

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK
DESA PELALAN KEC. LAMASI TIMUR KAB. LUWU**

SKRIPSI



Oleh

**HERMAN
2015 04 2042**

JURUSAN SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER (STMIK) HANDAYANI MAKASSAR
2017**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK
DESA PELALAN KEC. LAMASI TIMUR KAB. LUWU**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer
Jurusan Sistem Informasi

Disusun dan diajukan Oleh :

**HERMAN
2015 04 2042**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER (STMIK) HANDAYANI MAKASSAR
2017**

HALAMAN PERSETUJUAN SEMINAR

**Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA
PENDUDUK DESA PELALAN KEC. LAMASI
TIMUR KAB. LUWU**

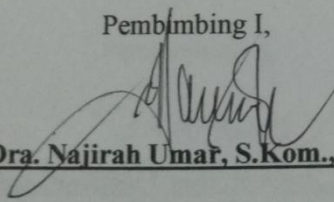
**HERMAN
2015 042 042
SISTEM INFORMASI**

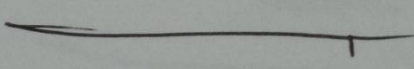
Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Makassar, Maret 2017

Pembimbing I,

Pembimbing II,


(Dra. Najirah Umar, S.Kom., MT)


(Muammar Khaddapi, SE., MM)

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

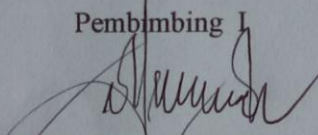
**Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA
PENDUDUK DESA PELALAN KEC. LAMASI
TIMUR KAB. LUWU**

**Nama : HERMAN
NPM : 2015 042 042
Jurusan : SISTEM INFORMASI**

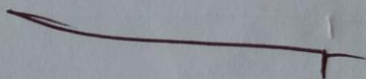
Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Makassar, Maret 2017

Pembimbing I


(Dra. Najirah Umar, S.Kom., MT)

Pembimbing II


(Muammar Khaddapi, SE., MM)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi


(Imran Taufik, ST., M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK DESA PELALAN KEC. LAMASI TIMUR KAB. LUWU

OLEH:

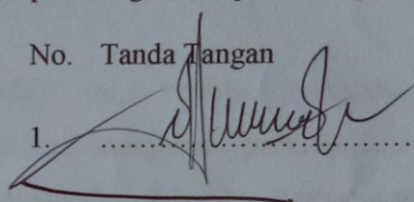
HERMAN
2015 042 042

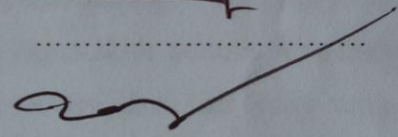
Telah dipertahankan dihadapan sidang penguji Skripsi STMIK Handayani
pada tanggal 29 Maret 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

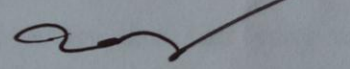
Tim Penguji :

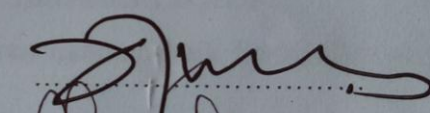
1. Dra. Najira Umar, S.Kom., MT
Ketua Sidang
2. Muammar Khaddapi, SE., MM
Sekretaris Sidang
3. Dr. Nasrullah, M.Si
Anggota
4. Imran Taufik, ST., M.Si
Anggota
5. Herlinah, S.Kom., M.Si
Anggota

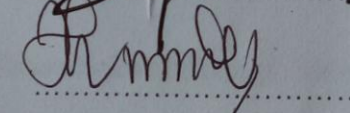
No. Tanda Tangan

1. 

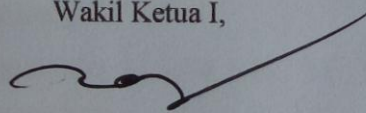
2. 

3. 

4. 

5. 

Wakil Ketua I,



(Dr. Nasrullah, M.Si)

Mengesahkan:

Ketua Jurusan Sistem Informasi,


(Imran Taufik, ST., M.Si)

Mengetahui :
Ketua STMIK Handayani Makassar


(Dr. Eng. Agussalim., MT)

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur senantiasa saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa pengayom segenap alam yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Data Penduduk Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu”.

Tugas Akhir ini disusun guna diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata Satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi pada STMIK Handayani Makassar.

Dalam penyusunan Tugas akhir ini, Penulis berusaha untuk menerapkan ilmu yang telah didapat selama menjalani perkuliahan dengan tidak terlepas dari petunjuk, bimbingan, bantuan, dan dukungan berbagai pihak.

