

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | <h1 style="color: red;">Jurnal Informatika dan Komputer</h1> <h2 style="color: red;">(JIK)</h2> | |
| | Vol. 15 No. 2 (2024) | ISSN Media Cetak : 2089 – 4384 |

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA KARYA MAKMUR KAB. OKU TIMUR BERBASIS DEKSTOP

Berti Paramita¹, Wisnumurti², Hendrayudi³

¹²³Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia Baturaja,

¹²³Jl. Jend A. Yani No.267A TanjungBaru, Batuuraja, OKU, Sumatera Selatan

E-mail : bertiparamita@gmail.com¹ , wisnu.akmibaturaja@gmail.com² , hendrayudi@unmaha.ac.id³

ABSTRACT-Karya Makmur East oku Regency is a village in East oku Regency which is located in South Sumatra province. Karya Makmur, East oku Regency has an area of 3100 HA and consists of 840 men and 769 women, consisting of 7 hamlets and 19 RT. This village borders the area to the East, borders Nikan Village, Appealing Agung, and to the West borders UPT. VII (Batumarta VII), South side borders with UPT. VI (Batumarta VI), to the north borders UPT. IX (Batumarta IX). In line with the development of the era, Karya Makmur village, East oku Regency, wants to improve services to the community, including building new systems to make it easier and faster to make reports so that they can run quickly.

Research Methodology data collection was carried out by means of interviews, observation and literature study. The stages carried out in the research were creating a database design, user page and data content display page. The database was created using Microsoft Access, the framework uses Embarcadero xe2.

The result of the research is a Population Administration information system located at Karya Makmur Village, East oku Regency. The contents of the application contain data input and data results as well as data reports in the information system, including birth data, family card data, arriving population data, population data, death data and moving population data, in Karya Makmur Village.

Keywords: Population Data, Karya Makmur Village

Intisari- Karya Makmur Kabupaten oku Timur merupakan desa yang berada di Kabupaten oku Timur yang terletak diprovinsi Sumatra Selatan. Karya Makmur Kabupaten oku Timur memiliki luas wilayah

3100 HA dan terdiri dari 840 Jiwa laki-laki dan 769 Jiwa perempuan, yang terdiri dari 7 Dusun 19 RT. Desa ini berbatasan dengan wilayah Sebelah Timur berbatasan dengan Desa Nikan, Banding agung, Sebelah Barat berbatasan dengan UPT. VII (Batumarta VII), Sebelah Selatan berbatasan dengan UPT. VI (Batumarta VI), Sebelah Utara berbatasan dengan UPT. IX (Batumarta IX). Seiring dengan perkembangan zaman desa Karya Makmur Kabupaten oku Timur berkeinginan untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat diantaranya membangun sistem-sistem baru untuk mempermudah dan mempercepat dalam pembuatan laporan sehingga dapat berjalan dengan cepat.

Metodologi Penelitian pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi, dan studi pustaka. Tahap-tahap yang dilakukan dalam penelitian adalah membuat rancangan database, halaman user dan halaman tampilan isi data. Database dibuat menggunakan Microsoft Acces, kerangka kerja menggunakan Embarcadero xe2.

Hasil dari penelitian adalah sebuah sistem infomasi Administrasi Kependudukan yang beralamat di Desa Karya Makmur Kabupaten oku Timur. Adapun isi dari aplikasi tersebut berisi tentang input data dan hasil data beserta laporan data yang ada pada sistem informasi tersebut diantaranya, data Kelahiran, data Kartu keluarga, data Penduduk Datang, data Penduduk, data kematian, dan data penduduk pindah, Pada Desa Karya Makmur.

Kata Kunci : Data Kependudukan, Desa Karya Makmur

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dalam memasuki dunia globalisasi, manusia mengenal teknologi yang semakin maju untuk mempermudah melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan. kemajuan dibidang transportasi, komunikasi, kesehatan, pendidikan, dan bidang lainnya merupakan contoh-contoh bahwa manusia semakin memerlukan teknologi dalam kehidupan ini. Saat ini dunia telah mengenal suatu teknologi yang disebut dengan sistem informasi. Dengan sistem informasi semua orang dapat mempermudah pekerjaan. Melalui sistem informasi, setiap orang dapat memperoleh dan menyampaikan berbagai informasi yang dibutuhkan kapan saja. kini dengan hadirnya sistem informasi, manusia dapat melakukan bisnis dengan mudah.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan Bapak Peltu (purn) Triyono selaku Kepala Desa Karya Makmur. ada Kantor Desa Karya Makmur Kabupaten oku Timur dalam pengolahan data khususnya Pendataan Penduduk belum menggunakan aplikasi dalam bentuk sistem informasi dan masih menggunakan sistem manual. pada kantor Desa Karya Makmur Kabupaten oku Timur dalam pendataan penduduk masih 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 Karya Makmur Kabupaten oku timur maka dibutuhkan sebuah sistem informasi, hal ini sangatlah penting karena dengan adanya sebuah sistem ini akan dapat membantu kendala yang ada. dengan demikian Desa Karya Makmur Kabupaten oku Timur dapat dengan mudah melakukan pengolahan data dan pembuatan laporan.

Dalam penelitian ini maka akan dibuat suatu “**Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Karya Makmur Kab. Oku Timur Berbasis Dekstop**”.

B. Batasan Masalah

Rumusan yang dapat diambil dalam tugas akhir ini

1. Bagaimana cara membangun Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Karya Makmur Kabupaten oku Timur Berbasis Dekstop?
2. Bagaimana cara menggunakan Sistem Informasi Kependudukan tersebut?

C. Rumusan Masalah

Dalam system Informasi Kependudukan ini, penulis membatasi masalah dengan hanya membahas mengenai pengolahan data pendudukan, data kelahiran, data penduduk datang, data kartu keluarga, data kematian, dan data penduduk pindah Antara lain menggunakan Embarcadero XE2.

D. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menghasilkan Sistem Informasi yang nantinya dapat digunakan di Desa Karya Makmur Kabupaten oku Timur.
2. Untuk mempermudah kepada pihak Desa Karya Makmur Kabupaten oku Timur dalam proses pengolahan data, pembuatan laporan dan memperkecil kemungkinan dokumen yang hilang atau rusak.
3. Meminimalisir terjadinya kesalahan dalam memasukan data, dilakukan dengan cara proses komputerisasi.

E. Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat sebagai berikut.

1. Bagi mahasiswa
 - a. Menambah pengalaman dalam hal pengembangan aplikasi dan penerapannya didunia kerja.
 - b. Menghasilkan sebuah karya yang bermanfaat bagi instansi yaitu berupa Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Karya Makmur Kabutapen Oku Timur Berbasis Desktop.
 - c. Menumbuhkan rasa tanggung jawab yang tinggi bagi Mahasiswa.
2. Bagi Universitas Mahakarya Asia
 - a. Memperkenalkan Universitas Mahakarya Asia baturaja kepada masyarakat melalui suatu karya yang dihasilkan oleh mahasiswa.
 - b. Membina hubungan baik diantara instansi yang terlibat.
 - c. Dapat mengetahui sejauh mana dalam menerapkan teori maupun juga praktek yang telah dilakukan selama proses penelitian.
3. Bagi desa karya makmur
 - a. Mempecepat dan juga mempermudah Staff desa dalam pencarian dan pengolahan data penduduk.
 - b. Memberikan informasi yang tepat dan akurat dalam pengolahan yang ada dibagian pelayanan khususnya kependudukan.
 - c. Tempat dokumen atau berkas penting tanpa takut tercecer, rusak atau bahkan hilang.

KAJIAN TEORI

A. Sistem Administrasi

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

dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi

B. Administrasi

Menurut Sondang P. Siagian (2019) Administrasi adalah segala bentuk dari proses kerja sama antara dua individu atau lebih atas dasar rasionalitas terpilih untuk mencapai tujuan yang di tentukan sebelumnya. Administrasi adalah kegiatan dan usaha yang meliputi penetapan tujuan serta penetapan cara-cara penyelenggaraan pembinaan organisasi.

C. Kependudukan

Menurut Bailah (2019:8) kependudukan adalah semua orang yang berdomisili diwilayah geografis Republik Indonesia selama enam bulan atau lebih dan orang yang berdomisili kurang dari enam bulan dengan menetap.

1. kependudukan
Penduduk adalah warga Negara Indonesia (WNI) dan warga Negara asing (WNA) pemegang ijin tinggi tetap di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia atau semua orang yang berdomisili di desa tersebut selama enam bulan lebih.
2. Keluarga
Keluarga merupakan unit terkecil dalam masyarakat yang mempunyai hubungan darah dan orang lain yang tinggal dalam satu rumah atau bangunan yang terdaftar dalam kartu keluarga.
3. Kepala Keluarga
Laki-laki atau perempuan yang berstatus kawin, janda, atau duda yang mengepalai satu keluarga yang anggotanya terdiri dari istri atau suami dan anak-anak.
4. Dinamika Penduduk Kelahiran dan Kematian
Kelahiran merupakan proses penambahan jumlah penduduk yang diakibatkan oleh hal dari suatu perkawman, sedangkan kematian merupakan proses pengurangan penduduk yang diakibatkan oleh meninggalnya penduduk.
5. Penduduk Datang
Penduduk datang merupakan proses nambahan penduduk yang berasal dari satu tempat ketempat lainnya.
6. penduduk pindah
penduduk pindah merupakan proses pengurangan penduduk yang keluar atau pindah dari satu tempat ketempat lain.

D. Sejarah Desa Karya Makmur

Karya Makmur Batumarta VIII Kabupaten oku timur merupakan desa yang berada di Kabupaten oku Timur dan terletak diprovinsi Sumatra Selatan. Desa Karya Makmur Kabupaten oku timur memiliki luas wilayah 3100 HA dan terdiri dari 840 Jiwa laki-laki dan 769 Jiwa perempuan, yang terdiri dari 7 Dusun 19 RT.

Desa ini berbatasan dengan wilayah sebagai berikut:

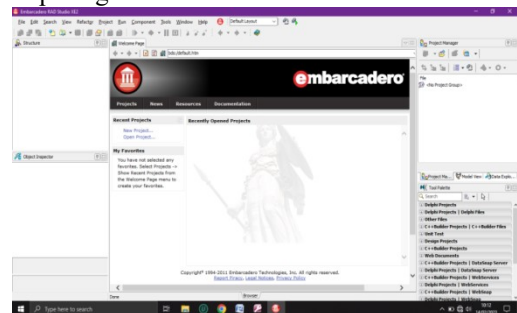
1. Sebelah Timur berbatasan dengan Desa Nikan, Banding agung.
2. Sebelah Barat berbatasan dengan UPT. VII (Batumarta VII).
3. Sebelah Selatan berbatasan dengan UPT. VI (Batumarta VI).
4. Sebelah Utara berbatasan dengan UPT. IX (Batumarta IX).

Seiring dengan perkembangan zaman didesa Karya Makmur Kabupaten Oku timur berkeinginan untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat diantaranya membangun sistem-sistem baru untuk mempermudah dan mempercepat dalam pembuatan laporan sehingga dapat berjalan dengan cepat.

