	Nama	Alamat	NO HIP
01	Fega Meilinia	Air Paoh	081369543531
02	Feranda Nabila	Sukajadi	081237555676
03	Feranda Dea	Bakung	081373555351
04	Dessy Affrianti	Baturaja Timur	081123486480
05	Riki Oktriansyah	Bakung	081275756565
06	Naila Azzahra	Air Paoh	085766564679
07	Dwii	sukanarya	087778606868
08	Rahmawati	Kemataraja	0857665456788
09	Amisa	Kemataraja	081234567899
10	Reza Nata	Martapura	081278978977

Gambar 11. Tampilan Laporan Cetak Pelanggan

k. Laporan barang Souvenir

Gambar 12. Tampilan *Form* Laporan Data Barang Souvenir

KEDAI SOUVENIR & UNDANGAN
 Jl. Veteran Lrg. Beringin No.809, Bakung, Kec. Baturaja Timur,
 Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan 32125

Laporan Data Souvenir

Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok
A1	codet	mika	pcs	550	950	550
A2	Sendok	Mika	Pcs	1000	1800	1447
A3	Mangluk Daun	Kemas Mika	PCS	950	1350	1100
A4	Sumpit	Kemas Mika	PCS	700	1050	550
A5	Pisau Dapur	Kemas Mika	PCS	900	1350	900
A6	Dompel Prancis	Kemas Plastik	PCS	900	1250	1100
A7	Potong Kuku Dewasa	Kemas Mika	PCS	1000	1950	570

Gambar 13. Tampilan Laporan Cetak Barang

l. Laporan Data Undangan

Gambar 14. Tampilan *Form* Laporan Data Undangan

KEDAI SOUVENIR & UNDANGAN
 Baturaja, Bakung Jl. Veteran Lr. Beringin
 Kab. Olu Sumatera Selatan

LAPORAN DATA UNDANGAN

Kode Undangan	Jenis Undangan	Satuan	Harga
A11	Softcover	Pcs	1500
A12	Softcover	Pcs	2900
A13	Softcover	Pcs	900
A14	Softcover	Pcs	1150
A15	Softcover	Pcs	1200
B01	HardCover	Pcs	2450
B02	HardCover	Pcs	2500

Gambar 15. Tampilan Laporan Cetak Undangan

m. Laporan Data Penjualan Undangan

Gambar 16. Tampilan *Form* Laporan Data Undangan

KEDAI SOUVENIR & UNDANGAN
 Jl. Veteran Lrg. Beringin No.809, Bakung, Kec. Baturaja Timur,
 Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan 32125

LAPORAN DATA PENJUALAN UNDANGAN

No Nota	Tanggal Jual	Jenis Undangan	Nama Pelanggan	Harga	Jumlah	Sub Total Harga
S01	01/06/2022	Softcover	Feranda Dea	1500	1000	1500000
S04	30/06/2022	Softcover	Naila Azzahra	1200	1000	1200000

Gambar 17. Tampilan Laporan Cetak Penjualan Undangan

KEDAI SOUVENIR & UNDANGAN
 Jl. Veteran Lrg. Beringin No.809, Bakung, Kec. Baturaja Timur,
 Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan 32125

LAPORAN DATA PEMBELIAN

No Nota	Tanggal Pembelian	Nama Barang	Satuan	Harga	Jumlah
A1	04/07/2022	Sendok	Pcs	1000	2000
A1	04/07/2022	MANGKOK DAUN	PCS	850	100
A2	04/07/2022	MANGKOK DAUN	PCS	850	1000
A2	04/07/2022	SUMPIT MAKAN	PCS	700	500
A3	02/07/2022	MANGKOK DAUN	PCS	850	1500
A4	03/07/2022	Sendok	Pcs	1000	1000
A5	04/07/2022	Dempet Prancis	PCS	900	500
A6	07/07/2022	SUMPIT MAKAN	PCS	700	550

