

## SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN DESA BERINGIN KECAMATAN MUARA JAYA MENGGUNAKAN EMBARCADEROXE 2

Ipus Santi<sup>1</sup>, Rusidi<sup>2</sup>, Kadarsih<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Prodi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia

<sup>1,2,3</sup> JL. Jend. A.Yani No.267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera Selatan

Korespondensi Email : ipussanti001@gmail.com<sup>1</sup>, Rusidi@gmail.com<sup>2</sup>, Kadarsih.mail@gmail.com<sup>3</sup>

### Abstrak

Kemajuan Teknologi sudah semakin meningkat terutama dalam bidang komputer. Kehadiran komputer sebagai pengolahdata banyak membawa perubahan, baik dalam dunia pendidikan, usaha, instansi pemerintah, swasta maupun bidangnya baik dalam pengolahan data maupun ke akuratan data yang dihasilkan. Kantor desa Beringin Kecamatan Muara Jaya belum menggunakan aplikasi khusus dalam pengolahan data kependudukan, tujuan dari penelitian yaitu untuk membangun sistem informasi kependudukan yang bermanfaat.

Kantor Desa Mendingin bergerak dalam bidang pemerintah desa. Penelitian dilakukan dengan cara mendatangi langsung ke tempat tersebut dengan menggunakan metode wawancara, observasi dan kepustakaan.

Serta menggunakan aplikasi *Embarcadero XE2* untuk membuat *interface* program dengan *microsoft access 2007*. Dari hasilnya adalah laporan-laporan berupa laporan data penduduk, data kelahiran, data kematian, data penduduk pindah dan data penduduk datang.

Kata Kunci : Kependudukan, *Embarcadero XE 2*, *Microsoft Access 2007*.

## PAYROLL INFORMATION SYSTEMS IN THE DESA BBERINGIN KECAMATAN MUARA JAYA USING EMBARCADERO XE2

### Abstract

*Technological progress has been increasing especially in the field of computers. The presence of computer as a data processor brings many changes, both in the world of education, business, government agencies, private and other fields both in data processing and to the accuracy of the resulting data. Office of the village of Beringin Muara Jaya District has not used a special application in data processing residence, the purpose of the research is to build a useful information system of population.*

*Mendingin Village Office is engaged in village government. The research is done by going directly to the place by using the method of interview, observation and bibliography.*

*And use the application Embarcadero Delphi XE2 to create a program interface with microsoft access 2007. From the results are reports in the form of reports of population data, birth data, death data, population data moved and population data coming.*

*Keywords: Population, Embarcadero Delphi XE 2, Microsoft Access 2007.*

### PENDAHULUAN

#### 1. Latar Belakang Masalah

Seiring berkembangnya teknologi di ketahui bahwa ternyata teknologi sangat mempengaruhi kebutuhan manusia. Pada saat ini banyak teknologi yang semakin maju dan berperan mempermudah manusia melakukan kegiatan sehari-hari. Kemajuan dibidang teknologi informasi di bidang pendidikan, transformasi, penjualan, perbankan dan lain-lain merupakan contoh bahwa kita semakin memerlukan teknologi informasi dalam kehidupan kita. 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.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara penulis bersama dengan Bapak Sarmilin selaku Kepala Desa Beringin Kecamatan Muarajaya dalam pengolahan data khususnya pendataan penduduk belum menggunakan aplikasi dalam bentuk sistem informasi dan masih menggunakan sistem manual. Pada Kantor Desa Beringin Kecamatan Muarajaya dalam pendataan penduduk masih belum terkomputerisasi dan pendataan hanya merekap jumlah penduduk, baik penduduk aktif, kelahiran, kematian, pindah dan datangnya penduduk Sehingga dapat menimbulkan permasalahan dalam

terjadinya kesalahan baik.

Data ganda dan pembuatan laporan data penduduk dengan masalah yang dihadapi oleh Desa Beringin Kecamatan Muarajaya maka dibutuhkan sebuah sistem informasi, hal ini sangatlah penting karena dengan adanya sebuah sistem ini dapat membantu kendala yang ada. Dengan demikian Desa Beringin Kecamatan Muarajaya dapat dengan mudah melakukan pengolahan data dan pembuatan laporan.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, perlu adanya pengembangan sistem informasi kependudukan yang berguna untuk membantu kegiatan pendataan penduduk aktif, penduduk datangan, data kematian, kelahiran, penduduk pindah, dan pendataan kartu keluarga. Dalam penelitian ini akan dibuat suatu “**Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Beringin Kecamatan Muarajaya Menggunakan Embarcadero XE2**”.

