

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PABRIK KELAPA
SAWIT SENM MENGGUNAKAN EMBARCADERO XE2**

Dian Afriady¹, Eneng Rika², Yesi Suryani³, Dwi Indirawati⁴

^{1,4}Program Studi Sistem Informasi, STMIK Mahakarya

^{2,3}Program Studi Teknik Informatika, AMIK AKMI Baturaja

Korespondensi E-mail: ³yessisuryani39@gmail.com,

Abstrak

Dalam masa sekarang ini penggunaan komputer sangatlah pesat, Baik Dalam dunia pendidikan maupun dunia Kerja. Hal ini dikarenakan Komputer dapat mengolah data lebih cepat dibandingkan dengan proses manual dan informasi yang dihasilkan juga lebih akurat, efektif dan efisien. Adapun tujuan dari Penelitian ini adalah (1) Untuk menghasilkan sebuah Sistem Informasi yang dapat memudahkan dalam data karyawan pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan; (2) Membuat Aplikasi Sistem Informasi Penggajian Karyawan (Pabrik Kelapa Sawit) PKS Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan menggunakan Embarcadero Xe2 dan menggunakan Database Microsoft acces 2007. Subjek Penelitian ini adalah pembuatan sistem informasi penggajian pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) menggunakan Embarcadero XE2. Proses yang dilakukan pada saat pengumpulan data adalah metode Interview, metode observasi dan metode kepustakaan.

Kata kunci : Sistem Informasi penggajian, EmbarcaderoXE2, Microsoft Accces 2007

***PAMSIMAS ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM, LUBUK BARU
KECAMATAN SOSOH BUAY RAYAP USING DESKTOP BASED EMBARCADERO XE2***

Abstract

In today's worl the use of computers is very fast, both in the world of education and the world of work. This is because computers can process data faster than manual processes and the information generated is also more accurate, effective and efficient. The objectives of this research are (1) to produce an information system that can facilitate employee data at a palm oil mill such as PT Minanga Ogan Mill and (2) to create a payroll information system application for palm oil mill employees in PTP Minanga Ogan Mill using Emabarcadero xe2 using the microsoft acces 2007 database. The subject of this research is the making of a payroll information system at a palm oil using the XE2 embarcadero. The process carried out at the time of data collection was the interview method, the method of observation and the method of literature.

Keywords: payroll information system, Embarcadero XE2, Microsft Access 2007

I. PENDAHULUAN

Sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi komputer dewasa ini, semakin banyak perusahaan atau instansi yang bermunculan. Pada masa sekarang suatu perusahaan sebaiknya dapat bekerja dengan cepat, tepat dan benar dengan tingkat ketelitian yang tinggi agar dapat terus berjalan dan bertahan dalam persaingan yang kompetitif. Sistem informasi yang dibutuhkan juga harus akurat, tepat waktu dan fleksibel. Hal ini juga yang akan menunjang kelancaran aktivitas perusahaan atau instansi dalam kegiatan pengolahan data penggajian karyawan.

Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan merupakan salah satu pabrik yang dibuat untuk mengolah, menjual minyak sawit mentah dan inti kelapa sawit. Karyawan yang ada di Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan ini berjumlah 90 karyawan. Saat ini administrasi penggajian pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan masih dilakukan dengan merekap data gaji kebuku besar gaji kemudian direkap kembali ke aplikasi microsoft excel untuk melanjutkan proses pengolahan data gaji. Masalah yang sering terjadi yaitu kerangkapan data dan kesalahan dalam merekap kembali gaji dari buku besar gaji keaplikasi microsoft excel memerlukan waktu yang cukup lama dan informasi laporan yang dihasilkan kurang akurat.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, perlu adanya pengembangan sistem informasi pengkajian karyawan

yang berguna untuk membantu kegiatan pendapatan proses pencarian jabatan, pencarian gaji, lembur dan meningkatkan proses perhitungan penggajian dan mempercepat pembuatan laporanan penggajian yang lebih akurat dan tepat dengan demikian penulisan tertarik untuk membuat Sistem informasi penggajian karyawan pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2016:11), sebuah sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu yang mencirikan bahwa hal tersebut bisa dikatakan sebagai suatu sistem .[1]

2.2 Delphi XE2

Menurut Kadir (2013:2), Delphi XE2 adalah software yang dibuat oleh perusahaan Embarcadero yang digunakan untuk membuat aplikasi dengan cepat dan mudah dengan menggunakan bahasa pascal sebagai penyusun aplikasi.[2]