E. Embarcadero Delphi XE2

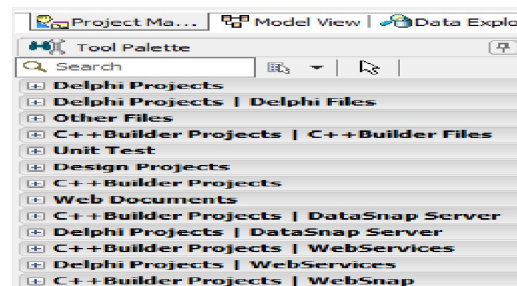
Menurut Jubilee Enterprise (2017:1) Embarcadero Delphi merupakan bahasa pemrograman sekaligus Software Development Kit (SDK) yang secara luas dapat digunakan untuk membuat berbagai aplikasi, baik desktop maupun mobile. Delphi sendiri merupakan pengembangan dari Turbo pascal yang di develop oleh Borland. Berikut ini adalah cara untuk memulai program Delphi :

1. Klik icon start pada Sistem Operasi Windows.
2. Klik All Program, lalu pilih Embarcadero XE2, maka akan tampil seperti gambar dibawah ini.



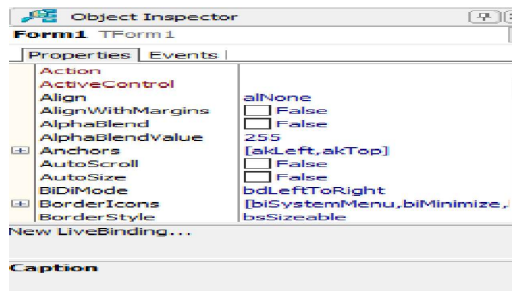
Gambar 1. Tampilan Lembar Kerja Embarcadero Delphi

3. Componen Tool Pallette, berisi daftar componen yang disediakan oleh delphi.



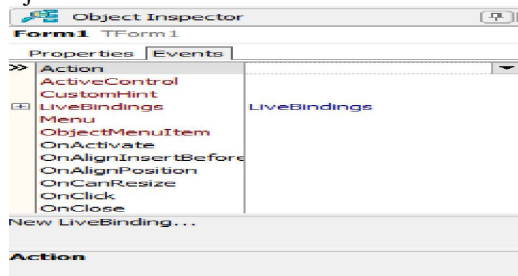
Gambar 2. Tampilan Componen Tool Pallette

4. *Properties*, berfungsi untuk mengubah sifat-sifat yang dibawah oleh *object* tersebut.



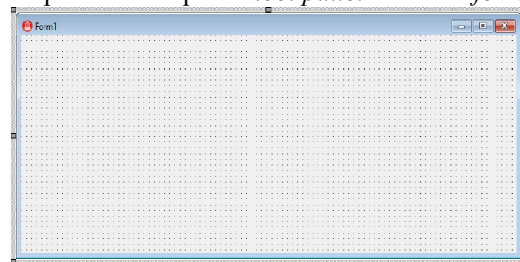
Gambar 3. Tampilan Jendela *object inspector* (properties)

5. *Event*, berfungsi sebagai daftar prosedur yang dilakukan oleh object tersebut ketika suatu peristiwa terjadi.



Gambar 4. Tampilan Jendela *object inspector* (Events)

6. *Form Designer*, berfungsi untuk mendisain tampilan aplikasi dan tempat meletakkan komponen – komponen *tool pallet* ke dalam *form*.



Gambar 5. Tampilan Form Designer

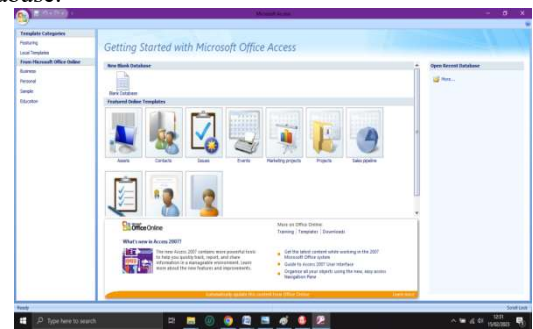
7. *Unit*, adalah tempat menuliskan *source code* atau bahasa program ini tersimpan dalam bentuk .pas sedangkan yang sudah terkompilasi tersimpan dalam bentuk .dcu proses link ini akan menggabungkan file - file dcu menjadi file.exe atau dan lain - lain.

F. Microsoft Acces 2007

Menurut Tim EMA Microsoft Acces adalah sebuah program aplikasi basis computer relational yang ditujukan untuk kalangan umum dan perusahaan.

Aplikasi ini merupakan salah satu aplikasi Microsoft Office. Kegunaannya adalah untuk menyimpan data di dalam format Microsoft Acces, Microsoft Jet Database Engine, Microsoft SQL Server, Oracle Database, atau semua container basis data yang mendukung standar ODBC.(Tim EMS, 2016:83) Menurut Nana Microsoft Acces 2007 adalah sebuah program aplikasi untuk mengolah Database (Basis data). Selain itu Microsoft Acces merupakan program aplikasi yang sangat mudah dan sangat familiar dalam

pembuatan dan perancangan sistem manajemen database.



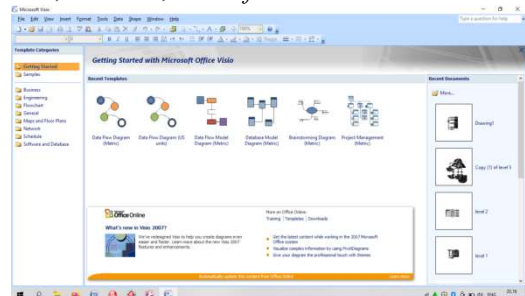
Gambar 6. Tampilan Acces 2007

Bagian-bagian dari MS. Access antara lain:

1. **Tabel**
Tabel adalah bagian dari Ms Access yang berisi data sejenis. Tabel terdiri dari beberapa kolom yang disebut field. Contohnya adalah Tabel Penduduk, Tabel kelahiran dan lain sebagainya.
2. **Query**
Query adalah sebagian dari Ms Access yang bias dipakai untuk menampilkan field-field dari satu atau lebih table. Field-field dari beberapa tabel tersebut kemudian dibuat menjadi table baru.
3. **Form**
Form bagian dari Ms Access yang dipakai dalam proses mengimput data ke tabel/database.