## 2. Batasan Masalah

Dalam sistem informasi Kependudukan ini, penulis membatasi masalah dengan hanya membahas mengenai pengolahan data Kependudukan. Antara lain Menggunakan Embarcadero XE2.

## 3. Rumusan Masalah

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Beringin Kecamatan Muarajaya Menggunakan Embarcadero XE2?
2. Bagaimana Cara Penggunaan Sistem Informasi Kependudukan Desa Beringin Kecamatan Muarajaya Menggunakan Embarcadero XE2?

## 4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan Sistem Informasi Kependudukan yang nantinya dapat digunakan di Desa Beringin Kecamatan Muara Jaya.
2. Untuk memberikan kemudahan kepada pihak Desa Beringin Kecamatan Muara Jaya dalam proses pengolahan data dan pembuatan laporan.

## 5. Manfaat Penelitian

- a. Bagi Perguruan Universitas Mahakarya Asia Baturaja
  - 1) Sebagai bahan evaluasi kampus Universitas Mahakarya Asia untuk mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan ilmu yang telah di peroleh selama berlangsungnya kuliah.
  - 2) Membina hubungan dengan perusahaan atau instansi yang terlibat.
  - 3) Mengetahui kemampuan dan kesiapan

mahasiswa dalam memasuki dunia kerja.

### b. Bagi Mahasiswa

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

### c. Bagi Instansi

- 1) Adanya kerjasama antara dunia pendidikan dengan dunia industri atau perusahaan sehingga perusahaan tersebut dikenal oleh kalangan akademis.
- 2) Dengan adanya sistem informasi Data kependudukan, pengolahan data-data nya bisa dilakukan dengan mudah dan praktis.

## KAJIAN TEORI

### 1. Sistem Informasi

Menurut M. Firman Arif (2019:1) Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu. Masih menurut M. Firman Arif (2019:7) Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan berarti bagi penerimanya.

### 2. Data Kependudukan

Para ahli biasanya membedakan antara ilmu kependudukan (*demografi*) dengan studi-studi tentang kependudukan (*population studiens*). Demografi berasal dari bahasa Yunani Demos-penduduk dan Grafien-tulisan atau diartikan tulisan tentang kependudukan adalah studi ilmiah tentang jumlah persebaran dan komposisi kependudukan serta bagaimana ketiga faktor tersebut berubah dari waktu ke waktu.

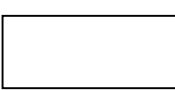
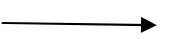
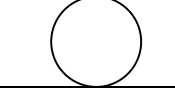
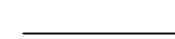
### 3. Embarcadero XE 2

Menurut Eko indriyawan, (2011:2). Embarcadero adalah salah satu jenis *compiler* yang ada di pasaran yang begitu berdaya guna hingga membuat banyak *develover* atau pengembang perangkat lunak sering menggunakannya untuk membuat produk-produk aplikasi.

### 4. Data Flow Diagram

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.

	Menunjukkan entitas dan Tujuan
	Menunjukkan arus data
	Menunjukkan proses
	Menunjukkan penyimpanan data

Tabel 1. Tabel Data Flow Diagram

**METODOLOGI PENELITIAN**

**1. . Subjek Penelitian**

Pada penelitian ini subjek yang diteliti adalah Membuat Sistem Informasi Kependudukan Desa Beringin Kecamatan Muarajaya menggunakan Embarcadero XE2. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2022, bertempat di desa Beringin Kecamatan Muarajaya.