Gambar 21. Tampilan Laporan Cetak Pembelian

n. Laporan Data Penjualan Souvenir

LAPORAN DATA PENJUALAN SOUVENIR

LAPORAN HARIAN LAPORAN BULANAN
 03/06/2022 Juni - 2022
 LAPORAN TAHUNAN
 03/06/2022 2022

no_nota_penjualan	tanggal_penjualan	id_pelanggan	nama_pelanggan
S01	01/06/2022	03	Feranda Dea
S01	01/06/2022	03	Feranda Dea
S02	03/06/2022	05	Riki Oktriansyah
S03	23/06/2022	04	Dessy Affrianti

Gambar 18. Tampilan Form Laporan Data Penjualan Souvenir

p. Laporan Data Supplier

LAPORAN DATA SUPPLIER

KRITERIA

id_supplier	nama_supplier	no_hp	alamat
AA1	H. Asep	081253337678	Bekasi, Jl. Ponegoro
AA2	H. Ferryansyah	08137355351	Cedung Tataan
AA3	Hj. Sri Megawati	085645343219	lampung barat
AA4	H. Wilson Effendi	08767686769	Palembang
AA5	Hj. Rusmi Amiyah	087767576568	Tanjung Dalam

Gambar 22. Tampilan Form Laporan Data Supplier

KEDAI SOUVENIR & UNDANGAN
 Jl. Veteran Lrg. Beringin No.809, Bakung, Kec. Baturaja Timur,
 Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan 32125

LAPORAN DATA PENJUALAN SOUVENIR

No Nota	Tanggal Jual	Nama Barang	Nama Pelanggan	Harga	Jumlah	Sub Total Harga
S01	01/06/2022	codet	Feranda Dea	950	950	902500
S01	01/06/2022	Sumpit	Feranda Dea	1050	350	367500
S02	03/06/2022	Sendok	Riki	1800	500	900000
S03	23/06/2022	Dempet Prancis	Dessy Affrianti	1250	900	1125000

Gambar 19. Tampilan Laporan Cetak Nota Penjualan Souvenir

KEDAI SOUVENIR & UNDANGAN
 Jl. Veteran Lrg. Beringin No.809, Bakung, Kec. Baturaja Timur,
 Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan 32125

LAPORAN SUPPLIER

ID Supplier	Nama Supplier	NO HP	Alamat
AA1	H. Asep	081253337678	Bekasi, Jl. Ponegoro
AA2	H. Ferryansyah	08137355351	Cedung Tataan
AA3	Hj. Sri Megawati	085645343219	lampung barat
AA4	H. Wilson Effendi	08767686769	Palembang
AA5	Hj. Rusmi Amiyah	087767576568	Tanjung Dalam
AA6	Siska Permata	087767676393	Jakarta Barat

Gambar 23. Tampilan Laporan Supplier

o. Laporan Data Pembelian

LAPORAN DATA PEMBELIAN SOUVENIR

LAPORAN HARIAN LAPORAN BULANAN
 03/06/2022 Juni - 2022
 LAPORAN TAHUNAN
 03/06/2022 2022

no_nota_pembelian	tanggal_pembelian	nama_supplier	kode_barang
A1	04/07/2021	H. Asep	A2
A1	04/07/2021	H. Asep	A4
A2	04/07/2021	H. Asep	A4
A2	04/07/2021	H. Asep	A5
A3	02/07/2021	H. Ferryansyah	A4
A4	03/07/2021	Hj. Sri Megawati	A2
A5	04/07/2021	H. Wilson Effendi	A06
A6	07/07/2021	Hj. Rusmi Amiyah	A5

Gambar 20. Tampilan Form Laporan Data Pembelian

q. Lapora Data Penyewaan

LAPORAN DATA PENJUALAN PENYEWAAN

LAPORAN HARIAN LAPORAN BULANAN
 03/06/2022 Juni - 2022
 LAPORAN TAHUNAN
 03/06/2022 2022

no_penyewaan	nama_penyewa	tanggal_sewa	tanggal_kembali	biaya
H01	RAHMAWATI	30/06/2022	05/07/2022	21
H02	INDRAYANA	22/06/2022	27/07/2022	21