G. Microsoft Office Visio 2007

Menurut Wahana Komputer dalam [Aulia et al., 2020] : Microsoft *visio* adalah salah satu aplikasi yang terdapat dalam keluarga besar aplikasi Microsoft office yang dipergunakan untuk membuat gambar desain diagram. Dalam aplikasi Microsoft visio, terdapat beragam jenis diagram yang terbagi dalam berbagai kategori *template* yang bisa dibuat oleh pengguna aplikasi ini. Kategori *template* tersebut adalah *business, engineering, flowchart, general, mapsandfloor, network, schedule, and software and database.*



Gambar 7. Tampilan Microsoft Visio 2007

METODOLOGI PENELITIAN

A. Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah pembuatan sistem informasi Administrasi kependudukan Desa Karya

Makmur Kab. oku Timur Berbasis Desktop dengan data-data yang berkaitan dengan input data.

B. Waktu Dan Tempat Penelitian

Tempat penelitian penelitian ini dilakukan pada bulan Januari tahun 2024, bertepatan dikantor Desa Karya Makmur kabupaten oku Timur.

C. Metode Pengumpulan Data

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

- a) Metode Wawancara
Metode wawancara yaitu metode pengumpulan data dengan cara Tanya jawab secara langsung kepada pihak yang bersangkutan.
- b) Metode Observasi
Metode observasi yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung pada subjek penelitian.
- c) Metode Kepustakaan
Metode kepustakaan yaitu metode pengumpulan data secara tidak langsung dari sumber-sumber yang diperoleh dari buku-buku, dan situs internet yang berhubungan dengan situs penelitian yang di ambil.

D. Alat Penelitian

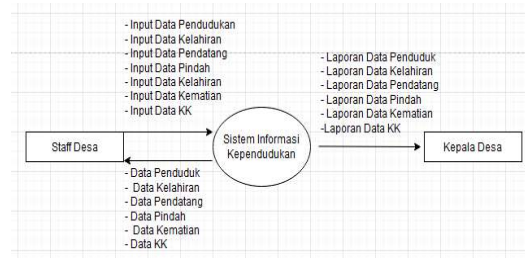
Berikut alat penelitian yang digunakan adalah 1 (satu) unit laptop merek Lenovo dengan spesifikasi berikut :

1. Unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Processor Intel (R) Pentium (R) CPU 5405U
 - b. Memory RAM 2.00 GB
 - c. Hardisk 500 Gp
2. Spesifikasi Software
 - a. Sistem Operasi Windows 10
 - b. Microsoft Office Access 2007
 - c. Microsoft Office Visio 2007
 - d. Embarcadero Delphi XE 2

E. Perancangan Sistem Informasi

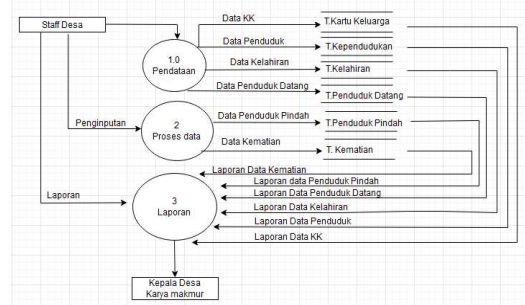
Perancangan sistem yang dibuat yaitu menggunakan Diagram Konteks (CD) dan Data Flow Diagram (DFD), dibawah ini merupakan perancangan sistem dari Sistem Informasi Kependudukan Desa Karya Makmur Kabupaten OKUT Berbasis Desktop.

- a. Diagram Konteks



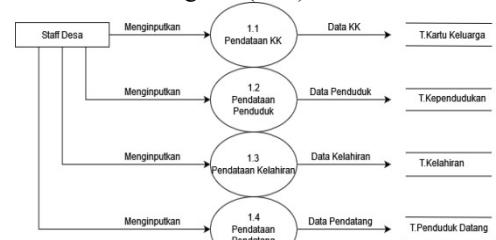
Gambar 8. Diagram Konteks

b. Data Flow Diagram (DFD)



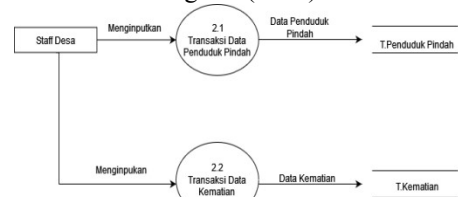
Gambar 9. DFD Level 0

c. Data Flow Diagram (DFI) Level 1



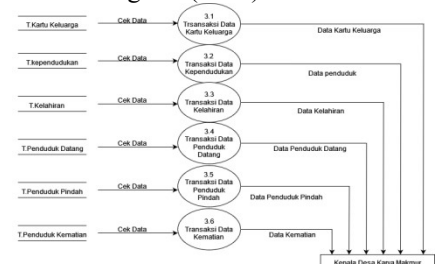
Gambar 10. DFD Level 1

d. Data Flow Diagram (DFD) Level 2



Gambar 11. DFD Level 2

e. Data Flow Diagram (DFD) Level 3



Gambar 12. DFD Level 3

f. ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar 13. ERD (Entity Relationship Diagram)

F. Perancangan Tabel

Dalam Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Karya Makmur Kab. Oku Timur Penulis dapat merancang beberapa tabel. Berikut ini rancangan tabel sebagai berikut :