2.3 Microsoft Acces 2007

Menurut Enterprise (2014:1), Microsoft Acces adalah software yang tepat untuk mengolah berbagai macam data, terutama pada pengolahan data dalam jumlah besar dan kompleks menjadi sebuah kumpulan informasi terstruktur yang siap pakai.[3]

2.4 Data Flow Diagram

Menurut Indrajani, (2015:27). DFD (Data Flow Diagram) merupakan diagram yang menggambarkan aliran

data sampai sebuah sistem selesai dan kerja atau proses yang dilakukan dalam sistem tersebut..[4]

2.5 Entity Relationship Diagram

Menurut Indrajani (2015:34) , ERD (Entity Relationship Diagram) adalah sebuah pendekatan dalam perancangan basis data yang dimulai dengan mengidentifikasi data-data terpenting yang disebut dengan entitas, dan hubungan antara entitas-entitas tersebut yang digambarkan dalam satu model.[5]

II. METODOLOGI PENELITIAN

Dalam penelitian ini, penulis sangat banyak sekali membutuhkan data, untuk itu penulis menggunakan beberapa metode untuk pengumpulan data. Berbagai metode pengumpulan data yang digunakan antara lain sebagai berikut :

1) Metode *Interview*

Metode *interview* yaitu pengumpulan data dengan cara bertatap muka secara langsung antara pewawancara dan pihak yang bersangkutan.

2) Metode Observasi

Metode observasi yaitu dengan cara melakukan pengamatan secara langsung mengenai hal-hal yang berkaitan dengan masalah dalam penelitian.

3) Metode Kepustakaan

Metode Kepustakaan yaitu metode pengumpulan data yang diarahkan kepada Pencarian data dan informasi melalui dokumen-dokumen,

baik dokumen tertulis, foto-foto, gambar, maupun dokumen elektronik yang dapat mendukung dalam proses penulisan.

3.1 Perancangan Sistem dan Desain

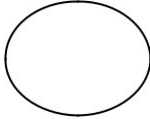
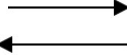
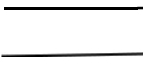
Perancangan sistem merupakan tahap selanjutnya setelah analisa sistem , mendapatkan gambaran dengan jelas tentang apa yang dikerjakan pada analisa sistem, maka dilanjutkan dengan memikirkan bagaimana membentuk sistem tersebut.

1) Rancangan Tabel

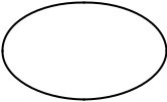
Dari rancangan diagram konteks (Context Diagram), DFD (Data Flow Diagram) ERD (Entity Relationship Diagram) dapat dirancang menjadi tabel. Berikut adalah rancangan tabel :

1) Tabel Login

a. Tabel 1. Simbol Data Flow Diagram

Simbol	Keterangan
	External Agents Menentukan orang atau sebuah unit Organisasi .
	Proses (Proses) penyelesaian nggaraan kerjs tsu jawaban ,datanya aliran atau kondisinya.
	Arus Data (Data Flow) mempresentasikan sebuah input data kedalam proses/ output berupa informasi dari sebuah proses.
	Simpanan Data (Data Storage) Penyimpanan data.

b. Tabel 2. Simbol ERD

Simbol	Keterangan
	Entitas adalah sebuah Kesatuan objek lain, setiap entitas dibatasi atribur.
	Atribut merupakan sifat atau karakteristik dari suatu entitas yang menyediakan penjelasan secara rinci
	Relasi, belah ketupat menyatakan himpunan relasi
	Garis/Link, sebagai penghubungan antara himpunan relasi dan himpunan entitas dengan atributnya

c. Tabel 3. Tabel login

Field	Type	Size	Key
Username	Text	40	Primary
Password	Text	40	-

d. Tabel 4. Tabel karyawan

Field	Type	Size	Key
Nik	Number	-	Primary
Nama	Text	35	-
Jenis kelamin	Text	10	-
Tanggal lahir	Datetime	-	-
Alamat	Text	45	-
Telepon	Text	17	-
Status kawin	Text	13	-
TMT	Datetime	-	-