Gambar 24. Tampilan Form Laporan Data Penyewaan Kotak Hantaran

KEDAI SOUVENIR & UNDANGAN						
Jl. Veteran Lrg. Beringin No.809, Bakung, Kec. Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan 32125						
LAPORAN DATA PENYEWAAN						
No Penyewaan	Tanggal Sewa	Nama Penyewa	Tanggal Kembali	Biaya Sewa	Bayar	Kembali
H01	30/06/2022	RAHMAWATI	05/07/2022	210000	210000	0
H02	22/06/2022	INDRAYANA	27/07/2022	210000	210000	0

Gambar 25. Tampilan Lapora Cetak Penyewaan

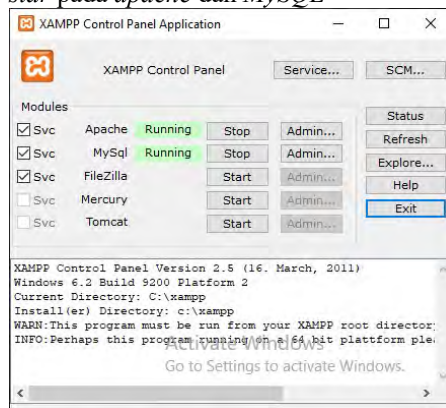
2. Pembahasan

Langkah-langkah pembuatan Sistem Informasi Penjualan dan Penyewaan Hantaran Pada Kedai Souvenir & Undangan adalah sebagai berikut :

a. Membuat *database* dan *table*

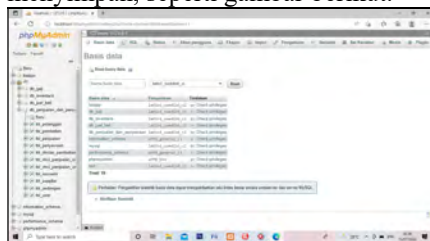
Langkah-langkah membuat *database* menggunakan *MySQL* adalah sebagai berikut :

- 1) Jalankan aplikasi *XAMPP*, kemudian Klik *star* pada *apache* dan *MySQL*



Gambar 26. Tampilan XAMPP

- 2) Buka aplikasi *google chrome* dan ketikkan "*localhost/phpmyadmin*" di kolom pencarian dan klik *google search* untuk menjalankan.
- 3) 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.



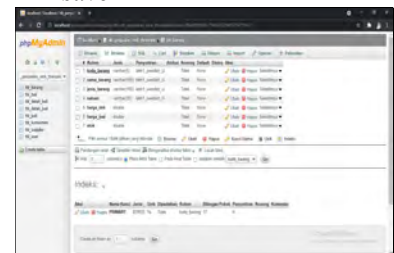
Gambar 27. Tampilan Pembuatan *Create Database*

- 4) 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 28. Tampilan Pembuatan *Create Tabel*

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



Gambar 29. Tampilan *Field*

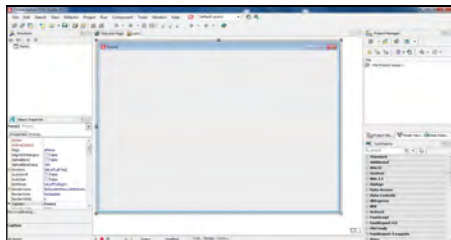
- 6) Setelah membuat *database*, Jalankan aplikasi *ODBC Data Source* untuk membuat koneksi. Klik *add*, kemudian pilih *MySQL ODBC 3.51 Driver*. kemudian klik *finish*.
- 7) Pada panel *MySQL Connector*, isikan nama *database* yang dibuat di *localhost*, isikan juga *ip server* yaitu *localhost*, *User*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



Gambar 30. *MySQL Connector/ODBC*

b. Membuat menu - menu *form* pada sistem informasi nilai menggunakan *Embarcadero Delphi XE2*.

- 1) Klik *Start-Embarcadero Delphi XE2*.
- 2) Jalankan aplikasi *Embarcadero Delphi XE 2* dengan memilih menu *start- all program*, kemudian pilih *Embarcadero Delphi XE 2*. Maka akan muncul lembar kerja *Delphi* seperti pada gambar berikut:



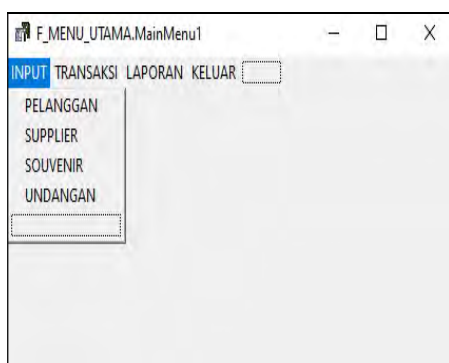
Gambar 31. Tampilan lembar kerja *Embarcadero Delphi XE2*

- 3) Untuk keluar dari aplikasi *embarcadero XE2* klik *file-exit* atau bisa menggunakan icon *close* pada sudut kanan atas.