1. Tabel Password

| NO | Field Name | Type | Size | Ket |
|----|------------|------|------|-----|
| 1 | Username | Text | 10 | * |
| 2 | Password | Text | 10 | |

2. Tabel Penduduk

Nama database : Database Kependudukan

Nama table : TPenduduk

Key : Nik

| N O | Field Name | Type | Size | Ket |
|-----|--------------------|-------------|------|-----|
| 1 | Nik | Text | 16 | * |
| 2 | Nama_Leng kap | Text | 20 | |
| 3 | Tempat_Lah ir | Text | 20 | |
| 4 | Tanggal_La hir | Datae/ Time | | |
| 5 | Pendidikan | Text | 20 | |
| 6 | Agama | Text | 20 | |
| 7 | Status_Perka winan | Text | 15 | |
| 8 | Jenis_Pekerj aan | Text | 15 | |
| 9 | Nama_Ayah | Text | 15 | |
| 10 | Nama_Ibu | Text | 15 | |
| 11 | Status | Text | 15 | |
| | Jenis_Kelam in | Text | 20 | |

3. Tabel Kelahiran

Nama database : Database Kependuduk

Nama table : TKelairan

Key : No akte kelahiran

| NO | Field Name | Type | Size | Ket |
|----|-------------------|-------------|------|-----|
| 1 | No Akte Kelahiran | Text | 20 | * |
| 2 | Nama | Text | 20 | |
| 3 | Tempat | Text | 20 | |
| 4 | Tanggal_Lah ir | Datae/ Time | | |
| 5 | Jenis_Kelamin | Text | 20 | |
| 6 | Agama | Text | 20 | |
| 7 | Alamat_Do misili | Text | 20 | |
| 8 | Nama_Ayah Kandung | Text | 20 | |
| 9 | Nama_Ibu_Kandung | Text | 20 | |
| 10 | Anak_Ke | Text | 20 | |

4. Tabel Penduduk Datang

Nama database : Database Kependuduk

Nama table : TPenduduk Datang

Key : No Surat Datang

| N O | Field Name | Type | Size | Ket |
|-----|---------------------|------|------|-----|
| 1 | No_Surat_D atang | Text | 20 | * |
| 2 | Nik | Text | 20 | |
| 3 | Nama_Leng kap | Text | 20 | |
| 4 | Alamat_Asal | Text | 20 | |
| 5 | Propinsi | Text | 20 | |
| 6 | Kabupaten | Text | 20 | |
| 7 | Kecamatan | Text | 15 | |
| 8 | Tanggal_Ke datangan | Text | 15 | |
| 9 | Desa_Kamp ung | Text | 15 | |
| 10 | Dusun_Kam pung | Text | 20 | |
| 11 | Alasan_Data ng | Text | 15 | |
| 12 | Status | Text | 15 | |

5. Tabel Kartu Keluarga

Nama database : Database data Penduduk

Nama table : Tb_Kartu Keluarga

Key : Id

| N O | Field Name | Type | Si ze | Ket |
|-----|------------|------|-------|-----|
| 1 | Id | Text | 15 | * |
| 2 | No_Kk | Text | 20 | |
| 3 | Nik | Text | 20 | |

| | | | | |
|----|--------------------------|------------|----|--|
| 4 | Nama_Kepala_Keluarga | Text | 15 | |
| 5 | Alamat | Text | 20 | |
| 6 | Rt/Rw | Text | 20 | |
| 7 | Desa_Kelurahan | Text | 15 | |
| 8 | Kecamatan | Text | 15 | |
| 9 | Kabupaten | Text | 15 | |
| 10 | Propinsi | Text | 15 | |
| 11 | Dikeluarkan_Pada_Tanggal | Text | 15 | |
| 12 | Nama_Lengkap | Text | 20 | |
| 13 | Tempat_Lahir | Text | 20 | |
| 14 | Tanggal_Lahir | Datae/Time | | |
| 15 | Pendidikan | Text | 20 | |
| 16 | Agama | Text | 20 | |
| 17 | Status_Perkawinan | Text | 15 | |
| 18 | Jenis_Pekerjaan | Text | 15 | |
| 19 | Nama_Ayah | Text | 15 | |
| 20 | Nama_Ibu | Text | 15 | |
| 21 | Status | Text | 15 | |
| 22 | Jenis_Kelamin | Text | 20 | |

7. Tabel Kematian

Nama database : Database data Penduduk
 Nama table : Tb_Kematian
 Key : No_Surat Kematian

| NO | Field Name | Type | Size | Ket |
|----|-------------------|------------|------|-----|
| 1 | No_Surat_Kematian | Text | 20 | * |
| 2 | Nik | Text | 20 | |
| 3 | Umur | Text | 20 | |
| 4 | Tanggal_Kematian | Datae/Time | | |
| 5 | Pukul_Kematian | Text | 20 | |
| 6 | Sebab_Kematian | Text | 20 | |
| 7 | Tempat_Kematian | Text | 15 | |
| 8 | Nama_Lengkap | Text | 20 | |
| 9 | Tempat_Lahir | Text | 20 | |
| 10 | Tanggal_Lahir | Datae/Time | | |
| 11 | Jenis_Kelamin | Text | 15 | |
| 12 | Nama_Ayah | Text | 15 | |

| | | | | |
|----|----------|------|----|--|
| 13 | Nama_Ibu | Text | 15 | |
| 14 | Status | Text | 15 | |