e. Tabel 5. Tabel data jabatan

Field	Type	Size	Key
Afdeling	Text	15	Primary
Nama jabatan	Text	45	-

Lokasi jabatan	Text	35	-
Type	Text	15	-
Golongan	Text	15	-
Premi	Currency	-	-

d. Tabel 6. Tabel Data Gaji

Field	Type	Size	Key
No.Penggajian	Text	50	Primary
Tanggal	Date/Time	-	-
Bulan	Number	-	-
Tahun	Number	-	-
Nik	Number	-	-
Gapok	Currency	-	-
TMT	Number	-	-
Premi	Currency	-	-
Lembur	Currency	-	-
Tot_Pendapatan	Currency	-	-
Pot BPJS Kes	Currency	-	-
Pot BPJS Ket	Currency	-	-
Pot HK	Currency	-	-
Total Pot	Currency	-	-
Gaji Bersih	Currency	-	-

f. Tabel 7. Tabel Lembur

Field	Type	Size	Key
Kode_Lembur	Text	15	Primary
Tanggal	Date/Time	-	-
Nik	Number	-	-
Jam Mulai	Date/Time	-	-
Jam Selesai	Date/Time	-	-
Tot Jam Lembur	Date/Time	-	-
TotGaji Lembur	Currency	-	-

g. Tabel 8. Tabel Absen Karyawan

Field	Type	Size	Key
Nik	Number	-	Primary
Tanggal	Date/Time	-	-
Status	Text	35	-
Jam masuk	Date/Time	-	-
Jam	Date/Teme	-	-

pulang			
Ket	Text	15	

h. Tabel 9. Pengaturan Nominal

Field	Type	Size	Key
Gaji pokok	Currency	-	Primary
Lembur perjam	Currency	-	
TMT	Currency	-	

2) Desain Form

Pada bagian desain tampilan form penulis menggunakan simple data untuk menjelaskan isi informasi yang ada pada *form*. Adapun desain tampilan form tersebut sebagai berikut :

a. Desain Form Login

LOGIN	
SELAMAT DATANG DIPT.MINANGA OGAN PKS SEI ENAI (MILL)	
Nama	
Password	
OK BATAL	

Gambar 12. Desain Form Login

b. Desain Form Menu

Utama	MENU UTAMA			
INPUT DATA	TRANSAKSI	LAPORAN	OPERATOR	
	PROGRAMER	KELUAR		
SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PABRIK KELAPA SAWIT ENAI MILL (SENM) PT.PERKEBUNAN MINANGA OGAN				

Gambar 13. Desain Form Menu Utama

c. Desain Form Input Karyawan

DATA KARYAWAN			
INPUT DATA KARYAWAN			
Nik		Alamat	
Nama		Telephone	
Jenis Kelamin		Status Kawin	
		Tot Tidak Hadir	
		Tot Lembur	
TAMBAH SIMPAN BATAL HAPUS EDIT KEMBALI			
Pencarian Data			
Masukan NIK		CARI	Jumlah

Gambar 14. Desain Form Input Karyawan

d. Desain Form Input Jabatan

DATA JABATAN			
INPUT DATA JABATAN			
ID Jabatan		Type	
Nama Jabatan		Golongan	
Lokasi Tugas		Premi	
TAMBAH SIMPAN BATAL HAPUS EDIT KEMBALI			
Pencarian Data			
Masukan NIK		CARI	Jumlah

Gambar 15. Desain Form Input Jabatan

e. Desain Form Data Absensi

Gambar 16. Desain Form Input Data Absensi

h. Input Data Lembur

Gambar 19. Input Data Lembur

f. Desain Input Data Gaji

Gambar 17. Desain Form Input Gaji

i. Identitas Programmer

Gambar 20. Identitas Programmer

g. Desain Slip Gaji

Gambar 18. Desain Slip Gaji

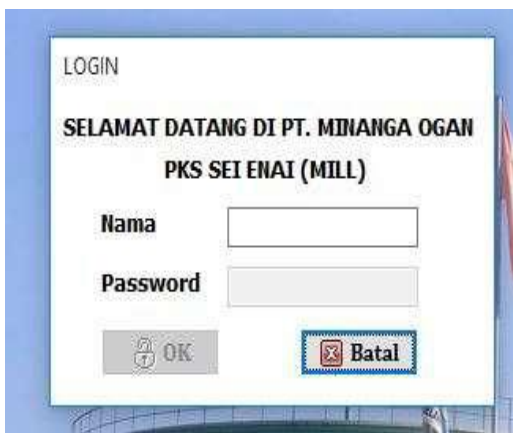
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Hasil yang di dapat oleh penulis dalam penelitian di Pabrik Kelapa Sawit Sei Enai Mill (SENM) PT Perkebunan Minanga Ogan,yaitu membuat Sistem Informasi penggajian Karyawan Pabrik Kelapa Sawit Sei Enai Mill menggunakan Embarcadero XE2 yang berfungsi untuk membantu kegiatan proses dalam penginputan data dan mempercepat pembuatan laporan penggajian yang lebih akurat.