Pada kesempatan ini, dalam penulisan tugas akhir penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karenanya dari hati yang terdalam saya juga ingin mengungkapkan rasa terima kasih saya kepada :

1. Ibu dan Saudara (i), yang telah memberikan bantuan baik berupa Material maupun Non Material.
2. Bapak Dr. Eng. Agussalim, MT selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer Handayani Makassar.
3. Bapak Dr. Nasrullah, M.Si selaku Pembantu Ketua I STMIK Handayani Makassar.
4. Bapak Imran Taufik Akil, S.T., M.Si selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK Handayani Makassar.
5. Ibu Dra. Najirah Umar, S. Kom., MT selaku dosen pembimbing I pada Tugas Akhir ini, yang telah banyak memberikan petunjuk, masukan, bimbingan, dorongan serta kritik yang bermanfaat sejak awal hingga terselesainya tugas akhir ini.
6. Bapak Muammar Khaddafi, SE., MM yang juga selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan petunjuk, masukan serta kritik yang bermanfaat bagi penulis.
7. Bapak Marthen Pune selaku Kepala Desa Pelalan tempat penelitian penulis.

8. Bapa Leo Chandra selaku SekDes Desa Pelalan tempat penelitian penulis.
9. Untuk semua teman-teman seangkatan di jurusan Sistem Informasi STMIK Handayani Makassar (Lestari Jafar, Martini Appi, Merlin Pither Tangguli, Yulfianus, Muh. Awal Januari A, Daryono, Nurul Fajrin, Dhisa Alsari Usman, Rohanun, Fitria Sapril, Jelmi, dan teman-teman yang lain) atas kebersamaan kita selama ini dalam memperjuangkan jurusan sistem informasi.
10. Serta orang-orang yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya. Terimakasih atas bantuannya semoga Allah SWT yang membalas semua kebaikan dan bantuan tersebut.

Saya sangat menyadari tidak ada manusia yang sempurna begitu juga dalam penulisan tugas akhir ini, apabila nantinya terdapat kekurangan, kesalahan dalam penulisan tugas akhir ini, saya sebagai penulis sangat berharap kepada seluruh pihak agar dapat memberikan kritik dan juga saran sepenuhnya.

Akhir kata semoga penulisan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan bahan pembelajaran kepada kita semua.

Makassar, Maret 2017

Penulis

*Perancangan Sistem Informasi Data Penduduk Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur
Kab. Luwu*

HERMAN, 2017

dibimbing oleh : Najira Umar dan Muammar Khadappi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Untuk Merancang Sistem Informasi Data Penduduk Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu, (2) Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Data Penduduk Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu.

Metodologi dari penelitian ini yang dimaksud adalah menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh kantor desa Pelalan kecamatan Lamasi Timur, dimana pada sistem berjalan masih menggunakan sistem manual seperti pencatatan data kartu keluarga, penduduk, pindah, lahir, kematian dan penduduk masuk. Data-data yang di peroleh dari kantor desa Pelalan adalah data sekunder dan data primer dengan melalui wawancara, observasi, kepustakaan.

Hasil menunjukkan bahwa sistem yang dirancang memiliki beberapa form yaitu form login, form menu utama, form input data KK, form input data penduduk, form input data kelahiran, form input data meninggal, form input data pindah dan form input data penduduk masuk. Sistem yang dirancang mampu meningkatkan pelayanan kepada pihak yang terkait dengan memberikan informasi yang dapat dipilih secara langsung sehingga tidak perlu terlalu lama untuk mendapatkan informasi. Dengan tersedianya kebutuhan informasi yang cepat, akurat dan *up to date* dan dapat diakses setiap saat, maka diharapkan dapat memenuhi kebutuhan para pengambil keputusan dalam kontrol dan perencanaan kerja.

Kata Kunci : Desa Pelalan, Penduduk, Lahir, Masuk, Pindah, Meninggal.