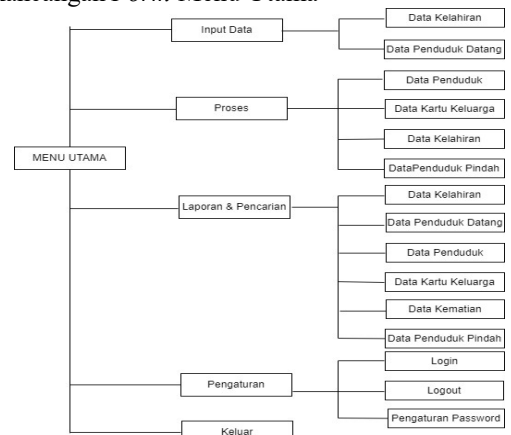
8. Tabel Penduduk Pindah

Nama database : Database data Penduduk
 Nama table : Tb_Penduduk Pindah
 Key : No Surat Pindah

| N O | Field Name | Type | Si ze | K et |
|-----|----------------------------|------------|-------|------|
| 1 | No_Surat_Pindah | Text | 20 | * |
| 2 | Nik | Text | 20 | |
| 3 | No_Kk | Text | 20 | |
| 5 | Alamat_Tujuan_Pindah | Text | 20 | |
| 6 | Status_Kk_Bagi_Yang_Pindah | Text | 20 | |
| 7 | Jumlah_Keluarga_Pindah | Text | 15 | |
| 8 | Nama_Lengkap | Text | 15 | |
| 9 | Tempat_lahir | Text | 15 | |
| 10 | Tanggal_Lahir | Datae/Time | | |
| 11 | Pendidikan | Text | 15 | |
| 12 | Agama | Text | 15 | |
| 13 | Jenis_Kelamin | Text | 15 | |
| 14 | Jenis_Pekerjaan | Text | 15 | |
| 15 | Nama_Ayah | Text | 15 | |
| 16 | Nama_Ibu | Text | 15 | |
| 17 | Status | Text | 15 | |

G. Rancangan Sistem

1. Rancangan Form Menu Utama



Gambar 15. Rancangan Menu Utama

2. Rancangan *Form Login*

Gambar 16. Rancangan *Form Login*

3. Rancangan Tampilan *Form Menu Utama*

Gambar 17. Rancangan Tampilan *Form Menu utama*

4. Tampilan *Form Data Kelahiran*

Gambar 18. Rancangan *Form Data Kelahiran*

5. Tampilan *Form Data Penduduk Datang*

Gambar 19. Tampilan *Form Data Penduduk Datang*

6. Tampilan *Form Data Penduduk*

Gambar 20. Tampilan *Form Data Penduduk*

7. Tampilan *Form Data Kartu Keluarga*

Gambar 21. Tampilan *Form Data Kartu Keluarga*

8. Tampilan *Form Data Kematian*

Gambar 22. Tampilan *Form Data Kartu Kematian*

9. Tampilan *Form Data Pindah*

Gambar 23. Tampilan *Form Data Pindah*

Hasil dan Pembahasan

A. Hasil

Hasil yang didapat dari penelitian tugas akhir yang dilakukan oleh penyusun berupa Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Karya Makmur Kab. Oku Timur Berbasis Desktop.

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

a. *Form Halaman Login dan Menu Utama*

1. Halaman *Login/Masuk*

Login adalah *form* awal yang akan tampil saat sistem dijalankan, *Form* ini berisi *Username* dan *Password* yang berfungsi untuk membuka *form* Menu Utama. Berikut adalah tampilan *form Login* :



Gambar 37. Tampilan Menu Login

2. Form Menu Utama

Menu utama adalah form kedua yang akan tampil saat sistem dijalankan, Form ini berisi menu-menu yang berfungsi untuk membuka form lainnya. Berikut adalah tampilan form menu utama :



Gambar 38. Tampilan Menu Utama

b. Proses Input Data

1. Input Data Kelahiran



Gambar 39. Tampilan Input Data Kelahiran

2. Input Data Penduduk Datang



Gambar 40. Tampilan Input Data Penduduk Datang

3. Input Data Penduduk



Gambar 41. Tampilan Proses Input Data penduduk

4. Proses Input Kartu Keluarga



Gambar 42. Tampilan Proses Input Data Kartu Keluarga

5. Input Data Kematian



Gambar 43. Tampilan Proses Input Data Kematian

6. Input Data Penduduk Pindah



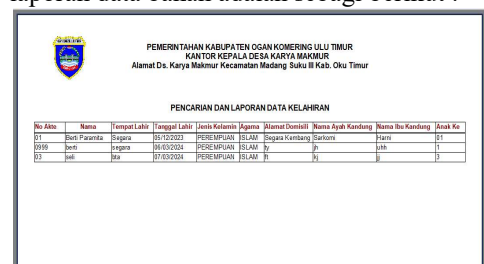
Gambar 44. Tampilan Proses Input Data Penduduk pindah

B. Pembahasan

a. Selanjutnya pembuatan laporan

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

- 1) Double klik komponen *TfrxReport*.
- 2) Klik file kemudian filih *New* lalu pilih *Standard report wizard* klik oke. kemudian d bafiab atas pilih file yg ingin kita refort ,klik next,klik add all,next,next, pilih leandscape jika data anda banyak, next dan klik standard, klik finish.
- 3) Untuk pembuatan kepala surat atau kop surat klik tulisan refort kemudian tulis kop surat, dan klik ok..
- 4) adapun tampilan dalam pembuatan design laporan data bahan adalah sebagi berikut :



Gambar 81. Tampilan Design Form Laporan Kelahiran

b. *Form* Pencarian Data Penduduk Datang
Langkah-langkah pengelolaan data pada *form* pencarian data penduduk datang adalah sebagai berikut :

- 1) Untuk mencari data bahan klik *Radio Button* kriteria “No Surat Datang” untuk mencari dengan No Surat Datang, klik *Radio Button* kriteria “Nik” untuk mencari dengan Nik, klik *Radio Button* kriteria “Nama Lengkap” untuk mencari dengan Nama Lengkap, klik *Radio Button* kriteria “Tanggal Kedatangan” untuk mencari dengan Tanggal Kedatangan, dan klik *Radio Button* “ Semua Data “ untuk mencari semua data Penduduk Datang. Inputkan data yang akan dicari pada kotak yang tersedia berdasarkan kriteria yang dipilih.
- 2) Klik *Button* “Semua Data” untuk menampilkan semua data pada tabel.
- 3) Klik tombol “Tampilkan” untuk menampilkan laporan data pada tabel.
- 4) Klik tombol “Keluar” untuk menutup *form* Pencarian dan laporan data penduduk datang dan kembali ke menu utama.