1) Hasil Form Login

Form Login yang berfungsi untuk membatasi user yang dapat menggunakan Sistem Informasi ini dengan cara Pilih Menu Operator, lalu pilih Login maka akan tampil Form *Login*, isi *Nama* dan *password*, kemudian tekan OK, Apabila ingin keluar dari form Login klik Batal adapun tampilan Form login sebagai berikut :



Gambar 30. Tampilan Hasil Form Login

2) Menu utama

Form Menu Utama berfungsi untuk menampilkan 6 (enam) sub menu yaitu Input Data, Transaksi, Laporan, Operator, Programmer dan Keluar. Adapun tampilan menu utama adalah sebagai berikut :



Gambar 31. Tampilan Menu Utama

3) Input Data

Menu Input Data berfungsi untuk menginputkan data, Menu input data memiliki 3 (tiga) sub menu yaitu Input Data Karyawan, Input Data Jabatan dan Pengaturan Nominal. Untuk Memilihnya, klik *input* maka akan ditampilkan menu tersebut.

a. Input Data Karyawan

Form *Input Data Karyawan* digunakan untuk melakukan penginputan data-data Karyawan yang ada di Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan. Adapun bentuk tampilan *Form Input Data Karyawan* yaitu :



Gambar 32. Hasil Input Data Karyawan

b. Input Data Karyawan

Form *Input Data Jabatan* digunakan untuk melakukan penginputan data Jabatan pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan. Adapun bentuk tampilan Form Input Data Jabatan yaitu :

DATA JABATAN

INPUT DATA JABATAN

ID Jabatan: Tempat:

Nama Jabatan: Gedung:

Lokasi Tagas: Personel:

ID_Jabatan	Nama_Jabatan	Lokasi_Jabatan
0000021255	Operator Pemas Pneu	S2001
0000025076	Operator Klarifikasi dan Fat Fit	S2001
0000025075	Operator Klarifikasi dan Fat Fit	S2001
0000025778	Operator Ref. dan Koneksi	S2001

Pencarian Data

Masukkan ID Jabatan: Jumlah:

Gambar 33.Hasil Input Data Jabatan

c. Pengaturan Nominal

Form Input Pengaturan Nominal digunakan untuk melakukan pengaturan apabila Gaji pokok, Lembur Perjam, Potongan HK dan Tunjangan masa kerja mengalami kenaikan berdasarkan upah minimum pekerja (UMP). Adapun bentuk Pengaturan Nominal yaitu :

PENGATURAN NOMINAL

Gaji Pokok: Potongan_IH:

Lembur / Jam: Tunjangan Masi Kerja:

	Gaji_Pokok	Lembur_Perjan	Potongan_IH	Tunjangan_Masi_Kerja
	3050000		30000	112000

Simpan

Gambar 34. Hasil Input Data Pengaturan

Nominal

4) Transaksi

Menu transaksi digunakan untuk melakukan proses penginputan data hasil gaji setiap karyawan. Menu ini terdiri dari form gaji karyawan, form absensi karyawan dan form lembur karyawan.

a. Form Gaji karyawan

Form gaji karyawan berfungsi untuk menginputkan hasil gaji setiap karyawan yang ada pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan. Adapun bentuk tampilan form gaji karyawan yaitu:

[illegible]

Gambar 35. Hasil Transaksi Data Gaji

b. Form Absensi Karyawan

Form Absensi Karyawan digunakan untuk absensi kehadiran karyawan yang ada di Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan. Adapun bentuk tampilan Form Absensi Karyawan yaitu:

INPUT DATA ABSENSI

Kode Absensi: Jenis Absensi:

IDK: Nama:

Tanggal: Keterangan:

Status:

Kode Absensi	Tanggal	Status	Keterangan
SA-01	2013090900 01/07/2020	Hadir	
SA-02	2013090900 01/07/2020	Hidak Hadir	
SA-03	2013090900 01/07/2020	Hadir	
SA-04	2013090900 01/07/2020	Hadir	

Pencarian Data: Jumlah:

Gambar 36. Hasil Transaksi Data Absensi

c. Form Lembur Karyawan.