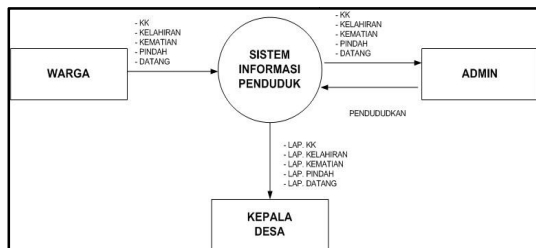
**2. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian dilakukan pada bulan Maret 2022 bertempat di desa Beringin Kecamatan Muarajaya Kabupaten Ogan Komering Ulu Provinsi Sumatera Selatan.

**3. Perancangan Sistem**

a) Diagram Konteks

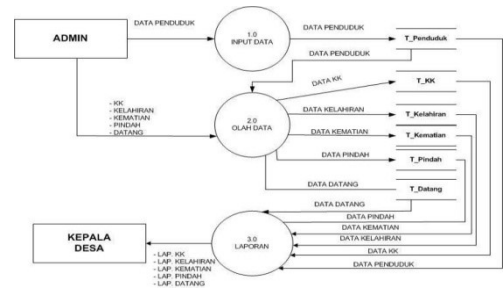
Pembuatan diagram konteks sistem informasi Kependudukan Desa Beringin Kecamatan Muarajaya dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar 1. Diagram Konteks

b) Data Flow Diagram (DFD)

Dari diagram konteks diatas dibuatlah *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menjelaskan secara terperinci alur data yang ada pada sistem yang akan dibuat. Berikut ini merupakan rancangan *Data Flow Diagram* (DFD) yang terdiri dari DFD Level 0, DFD Level 1 Proses1, DFD Level 1 Proses 2, dan DFD Level 1 Proses 3.



Gambar 2. Data Flow Diagram (DFD)

**4. Perancangan Tabel**

Dari rancangan diagram konteks (*ConVarchar Diagram*), DFD (*Data Flow Diagram*) dapat dirancang beberapa tabel. Berikut rancangan tabel :

a. Rancangan Tabel Login

Field Name	Type	Size	Key
User_id	Varchar	15	*
Password	Varchar	20	

Tabel 2. Tabel Login

b. Rancangan Tabel Data Penduduk

Field Name	Type	Size	Key
NIK	Varchar	20	*
Nama_Lengkap	Varchar	20	
Tempat_Lahir	Varchar	15	
Tanggal_Lahir	Date/Time		
Agama	Varchar	10	
Jenis_Kelamin	Varchar	10	
Alamat	Varchar	30	
Pekerjaan	Varchar	10	
Riwayat_Pendidikan	Varchar	8	
Status_Perkawinan	Varchar	15	
Status_Penduduk	Varchar	10	
Kewarganegaraan	Varchar	10	

Tabel 3. Tabel Data Penduduk

c. Rancangan Tabel Kartu Keluarga

Field Name	Type	Size	Key
No_KK	Varchar	20	*
Nama_KK	Varchar	20	
Alamat	Varchar	30	
RT/RW	Varchar	5	
Kelurahan/Desa	Varchar	20	
Kecamatan	Varchar	20	

Kabupaten	Varchar	20	
Kode_Pos	Varchar	10	
Provinsi	Varchar	20	

Tabel 4. Tabel Kartu Keluarga

d. Rancangan Tabel Detail KK

Field Name	Type	Size	Key
No_KK	Varchar	20	*
Nik	Varchar	20	
Hubungan_Keluarga	Varchar	15	

Tabel 5. Tabel Detail KK

e. Rancangan Tabel Kelahiran

Field Name	Type	Size	Key
No_Kelahiram	Varchar	20	*
No_KK	Varchar	20	
Nama_Lengkap	Varchar	20	
Anak_Ke	Varchar	2	
Tempat_Lahir	Varchar	10	
Tanggal_Lahir	Date/Time		
Agama	Varchar	10	
NIK_Ayah	Varchar	20	
NIK_Ibu	Varchar	20	
Berat_Badan	Varchar	10	
Panjang_Badan	Varchar	10	
No_Akte_Kelahiran	Varchar	20	

Tabel 6. Tabel Kelahiran

f. Rancangan Tabel Kematian

Field Name	Type	Size	Key
No_Surat_Kematian	Varchar	20	*
NIK	Varchar	20	
Umur	Varchar	15	
Tanggal_Meninggal	Date/Time		
Hari_Meninggal	Varchar	10	
Tempat_Meninggal	Varchar	10	
Penyebab_Meninggal	Varchar	30	