Berikut adalah tampilan laporan yang akan dihasilkan oleh *form* pencarian data penduduk datang :

| Nik | Nama Lengkap | Alamat Asal | RT/Rw | Desa/Kelurahan | Kecamatan | Kabupaten | Provinsi | Tanggal Kedatangan | Alasan Datang | Alamat Sekarang |
|-----|--------------|-------------|-------|----------------|--------------|-------------|----------|--------------------|---------------|-----------------|
| T13 | nia | ang | 0102 | sd | ke | 03 | Sumse | 05/02/2024 | Kerja | Kari |
| 07 | Angg | Batang | 0102 | panca tunggal | Batang Jaya | Olu Timur | Sumse | 05/02/2024 | Kerja | Baturaja |
| 11 | Rend | Baturaja | 0102 | Baturaja | Luhur Raga | Olu | Sumse | 05/02/2024 | Kerja | Baturaja |
| 12 | Ahlar | Luhur | 0102 | Kemayu | Tanah Hegeri | Uluu Rantau | Sumse | 05/02/2024 | Kerja | Baturaja |

Gambar 48. Tampilan Laporan Data Penduduk Datang

c. *Form* Pencarian Data Penduduk

Langkah-langkah pengelolaan data pada *form* pencarian data penduduk pindah adalah sebagai berikut

- 1) Untuk mencari data bahan klik *Radio Button* kriteria “Nik” untuk mencari dengan Nik, klik *Radio Button* kriteria “Nama Lengkap” untuk mencari dengan Nama Lengkap, klik *Radio Button* kriteria “Agama” untuk mencari dengan Agama, klik *Radio Button* kriteria “Tanggal Lahir” untuk mencari dengan Tanggal Lahir, dan klik *Radio Button* “ Semua Data “ untuk mencari semua data Penduduk. Inputkan data yang akan dicari pada kotak yang tersedia berdasarkan kriteria yang dipilih.
- 2) Klik *Button* “Semua Data” untuk menampilkan semua data pada tabel.
- 3) Klik tombol “Tampilkan” untuk menampilkan laporan data pada tabel.
- 4) Klik tombol “Keluar” untuk menutup

form Pencarian dan laporan data penduduk pindah dan kembali ke menu utama. Berikut adalah tampilan hasil data penduduk pindah :

| Nik | Nama Lengkap | Tempat Lahir | Tanggal Lahir | Jenis Kelamin | Agama | Alasan | RT/Rw | Kelurahan/Kecamatan | Kabupaten | Provinsi | Kemungkinan |
|-----|--------------|--------------|---------------|---------------|-------|--------|-------|---------------------|-----------|----------|-------------|
| 02 | inda | da | 01/01/2004 | PM | ik | | | | | | PM |
| 03 | Desa | Baturaja | 04/03/2004 | PEREMPURAN | ISLAM | Belang | 01/02 | Baturaja | Olu | Sumse | PM |
| 03 | Desa | Sumse | 04/03/2004 | PEREMPURAN | ISLAM | Segara | 01/02 | Baturaja | Olu | Sumse | PM |

Gambar 50. Tampilan Laporan Data Penduduk

d. *Form* Pencarian Data Kartu Keluarga

Langkah-langkah pengelolaan data pada *form* pencarian data kartu keluarga adalah sebagai berikut :

- 1) Untuk mencari data bahan klik *Radio Button* kriteria “Nama Lengkap” untuk mencari dengan Nama Lengkap, klik *Radio Button* kriteria “Nik” untuk mencari dengan Nik, klik *Radio Button* kriteria “Dikeluarkan Pada Tanggal” untuk mencari dengan Dikeluarkan Pada Tanggal, dan klik *Radio Button* “ Semua Data “ untuk mencari semua data Kartu Keluarga. Inputkan data yang akan dicari pada kotak yang tersedia berdasarkan kriteria yang dipilih.
- 2) Klik *Button* “Semua Data” untuk menampilkan semua data pada tabel.
- 3) Klik tombol “Tampilkan” untuk menampilkan laporan data pada tabel.
- 4) Klik tombol “Keluar” untuk menutup *form* Pencarian dan laporan data Kartu Keluarga dan kembali ke menu utama.

Berikut adalah tampilan laporan yang akan dihasilkan oleh *form* pencarian data kartu keluarga :

| Id | No KK | Nik | Nama Kepala Keluarga | Alamat | RT/Rw | Desa/Kelurahan | Kecamatan | Kabupaten | Provinsi | Dikeluarkan Pada Tanggal |
|--------|-------|-----|----------------------|--------|-------|----------------|-----------|-----------|----------|--------------------------|
| 750-76 | 750 | 768 | st | | | | | | | 15/05/2024 |
| 766-01 | 766 | 02 | gi | | | | | | | 15/05/2024 |
| 882-1 | 882 | 16 | Yog | Segara | 01/02 | Segara Kembang | Lengiti | Olu | Sumse | 15/05/2024 |

Gambar 52. Tampilan Laporan Data Kartu Keluarga

e. *Form* Pencarian Data Kematian

Langkah-langkah pengelolaan data pada *form* pencarian data kematian adalah sebagai berikut :

- 1) Untuk mencari data bahan klik *Radio Button* kriteria “No Surat Kematian” untuk mencari dengan No Surat Kematian, klik *Radio Button* kriteria “Tanggal Kematian” untuk mencari dengan Tanggal Kematian,

dan klik Radio Button “ Semua Data “ untuk mencari semua data Kelahiran. Inputkan data yang akan dicari pada kotak yang tersedia berdasarkan kriteria yang dipilih.