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Penegasan Konsep	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Penduduk	6
B. Konsep Dasar Sistem	8
C. Karakteristik Sistem	8
D. Pengertian Informasi	11
E. Pengertian Sistem Informasi	12
F. Pengertian Desa	16
G. Analisa Sistem	17
H. Visual Basic 2010.Net	18
I. Database MySQL	19
J. Pengujian Sistem	19

K. Perancangan Sistem	21
L. Penggambaran Sistem	25

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian	27
B. Gambaran Umum Lokasi	27
C. Penggambaran Sistem	27
1. Analisa Sistem Yang Berjalan	27
2. Sistem Yang Diusulkan	28
D. Objek Penelitian	29
E. Analisa Kebutuhan Sistem	30

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

A. Pemodelan Sistem	32
1. Diagram Konteks	33
2. Diagram Flow Diagram	33
1. DFD Level 0	34
2. DFD Level 1 Input	35
3. DFD Level 1 Proses	35
4. DFD Level 1 Output	35
3. Kamus Data	36
4. Struktur Data	38
5. Relasi Tabel	41
B. Perancangan Antar Muka	41
1. Rancangan Output	42
2. Rancangan Input	43
3. Diagram Berjenjang	48
C. Implementasi	49
1. Tampilan Program	49
2. Pemograman	49
D. Pengujian Sistem	54

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	57
B. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Siklus Informasi (Hanif Al Fatta,2007 : 9)	12
Gambar 2.2 Bentuk Umum Sistem(Hanif Al Fatta,2007 : 9)	16
Gambar 3.1 Analisa Sistem Berjalan	28
Gambar 3.2 Sistem Yang Di Usul	28
Gambar 4.1 Diagram Konteks	33
Gambar 4.2 DFD level 0	34
Gambar 4.3 DFD level 1 input	35
Gambar 4.4 DFD level 1 proses	35
Gambar 4.5 DFD level 1 output	36
Gambar 4.6 Relasi Tabel	41
Gambar 4.7 Perancangan laporan data Penduduk	42
Gambar 4.8 Perancangan laporan data kematian	42
Gambar 4.9 Perancangan Laporan Data Kelahiran	43
Gambar 4.10 Perancangan Laporan Data Penduduk Pindah	43
Gambar 4.11 Perancangan Laporan Data Penduduk Masuk	43
Gambar 4.12 Perancangan form login	44
Gambar 4.13 Perancangan Form Menu Utama	44
Gambar 4.14 Perancangan Form Input DataKartu Keluarga	45
Gambar 4.15 Perancangan Form Input Input Data Penduduk	45
Gambar 4.16 Perancangan Form Input Data Kematian	46
Gambar 4.17 Perancangan Form Input Data Kelahiran	46
Gambar 4.18 Perancangan Form Input Data Meninggal	47
Gambar 4.19 Perancangan Form Input Data Pindah	47
Gambar 4.20 Perancangan Form Input Data Masuk	48
Gambar 4.21 Diagram Berjenjang	48
Gambar 4.22 Tampiln Form Login	49
Gambar 4.23 Tampiln Form Menu Utama	49
Gambar 4.24 Tampiln Form Input data kartu keluarga	50
Gambar 4.25 Tampilan Form Input Data penduduk	50

Gambar 4.26 Tampilan FormData Kelahiran	51
Gambar 4.27 Tampilan forminput data meninggal	51
Gambar 4.28 Tampilan forminput data penduduk pindah	52
Gambar 4.29 Tampilan form penduduk masuk	52
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Data Penduduk	53
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Data Kelahiran	53
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Data Meninggal	53
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Data Penduduk Pindah	54
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Data Penduduk Masuk	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Bagan Alir Dokumen (Yakub: 2012)	21
Tabel 2.2 Simbol Diagram Arus Data (Yakub: 2012)	23
Tabel 2.3 Simbol Diagram Arus Program (Yakub: 2012)	25
Tabel 4.1 Tabel Kartu Keluarga	38
Tabel 4.2 Tabel Penduduk	39
Tabel 4.3 Tabel Kelahiran	39
Tabel 4.4 Tabel Meninggal	40
Tabel 4.5 Tabel Pindah Penduduk	40
Tabel 4.6 Tabel Penduduk Masuk	40
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Form Login	55
Tabel 4.8 Tabel Pengujian Form Menu Utama	55

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Desa adalah sebagai kesatuan masyarakat hukum yang mempunyai susunan asli berdasarkan hak asal-usul yang bersifat istimewa. Landasan pemikiran dalam mengenai Pemerintahan Desa adalah keanekaragaman, partisipasi, otonomi asli, demokratisasi dan pemberdayaan masyarakat.

Kantor Desa merupakan satu instansi yang melakukan pendataan penduduk terutama pendataan Kartu Tanda Penduduk (KTP), Kartu Keluarga (KK), Surat Kelahiran, Surat Kematian, dan Surat Keterangan Pindah, dan juga merekap Masyarakat miskin dari setiap dusun di desa. Untuk itu suatu instansi membutuhkan suatu system informasi yang mendukung kebutuhan instansi pemerintah yang akan sangat membantu sebuah manajemen instansi pemerintah baik dalam menciptakan efisiensi dan efektifitas kerja instansi pemerintah itu sendiri. Untuk dapat meningkatkan pendataan penduduk beserta laporannya kepada instansi yang lebih tinggi yaitu kecamatan, maka diperlukan langkah-langkah perancangan sistem pendataan yang sudah berjalan.