Form Lembur Karyawan
digunakan untuk menginputkan
lembur setiap karyawan yang ada di

Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan. Adapun bentuk tampilan Form Lembur Karyawan yaitu:

Tanggal	No	Jenis	Status	Jenis	Total
02/07/2020	2013010000	14.00	17.00	0	
05/07/2020	2013099000	14.00	10.00	0	
06/07/2020	2013099000	14.00	10.00	0	
08/07/2020	2013099100	14.00	10.00	0	

Gambar 37. Hasil Transaksi Data Lembur

5) Laporan

Menu pencarian dan laporan data digunakan untuk melakukan pencarian dan laporan data.

a. Pencarian dan Laporan Data Karyawan

Form Pencarian dan Laporan Data Karyawan digunakan untuk melakukan pencarian data setiap karyawan dan membuat laporan data karyawan yang ada pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan. Adapun bentuk tampilan Pencarian dan Laporan Data setiap Karyawan yaitu :

No	Nama	Jenis	Tanggal
2013010000	A. Subotyo	Laki-Laki	12/04/1993
2013099000	Alan Fimancya	Laki-Laki	20/06/1994
2013099000	Adi Kurniawan	Laki-Laki	25/05/1993
2013099100	Adhianputra Putra	Laki-Laki	00/10/1994

Gambar 38. Tampilan Hasil Pencarian dan Laporan Data Karyawan

b. Pencarian dan Laporan Data Absensi

Form Pencarian dan Laporan Data Absensi digunakan untuk melakukan pencarian data absensi setiap karyawan dan membuat laporan data absensi pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan. Adapun bentuk tampilan form Pencarian dan Laporan Data Absensi yaitu:

Kode Absen	Nama	Tanggal	Status	Jenis
KA-01	2013010000	01/07/2020	Hadir	07.0
KA-02	2013099000	01/07/2020	Tidak Hadir	0
KA-03	2013099000	01/07/2020	Hadir	07.0
KA-04	2013099100	01/07/2020	Hadir	07.0

Gambar 39. Tampilan Hasil Pencarian dan Laporan Data Absen

c. Pencarian dan Laporan Data Gaji

Form Pencarian dan Laporan Data Gaji digunakan untuk melakukan pencarian data Gaji dan membuat laporan Data Gaji setiap karyawan pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan. Adapun bentuk tampilan form Pencarian dan Laporan Data Gaji yaitu:



Gambar 40. Tampilan Hasil Pencarian dan Laporan Data Gaji

d. Pencarian dan Laporan Data Lembur

Form Pencarian dan Laporan Data Lembur digunakan untuk melakukan pencarian data lembur dan membuat laporan data lembur setiap karyawan pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan. Adapun bentuk tampilan form Pencarian dan Laporan Data Lembur yaitu:



Gambar 41. Tampilan Hasil Pencarian dan Laporan Data Lembur

6) Menu Programmer

Menu Programmer digunakan untuk menampilkan form yang menjelaskan tentang Biodata Programmer. Adapun

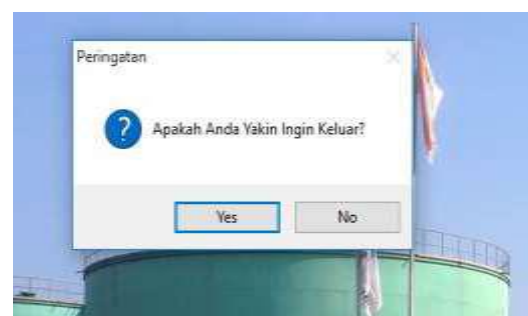
tampilan data dari Form Programmer adalah sebagai berikut :



Gambar 42. Tampilan Menu Programmer

7) Menu Keluar

Menu Keluar digunakan setelah program di logout terlebih dahulu kemudian pilih *menu keluar* untuk keluar dari program. Adapun tampilan data dari Form Menu Keluar adalah sebagai berikut:



Gambar 43. Tampilan Hasil Form Keluar

4.2 Pembahasan

Langkah-langkah pembuatan sistem informasi penggajian karyawan pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sei Enai Mill (SENM) PTP Minanga Ogan adalah sebagai berikut :