- 2) Klik *Button* “Semua Data” untuk menampilkan semua data pada tabel.
- 3) Klik tombol “Tampilkan” untuk menampilkan laporan data pada tabel.
- 4) Klik tombol “Keluar” untuk menutup form Pencarian dan laporan data kelahiran dan kembali ke menu utama.

Berikut adalah tampilan laporan form pencarian kematian:

| No Surat Kematian | Nik | Umur | Tanggal Kematian | Paket Kematian | Sebab Kematian | Tempat Kematian |
|-------------------|-----|------|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| 0177 | 82 | 63 | 06/10/2024 | 01/02 | 799 | |
| 112 | 81 | 116 | 24/02/2024 | 0007 | 89 | 114 |

Gambar 54. Tampilan Laporan Data Kematian

f. *form* Pencarian Data Penduduk Pindah

Langkah-langkah pengelolaan data pada *form* pencarian data penduduk pindah adalah sebagai berikut

- 1) Untuk mencari data bahan klik Radio Button kriteria “No Surat Pindah” untuk mencari dengan No Surat Pindah, klik Radio Button kriteria “Nik” untuk mencari dengan nik, klik Radio Button kriteria “Tanggal Lahir” untuk mencari dengan tanggal lahir, dan klik Radio Button “ Semua Data “ untuk mencari semua data penduduk pindah. Inputkan data yang akan dicari pada kotak yang tersedia berdasarkan kriteria yang dipilih.
- 2) Klik *Button* “Semua Data” untuk menampilkan semua data pada tabel.
- 3) Klik tombol “Tampilkan” untuk menampilkan laporan data pada tabel.
- 4) Klik tombol “Keluar” untuk menutup form Pencarian dan laporan data penduduk pindah dan kembali ke menu utama.

Berikut adalah tampilan laporan yang akan dihasilkan oleh *form* pencarian data penduduk pindah:

| No Surat Pindah | Nik | No KK | Nama Kepala Keluarga | Tujuan Pindah | Status KK Bagi Yang Pindah | Jumlah Keluarga pindah |
|-----------------|-----|-------|----------------------|---------------|----------------------------|------------------------|
| 0159 | 88 | 82 | loro | pt | 86 | 1 |
| 01 | 81 | 84 | Siswono | Bekas | Just | 14 |

Gambar 56. Tampilan Laporan Data Penduduk Pindah

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian Data Penduduk Desa Karya Makmur kab oku Timur yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Sistem informasi data penduduk desa Karya Makmur Kabupaten Oku Timur dibuat menggunakan embarcadero berbasis dekstop.
- 2) Sistem informasi data penduduk yang dibuat berisi tentang penginputan data dan menyimpan data Karya Makmur.
- 3) Sistem informasi data penduduk ini dibuat menggunakan data module yang menghubungkan seluruh *form-form* yang ada.
- 4) Proses pencarian dan penginputan menjadi lebih mudah.

Sistem informasi data penduduk ini tersedia pembuatan laporan sehingga memudahkan pembuatan laporan dalam kurun waktu tertentu.

B. Saran

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

- 1) Sistem Informasi Data Penduduk Desa Karya Makmur Kab. Oku Timur berbasis *Desktop* diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan *software* aplikasi lain.
- 2) Sistem Informasi Data Penduduk Desa Karya Makmur Kab. Oku Timur saat ini belum dilengkapi dengan aplikasi penginputan data atau menyimpan data secara komputerisasi
- 3) Sistem Informasi Data Penduduk Desa Karya Makmur Kab. Oku Timur saat ini masih sederhana dan terbatas sehingga kedepannya diharapkan dapat dikembangkan secara lebih lengkap.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini Dan Irvani (2017) *Sistem Informasi Kombinasi Teratur Dari Orang-Orang, Hardware, Software, Jaringan Komunikasi Dan Sumber Daya Data.*
- Bailah (2019) *Kependudukan Berdomisili Diwilayah Geografis Republik Indonesia Selama Enam Bulan.*
- Sondang p. Siagian (2019) *Administrasi adalah proses kerja sama antara dua individu atau lebih atas dasar rasionalisme.*
- Jubilee Enterprise (2017:1) *Embarcadero Delphi Bahasa Pemrograman Sekaligus Software Development Kit (SDK) Yang Secara Luas Dapat Digunakan Untuk Membuat Berbagai Aplikasi.*
- Andri (2018:70) *Diagram Konteks Direpresentasikan Dengan Lingkaran Tunggal Yang Mewakili Keseluruhan Sistem.*
- Elisabet Yunaeti, Anggraeni, Dkk. 2017. *Pengantar Sistem Informasi.* Yogyakarta
McLeod, Raymond, 2001, *Sistem Informasi Manajemen*, Jakarta, PT. Prenhallindo
- Mantra(2019),<http://eprints.umpo.ac.id/4767/1/BAB%20II.pdf>
- O'Brein, James A., 2005 "Pengantar Sistem Informasi", Penerbit : Salemba 4, Jakarta.
- Tim EMS. 2016. *Sebuah Program Aplikasi untuk mengolah Database (Basis Data)*
- Vivi Candra, Dkk.2021.*Pengantar Metodologi Penelitian.* Yayasan Kita Menulis
- Yanto,Lestari et al. 2018. *ERD Suatu Diagram untuk menggambarkan Desain Konseptual suatu Basis Data Rasional*