Tabel 7. Tabel Kematian

g. Rancangan Tabel Penduduk Pindah

Field Name	Type	Size	Key
No_Surat_Pindah	Varchar	20	*
NIK	Varchar	20	
Tanggal_Pindah	Date/Time		
Alamat_Tujuan	Varchar	30	
Desa_Tujuan	Varchar	20	
Kecamatan_Tujuan	Varchar	15	

Kabupaten_Tujuan	Varchar	15	
Provinsi_Tujuan	Varchar	15	

Tabel 8. Tabel Penduduk Pindah

h. Rancangan Tabel Penduduk Datang

Field Name	Type	Size	Key
No_Surat_Datang	Varchar	20	*
NIK	Varchar	20	
Tanggal_Datang	Date/Time		
Alamat_Asal	Varchar	30	
Kecamatan_Asal	Varchar	15	
Kabupaten_Asal	Varchar	15	
Provinsi_Asal	Varchar	15	

Tabel 9. Tabel Penduduk Datang

5. Perancangan Tampilan

a) Rancangan Form Login

Gambar 3. Rancangan Form Login

b) Rancangan Form Menu Utama

Gambar 4. Rancangan Form Menu Utama

c) Rancangan Form Tampilan Data Penduduk

Gambar 5. Rancangan Form Tampilan Data Penduduk

d) Rancangan Tampilan Laporan Kartu Keluarga

Gambar 6. Tampilan Laporan Kartu Keluarga

e) Rancangan Tampilan Detil KK

Gambar 7. Rancangan Tampilan Detil KK

f) Rancangan Tampilan Laporan Data Kelahiran

Gambar 8. Rancangan tampilan Laporan Data kelahiran

g) Rancangan Tampilan Manajemen Operator

Gambar 9. Rancangan Tampilan Manajemen Operator

h) Rancangan Tampilan Pencarian Penduduk Datang

Gambar 10. Rancangan Tampilan Pencarian Penduduk Datang

i) Rancangan Tampilan Pencarian Penduduk Pindah

Gambar 11. Rancangan Tampilan Pencarian Penduduk Pindah

j) Rancangan Tampilan Data Kartu Keluarga

Gambar 12. Rancangan Tampilan Data Kartu Keluarga

k) Rancangan Tampilan Data Kelahiran

Gambar 13. Rancangan Tampilan Data Kelahiran

l) Rancangan Tampilan Penduduk Datang

Gambar 14. Rancangan Tampilan Penduduk Datang

m) Rancangan Tampilan Penduduk Pindah

Gambar 15. Rancangan Tampilan Penduduk Pindah

n) Rancangan Pencarian Data Penduduk

Gambar 16. Rancangan Pencarian Data Penduduk

o) Rancangan Tampilan Data Detil KK

Gambar 17. Rancangan Tampilan Data Detil KK

p) Rancangan Tampilan Data Kematian

Gambar 18. Rancangan Tampilan Data Kematian

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Adapun hasil yang didapat dari penelitian tugas akhir yang dilakukan oleh penyusun berupa Sistem Informasi Kependudukan Desa Beringin Kecamatan Muarajaya Menggunakan *Embarcadero XE2*. Sistem ini memiliki 5 menu yaitu:

a) Login

Gambar 19. Tampilan Form Login

b) Menu Utama



Gambar 20. Tampilan Form Menu Utama

c) Form Input Data Penduduk

Gambar 21. Tampilan Form Input Data Penduduk

d) Form Input Data KK

Gambar 22. Tampilan Form Input Data KK

e) Form Detil KK

Gambar 23. Form Detil KK

f) Form Input Data Kematian

Gambar 24. Tampilan Form Input Data Kematian

g) Form Input Daa Kelahiran

Gambar 25. Tampilan Form Input data Kelahiran

k) Pencarian dan Laporan Kartu Keluarga

Gambar 30. Tampilan Form Pencarian Data Kartu keluarga

h) Form Input Data Penduduk Pindah

Gambar 26. Tampilan Form Input Data Penduduk Pindah

Gambar 31. Tampilan Laporan Data Kartu Keluarga

i) Form Input Data Penduduk Datang

Gambar 27. Tampilan Form Input Data Penduduk Datang

l) Pencarian dan Laporan Data Kelahiran

Gambar 32. Tampilan Form Pencarian Data Kelahiran

j) Pencarian Dan Laporan Data Penduduk

Gambar 28. Tampilan Form Pencarian Data Penduduk

Gambar 33. Tampilan Laporan Data Kelahiran

Gambar 29. Tampilan Laporan Data Penduduk

m) Pencarian dan Laporan Data Kematian

Gambar 34. Tampilan Form Pencarian Data Kematian

No. Surat Kematian	NIK	Tanggal Menerima	Tempat Menerima	Tempat Meninggal	Penyakit Menderita
01	01	17/02/2021	Sarang	RTG	PAKAI

Gambar 35. Tampilan Laporan Data Kematian

n) Pencarian dan Laporan Data Penduduk Pindah

No. Surat Pindah	NIK	Tanggal Pindah	Alamat Tujuan	Desa Tujuan	Kecamatan Tujuan	Kabupaten Tujuan	Provinsi Tujuan
01	01	17/02/2021	DESA BERIRING	DESA BERIRING	MUARA JAYA	OKU	SUMSEL
02	01	17/02/2021	DESA BERIRING	DESA BERIRING	MUARA JAYA	OKU	SUMSEL

Gambar 36. Tampilan Form Pencarian Data Penduduk Pindah

No. Surat Pindah	NIK	Tanggal Pindah	Alamat Tujuan	Desa Tujuan	Kecamatan Tujuan	Kabupaten Tujuan	Provinsi Tujuan
1	01	17/02/2021	DESA BERIRING	DESA BERIRING	MUARA JAYA	OKU	SUMSEL
2	01	17/02/2021	DESA BERIRING	DESA BERIRING	MUARA JAYA	OKU	SUMSEL

Gambar 37. Tampilan Laporan Data Penduduk Pindah

o) Pencarian dan Laporan Data Penduduk Datang

No. Surat Datang	NIK	Tanggal Datang	Alamat Asal	Kecamatan Asal	Kabupaten Asal	Provinsi Asal
01	01	17/02/2021	DESA PURWODADI	SELATAN OKU	OKU	SUMSEL
02	02	17/02/2021	DESA PURWODADI	SELATAN OKU	OKU	SUMSEL

Gambar 38. Tampilan Form Pencarian Data Penduduk Datang

No. Surat Datang	NIK	Tanggal Datang	Alamat Asal	Kecamatan Asal	Kabupaten Asal	Provinsi Asal
1	01	17/02/2021	SERAWANGI	BERSEKUTAN	OKU	SUMSEL
2	01	17/02/2021	DESA PURWODADI	SELATAN OKU	OKU	SUMSEL

Gambar 39. Tampilan Laporan Data Penduduk Datang

p) Tampilan Manajemen Operator

Gambar 40. Tampilan Manajemen Operator

2. Pembahasan

a. Membuat Database

Langkah-langkah pembuatan database menggunakan *PhpMyAdmin* adalah sebagai berikut :

- 1) Jalankan aplikasi *xampp*. Aktifkan Apache, dan *MySQL*.
- 2) Pada Firefox, tuliskan alamat *localhost/PhpMyAdmin* pilih *CreateNew Database*. Adapun tampilan kotak dialog *File New Database*.
- 3) Pastikan jendela database dbkependudukan masih aktif, kemudian klik *Create table* pada tab menu *Create..*
- 4) Pada bagian *field name* masukan nama-nama *field* sesuai dengan struktur tabel yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Pada bagian data *type* tentukan tipe data pada masing *field*.
- 5) Tentukan ukuran *field* pada bagian *field size*, kemudian tentukan juga *format* khususnya untuk *field* dengan tipe *Date/Time*.

b. Mengkoneksikan ODBC

- 1) Buka program *Data source ODBC* dan akan tampil.
- 2) Klik *Add* untuk membuat *data source* baru.- *Remove* : untuk menghapus *data source* yang pernah kita buat. - *configure*: untuk mengatur ulang *data source* yang pernah kita buat
- 3) Pilih *Driver Mysql* yang akan kita gunakan, disini saya akan menggunakan *MySQL ODBC 3.51 Driver*.
- 4) klik *finish*

c. Membuat Project Baru

Langkah-langkah membuat projek baru pada *Embarcadero XE2* adalah sebagai berikut :

- 1) Jalankan aplikasi *Embarcadero XE2* dengan memilih, menu *Start – All Program*, kemudian arahkan pointer pada *Embarcadero RAD Studio XE2*, kemudian klik *Embarcadero RAD Studio XE2*.
- 2) Akan terbuka halaman utama dari aplikasi *Embarcadero RAD Studio XE2*.