1. Membuat database dan tabel

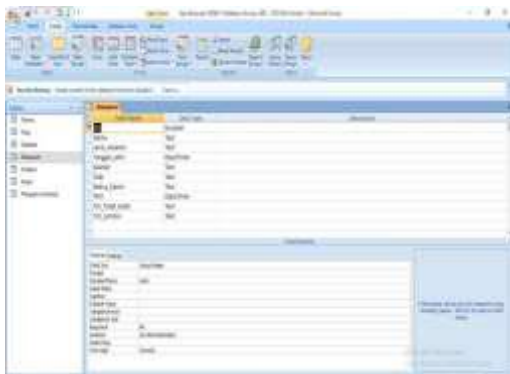
Langkah – langkah membuat *database* menggunakan *Microsoft Access 2007* adalah sebagai berikut:

- a. Jalankan *Microsoft Access 2007*. Klik menu *file*, Kemudian pilih *New*.
- b. Di panel new file, pilih *blank database, create*. Lalu akan tampil kotak dialog *file new database*. Seperti pada gambar berikut :



Gambar 44. Tampilan File New Database

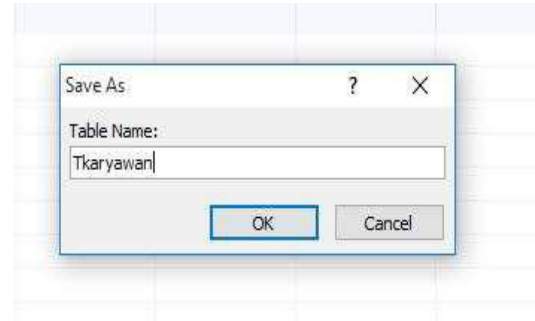
- c. Pastikan jendela database *Tkaryawan* masih aktif, kemudian pilih *create tabel design*



Gambar 45. Tampilan Tabel

- d. Pada bagian *field name* ketika nama – nama *field* sesuai dengan struktur field pada bab sebelumnya. Pada bagian *Data type* tentukan tipe data untuk masing-masing *field*.
- e. Tentukan ukuran file pada bagian *field size*, kemudian tentukan format, khususnya untuk *field* dengan type *date/time*

- f. Jika selesai klik tombol *Save*, kemudian tentukan nama tabel yang digunakan.



Gambar 46. Tampilan Menyimpan Database

2. Membuat Menu – menu form pada sistem informasi gaji menggunakan Embarcadero Delphi XE

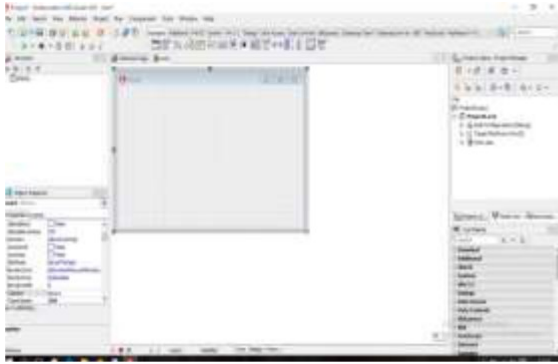
- a. Klik Start-Embarcadero XE2



Gambar 47. Tampilan Awal

Embarcadero XE 2

- b. Jalankan aplikasi Embarcadero Delphi XE 2 dengan memilih menu *star- all program*, kemudian pilih Embarcadero XE 2. Maka akan muncul lembar kerja Delphi seperti pada gambar berikut :



Gambar 48. Tampilan Lembar kerja

Embarcadero XE2.

c. Untuk keluar dari aplikasi *Embarcadero* klik *file-exit* atau bisa menggunakan icon *close* pada sudut kanan atas.

3. Membuat Form Menu

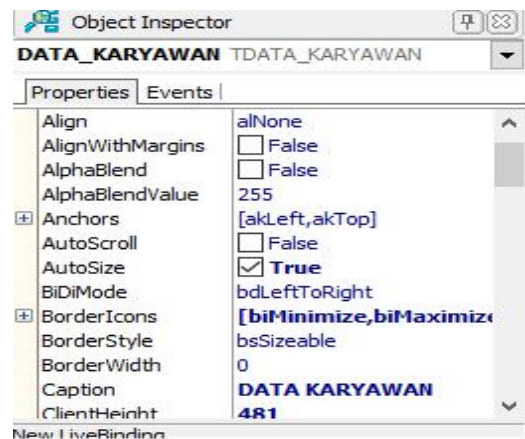
a. Langkah pertama ambil komponen main menu dari tab *standard* lalu *double* klik main menu.