Jika dilihat dari definisi sendiri sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu (*jogiyanto : 1999 : 01*). Sedangkan informasi adalah hasil pengolahan sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan

akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang (*sutanta* : 2004 : 5).

Perancangan ini akan memanfaatkan teknologi informasi yang akan membantu pendataan penduduk disuatu desa terutama pada proses pendataan Masyarakat miskin dan juga data pembuatan KTP, pencatatan pendaftaran permohonan Kartu Keluarga (KK), pencatatan data pindah penduduk, data kelahiran, dan data kematian yang memerlukan kecermatan dan ketelitian tinggi. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk tersebut diatas dapat meminimalkan kesalahan dan terlambatnya mendata penduduk yang seharusnya sudah masuk ke Kecamatan.

Penduduk		KK	Luas	Dusun	RT
Pria	1.034	618	3.750 m ²	5	10
Wanita	1.189				
Jumlah	2.223				

*sumber : Kepala Desa dan Staff Perangkat Desa, 01 Juli 2016

Jumlah Penduduk di Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu saat ini adalah 2.223 Penduduk, dengan Jumlah Pria = 1.034, Wanita = 1.189, KK = 618 dengan Luas Wilayah 3.750 m². Jumlah Dusun = 5 (Buntu Sampah, Batumurrung, P. Nangka, Maindo, Pararra), Jumlah RT = 10 (01, 02 , 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10).

Berdasarkan penelitian, sistem yang sudah berjalan pada instansi tersebut masih bersifat manual yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel

dan ada pula yang sebagian data masih ada dalam buku yang memang ada sejak structural sebelumnya.

Perancangan ini akan memanfaatkan teknologi informasi yang akan membantu pendataan penduduk disuatu desa terutama pada proses pendataan Masyarakat miskin dan juga data pembuatan KTP, pencatatan pendaftaran permohonan Kartu Keluarga (KK), pencatatan data pindah penduduk, data kelahiran, dan data kematian yang memerlukan kecermatan dan ketelitian tinggi. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk tersebut diatas dapat meminimalkan kesalahan dan terlambatnya mendata penduduk yang seharusnya sudah masuk ke kecamatan.

Berdasarkan uraian di atas serta manfaat yang besar dari system informasi pandataan penduduk untuk membantu instansi pemerintah dalam menghitung angka kepadatan penduduk dalam suatu desa dan dapat menghitung persentase masyarakat miskin dari tahun ke tahun. Maka penulis mengangkat judul tentang “Perancangan Sistem Informasi Data Penduduk Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu”.

Sistem Informasi ini merupakan salah satu sistem yang saat ini menjadi alat bantu yang sangat tepat. Sistem Informasi ini diharapkan dapat membantu setiap hal yang berurusan dengan kependudukan. Kondisi saat ini di Kantor Kepala Desa dalam melayani administrasi kependudukan masih manual seperti menggunakan *Microsoft Excel* yang artinya dapat memperlambat proses pendataan ataupun proses pembuatan surat-surat kependudukan yang dibutuhkan pada saat itu. Pada system ini akan

mempermudah proses pembuatan surat pengantar pembuatan KTP, KK, ataupun pembuatan surat kelahiran, surat kematian, dan surat pindah-datang.

B. Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan dan terbatasnya waktu serta data yang dapat dikumpulkan maka batasan permasalahannya pada :

1. Sistem hanya menangani Informasi Perubahan data Penduduk yang meliputi data jumlah penduduk, data kelahiran dan data Kematian dan penduduk pindah dan penduduk masuk.
2. Pemenuhan kebutuhan untuk mendapatkan informasi tempat tinggal atau alamat penduduk di Desa Pelalan, Kec. Lamasi Timur, Kab. Luwu.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan :

1. Bagaimana Merancangan Sistem Informasi Data Penduduk Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu?
2. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Data Penduduk Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini :

1. Untuk Merancang Sistem Informasi Data Penduduk Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu.
2. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Data Penduduk Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu

E. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dan diharapkan dari penyusunan sistem informasi ini adalah :

1. Memberikan informasi yang lebih efektif dan akurat dengan sistem terkomputerisasi.
2. Memberikan pengetahuan tentang sistem layanan informasi terkomputerisasi di bandingkan dengan secara manual.