- 3) Halaman utama sudah terbuka, kemudian pilih menu *File – New*, kemudian pilih *VCL Form Application – Delphi* untuk membuat aplikasi baru.
- d. Membuat Form Login  
Langkah-langkah pembuatan *form login* adalah sebagai berikut :
  - 1) Langkah pertama pastikan *form login* terhubung dengan *DataModule* melalui *properties connectionstring*.
  - 2) Kemudian buatlah tampilan login .
- e. Membuat Form Menu Utama  
Adapun langkah-langkah membuat *form menu utama* sebagai berikut:
  - 1) Langkah Pertama ambil komponen main menu dari *Tab Standar* lalu *double klik main menu*.
  - 2) *Inputkan* nama-nama menu dan sub menu yang akan ditampilkan dengan *menginputkan diproperties caption*, untuk *background* gunakan komponen *image* pada *tab additional*.
2. Sebelum membuat program, disarankan terlebih dahulu mengumpulkan data-data sehingga memperoleh data yang akurat serta membuat rancangan database dan rancangan sistem yang akan di buat.
3. Pokok bahasan yang dibuat dalam sistem informasi ini adalah membahas tentang data penduduk.
4. Dalam proses pembuatan sebuah karya disarankan untuk memiliki kesabaran, sehingga dapat mencapai hasil yang maksimal.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Tata Sutabri, 2005. Sistem Informasi Manajemen. Andi Offset : Yogyakarta
- Haryadi, Hendi. 2009 Administrasi perkantor untuk manajer dan staf. Jakarta CV. Transmedia pustaka
- Eko Indrayawan, Francisca Aure Liasie dan Tomi Suyugo, 2011. *Mastering Delphi XE*. Andi Offset : Yogyakarta
- Indrajani, 2015. Database Design: Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Jubilee Enterprise, (2017:1). Otodidak Komputindo: Jakarta MySql untuk pemula: ElexMedi
- Tim EMS, (2014:1). *Microsoft Office Access 2007*: Elex Media Komputindo: Jakarta.

#### KESIMPULAN

Berdasarkan masalah yang terjadi maka dapat disimpulkan bahwa proses pencetak laporan data penduduk masih harus memilah data yang akan di cetak serta dalam pengarsipan data-data penduduk kurang efisien karna sering terjadi kehilangan data pada kantor desa Beringin .

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu pihak kantor desa dalam proses pencetak laporan data penduduk dapat menghasilkan laporan yang cepat dan akurat. Maka di buat sistem informasi Data kependudukan di Desa Beringin Kec. Muarajaya menggunakan *Embarcadero XE2*. Dalam pembuatan Sistem Informasi ini menggunakan aplikasi *Embarcadero XE2*, sebagai perancang *interface* dan *Mysql* sebagai aplikasi *database*.

Dengan adanya fasilitas *Messege Information* yang ada dalam Sistem Informasi ini, maka kesalahan dalam pengolahan data penduduk dapat diminimalisir. Keamanan data terjamin karena dalam aplikasi ini tersedia *form Login* sehingga tidak semua *user* dapat membuka program ini tanpa izin.

Sistem informasi ini juga tersedia menu pembuatan laporan sehingga memudahkan pembuatan laporan dalam waktu tertentu yang dapat langsung dicetak.

#### SARAN

Sebagai penutup laporan ini, maka disampaikanlah beberapa saran yang dapat bermanfaat bagi kita semua. Adapun saran-saran yang ingin disampaikan adalah :

1. Sistem Informasi Data Kependudukan ini masih belum sempurna dan dapat dikembangkan lagi agar ditemukan hal-hal baru yang belum ketahui.