b. Ketikkan nama-nama data sub menu yang akan ditampilkan dengan menginputkannya 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*.

c. Selanjutnya tinggal membuat tampilan seperti pada gambar dibawah ini :



Gambar 49. Tampilan main menu



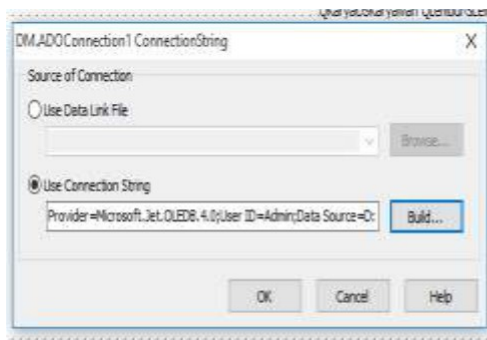
Gambar 50. Tampilan Object Inspector

4. Membuat Form Input Data

Membuat input data digunakan untuk memilih form input data yang akan ditampilkan. Form Input data digunakan untuk melakukan penginputan data-data Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pabrik Kelapa Sawit Sei Enai Mil (SENM). Adapun langkah-langkah membuatnya sebagai berikut :

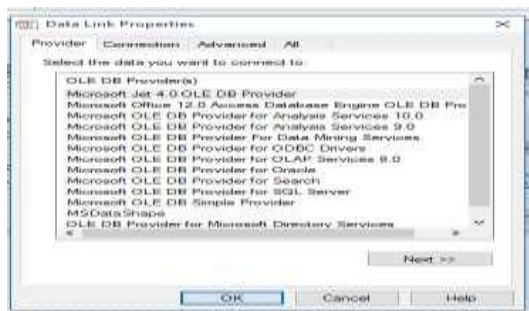
- Jalankan program aplikasi *Embarcadero Delphi XE2*.
- Selanjutnya adalah desain tampilan form input yang akan dibuat.
- Selanjutnya adalah ADOtable dari tab ADO dan atur *properties connectionstring* dengan mengklik

tanda maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



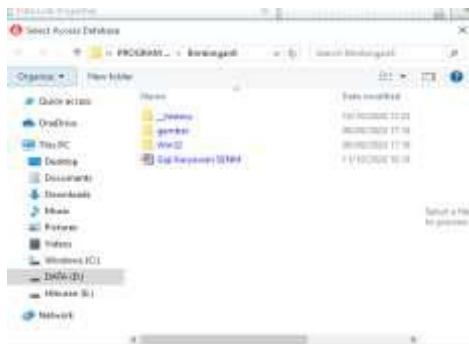
Gambar 51. Tampilan Connection String

d. Klik build, pilih *Microsoft jet 4.0 OLE DB provider* kemudian klik *next*.



Gambar 52. Tampilan Data Link Properties

e. Lalu buka folder *database Gaji Karyawan SENM*, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :

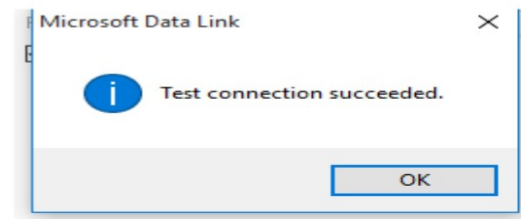


Gambar 53 .Tampilan Select Database

f. Setelah folder *database* dibuka lalu pilih *database Gaji Karyawan SENM*, jika file nama sudah

dimasukkan klik open maka akan muncul tampilan sebagai berikut

g. Kemudian klik *Test Connection*, jika *database* sudah benar klik OK.

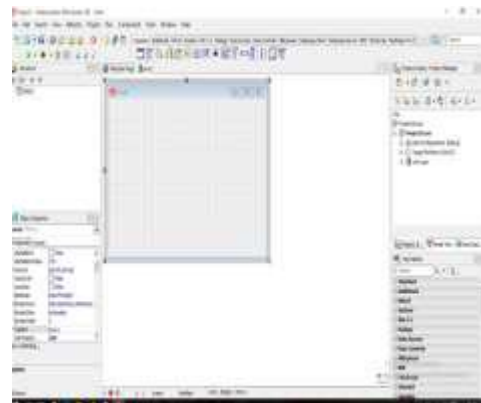


Gambar 55. Tampilan test connection

5. Membuat Form Laporan

Langkah-langkah membuat *form* pencarian dan laporan data adalah sebagai berikut :

a. Membuka *form* baru untuk memulai membuat form pencarian.