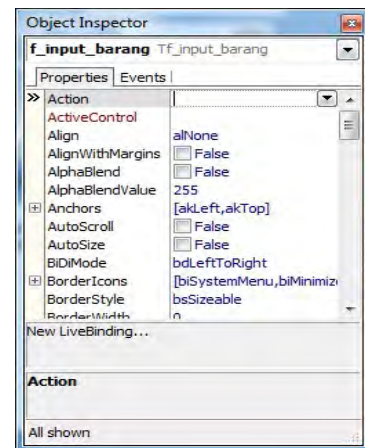
c. Membuat *form* menu

Langkah-langkah membuat *form* menu utama sebagai berikut :

- 1) Langkah pertama ambil komponen main menu dari tab *standard* lalu *double* klik main menu.
- 2) Ketikkan nama-nama data sub menu yang akan ditampilkan dengan menginputkan di *properties caption* untuk *background* gunakan komponen *image* pada tab *additional*, atur *properties stretch* menjadi *true* kemudian *properties align* diberi nama *all client* untuk menyesuaikan ukuran gambar dengan ukuran *form*.
- 3) Selanjutnya tinggal membuat tampilan seperti pada gambar dibawah ini :



Gambar 32. Tampilan main menu



Gambar 33. Tampilan *object inspector*



Gambar 34. Tampilan *form* menu utama

d. Membuat *form input* data

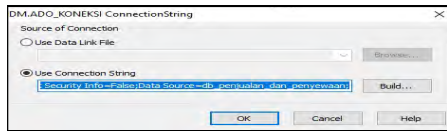
Form input data digunakan untuk melakukan penginputan data-data membuat sistem informasi penjualan dan penyewaan pada toko kedai souvenir & undangan. Adapun langkah-langkah membuatnya sebagai berikut:

- 1) Jalankan program aplikasi *Embarcadero Delphi XE2*.
- 2) Selanjutnya adalah desain tampilan *form* dan tambahkan komponen *AdoTable*, *DataSource*, *DBGrid*.



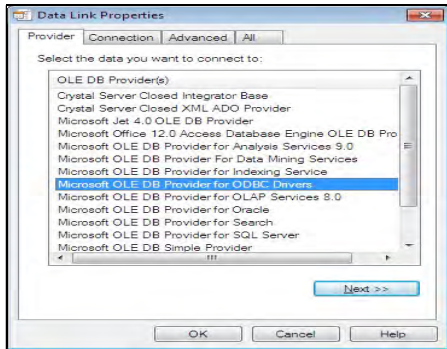
Gambar 35. Tampilan pembuatan input pelanggan

- 3) Selanjutnya pada komponen *AdoTable* lakukan koneksi database dengan cara pilih pada *properties, connectionstring* dengan mengklik tanda maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



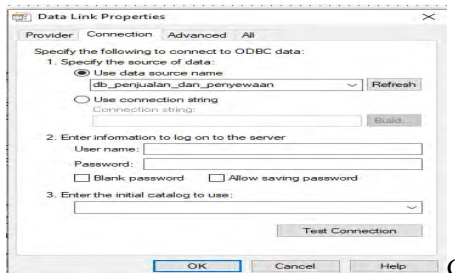
Gambar 36. Tampilan connection string

- 4) Klik build, pilih Microsoft OLE DB provider for ODBC Drivers kemudian klik next.