Gambar 56. Tampilan lembar kerja

Embarcadero XE2

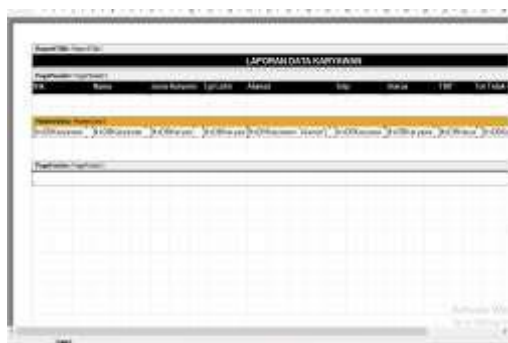
b. Masukan komponen *ADOTable*, *data source* yang terdapat dalam komponen ADO kedalam *form*

pencarian data. Kemudian ubah setting *properties ConnectionString* (diisi dengan database), lalu pilih pada *properties data source* menjadi *Groupbox* untuk melakukan pencarian dan laporan lebih rapi.



Gambar 57. Tampilan pembuatan pencari data karyawan

c. Untuk membuat laporan, pada *form* yang sama, masukkan komponen *TfrxReport* yang terdapat dalam komponen *Tool Palette*. Kemudian dalam langkah selanjutnya dilakukan pembuatan laporan *TfrxReport*, atur database yang ingin digunakan dan dibuatkan laporan.



Gambar 58. Tampilan Pembuatan Repot

V KESIMPULAN

. Berdasarkan penelitian yang telah penulis laksanakan pada Pabrik Kelapa Sawit Sei Enai Mill (SENM) PT Perkebunan Minanga Ogan, penulis dapat menyimpulkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pabrik Kelapa Sawit Sei Enai Mill (SENM) PT Perkebunan Minanga Ogan dapat dibuat dengan Aplikasi Embarcadero XE2 dan menggunakan Database Microsoft Acces 2007
2. Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pabrik Kelapa Sawit Sei Enai Mill (SENM) PT Perkebunan Minanga Ogan memiliki Input Data Karyawan dan Input Data Jabatan, Transaksi Gaji, Transaksi Absensi dan Transaksi Lembur, dan Pencarian dan Laporan Data Karyawan, Pencarian dan Laporan Data Absensi, Pencarian dan Laporan Data Gaji, Pencarian dan Laporan Data Lembur.
3. Mill (SENM) PT Perkebunan Minanga Ogan menjadi lebih mudah dan dalam hal penginputan data dapat dilakukan secara teliti. Mengetahui pembuatan suatu sistem informasi dan pemanfaatnya dalam dunia kerja.
4. Membantu admin kepegawaian dalam pendataan karyawan, lembur, jabatan, melakukan proses perhitungan transaksi gaji, pencarian data karyawan dan pembuatan laporan pendataan penggajian karyawan.

VI. SARAN

Adapun saran yang ingin penulis sampaikan yaitu :

1. Sistem informasi Pabrik Kelapa Sawit Sei Enai Mill (SENM) PT Perkebunan Minanga Ogan dimasa yang akan datang diharapkan Sistem Informasi Penggajian Karyawan berbasis client server.
2. Sistem ini dapat digunakan oleh bagian admin kepegawaian dengan sebaik mungkin .

VII DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Enterprise, Jubilee. 2014. *Buku Pintar Database dengan MS. Acces* Jakarta: PT Elek Media Komputindo.
- [2]. Fathansyah, 2015. *Basis Data Revisi Kedua*. Bandung : Informatika
- [3]. Indrajani, 2014. *Database Design*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- [4]. Indriyawan, Eko, Fransisca Aure Liasie, dan Tomi Sayugo. 2011.
- [5] Kadir, Abdul 2013. *Form Zero to A Pro Delphi*. Yogyakarta : Andi Offset
- [6]. Sutabri, Tata. 2016. *Sistem Informasi Manajemen [Edisi Revisi]*. Yogyakarta Andi Offset.
- [7]. Tim EMS, 2014. *Microsoft Access untuk Pemula*. Yogyakarta : Elex Media Komputindo.