Gambar 37. Tampilan Data link Properties Provider

- 5) Lalu pilih use data source name atas nama database db_penjualan dan penyewaan, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :

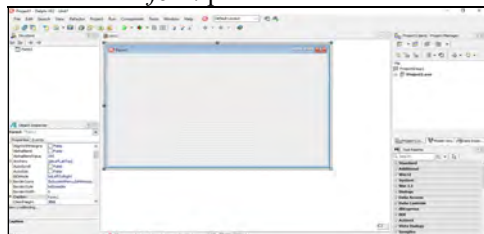


Gambar 38. Tampilan use data source name

- 6) Kemudian klik Test Connection, jika database sudah benar klik OK
- 7) Lalu masukan komponen

e. Membuat form pencarian dan laporan
 Langkah-langkah dalam membuat form pencarian dan laporan data adalah sebagai berikut :

- 1) Membuka form baru untuk memulai membuat form pencarian.



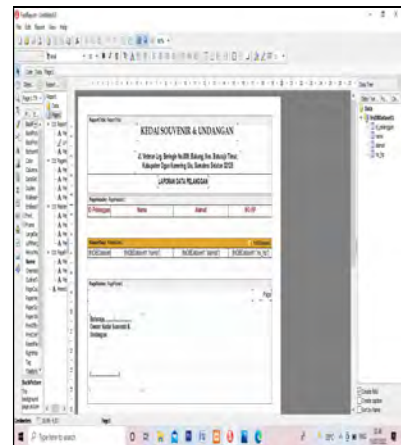
Gambar 39. Tampilan lembar kerja Embarcadero Delphi XE 2

- 2) Masukan komponen label, Tcombobox, dan Button, kedalam form pencarian data. Kemudian ubah setting properties Tcombobox (diisi item sesuai Kriteria). Lalu masukkan Dbgrid, lalu pilih pada properties data source menjadi ds_laporan, untuk melakukan pencarian dan laporan lebih rapi.



Gambar 40. Tampilan pembuatan pencari data pelanggan

- 3) Untuk membuat laporan, pada form yang sama masukan komponen Frx Report dan Frx DBdataset yang terdapat dalam komponen ToolPalette. Kemudian dalam langkah selanjutnya dilakukan pembuatan laporan di Frx report, atur database yang ingin digunakan dan untuk dibuatkan laporan.



Gambar 41. Tampilan Pembuatan Report

KESIMPULAN

Dari hasil perancangan sampai dengan pembuatan sistem informasi penjualan dan penyewaan hantaran pada kedai souvenir & undangan, dapat disimpulkan:

1. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan database MySQL dan Embarcadero XE2 untuk pembuatan interfacenya.
2. Proses pengelolaan pendataan transaksi penjualan dan penyewaan belum maksimal

sehingga peneliti membuat suatu program aplikasi untuk memudahkan proses pendataan pelanggan, pendataan barang souvenir dan undangan, supplier, pembelian, penjualan, serta penyewaan supaya berjalan maksimal dan efisien sistem informasi harus di dukung dengan desain tampilan yang menarik agar pengguna sistem lebih nyaman dalam mengoperasikannya,

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 penyewaan hantaran ini diharapkan dapat membantu mengatasi masalah yang ada pada pihak terkait.

Indrajani. 2015. *Database Desain*. Elex Media Komputindo

Indriyawan, dkk. 2011. *Mastering Delphi XE2*. Yogyakarta

Niken Bayu Anggraeni dan Atriany Nilam, Sari. 2016. *Sistem Teknologi Informasi. Dalam Pelayanan Kebinaan*.

Sugiri, Haris Saputro. 2008. *PENGELOLAAN DATABASE MySQL PhpMyAdmin*. Graha Ilmu

Sutabri Tata. 2012. *Sistem Informasi*. Penerbit: Andi. Yogyakarta: Graha Media

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 penyewaan hantaran ini, peneliti menggunakan *database MySql*, untuk selanjutnya diharapkan dapat menghasilkan sistem informasi penjualan dan penyewaan dengan *database* yang lain yang memiliki kemampuan lebih dalam penyimpanan data.
2. Dalam pembuatan sistem informasi penjualan dan penyewaan hantaran 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

- Ayub. 2013. *Understanding Islamic Finance* Karakteristik Penyewaan
- Betha Sidik. 2017. *Pemrograman Database MySQL dengan PHP7*. Bandung: BI-Obses