F. Penegasan Konsep

Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan Administrator dalam mendata masyarakat Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. Pengertian Penduduk

Penduduk adalah orang – orang yang pada suatu waktu mendiami wilayah tertentu dan harus mematuhi peraturan yang berlaku. (*Akbar Kaelola*, 2009:33), Dan menurut *Ratih Septaryani* (2009:1), penduduk atau warga suatu negara atau daerah luas didefinisikan menjadi dua :

1. Orang yang tinggal di daerah tertentu.
2. Orang yang secara hukum berhak tinggal di daerah tertentu.

Dengan kata lain orang yang mempunyai surat resmi untuk tinggal di tempat tersebut, misalkan bukti kewarganegaraan, tetapi memilih tinggal di daerah lain.

Sedangkan dalam sosiologi, penduduk adalah kumpulan manusia yang menempati wilayah geografi dan ruang tertentu. Jadi, penduduk adalah kumpulan atau individu yang memiliki surat resmi untuk tinggal di wilayah tertentu.

Penduduk adalah orang – orang yang berada didalam suatu wilayah yang terikat oleh aturan – aturan yang berlaku saling berinteraksi satu sama lain secara terus menerus. Suatu daerah tempat tinggal biasanya dipimpin oleh seseorang.

Dalam menentukan penduduk, maka di adakan pendataan penduduk atau surat – surat akta seperti :

1. Kartu Keluarga (KK)

a. Biodata Penduduk

Biodata Penduduk berisi elemen data tentang jati diri, identitas dasar serta riwayat perkembangan dan perubahan keadaan yang diambil oleh penduduk sejak saat kelahiran.

b. NIK (Nomor Induk Kependudukan)

Nik diterbitkan oleh instansi pelaksana dalam hal ini dinas kependudukan dan catatan sipil setelah dilakukan pencatatan biodata penduduk.

c. Penerbitan KK.

Kartu Keluarga (KK) diterbitkan setelah nomor induk kependudukan (NIK) ditetapkan nomor induk kependudukan untuk selanjutnya dipakai dasar penerbitan KK dan KTP.

2. Kartu Tanda Penduduk (KTP).

a. Foto Copy Kartu Keluarga.

b. Kartu tanda penduduk lama yang masa berlakunya telah usai.

c. Foto copy akta nikah/kawin.

d. Foto copy akta kelahiran.

e. Foto copy dokumen imigrasi (paspor, ijin tinggal tetap) bagi orang asing tinggal tetap.

f. Pas foto hitam putih 3 x 4 cm 2 lembar.

3. Akta Kelahiran

a. Surat keterangan kelahiran dari bidan/dokter yang menolong.

b. Kartu Keluarga dan Kartu Tanda Penduduk orang tua.

- c. Isian formulir kelahiran.
- d. Berita acara temuan yang disahkan oleh kepolisian bagi anak pungut.

4. Akta Kematian

- a. Surat keterangan kematian (visum) dari dokter/petugas kesehatan.
- b. Akta kelahiran yang meninggal (bila memiliki).

B. Konsep Dasar Sistem

Menurut Jogiyanto (2008), pendekatan sistem yang lebih menekankan pada prosedur mendefinisikan Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur – prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama – sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

Lebih lanjut Jerry Fifth Gerald (2009), “Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur – prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama – sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu”. Dalam mendefinisikan pengertian sistem, Geral lebih menekankan pada urutan – urutan operasi di dalam sistem.

Pendekatan sistem yang menekankan pada komponen akan lebih mudah didalam mempelajari suatu sistem untuk tujuan perancangan sistem. Untuk merencanakan sebuah sistem, perancang sistem harus mengerti terlebih dahulu mengenai komponen – komponen atau subsistem dari sistem tersebut.

C. Karakteristik Sistem

Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat yang tertentu yaitu mempunyai komponen-komponen (*components*), batas sistem (*boundary*), lingkungan luar sistem (*environments*), penghubung (*interface*), masukan (*input*), keluaran (*output*), pengolah (*process*) dan sasaran (*objectives*) atau tujuan (*goal*). Jogiyanto (2008 : 3)

Karakteristik sistem mempunyai beberapa komponen diantaranya yaitu :

1. Komponen Sistem (*Components*)

Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang artinya saling bekerjasama membentuk suatu kesatuan. Komponen-komponen sistem atau elemen-elemen sistem dapat berupa suatu subsistem atau bagian-bagian dari sistem. Setiap sub-sub sistem mempunyai sifat-sifat dari sistem yang menjalankan suatu fungsi tertentu dan mempengaruhi proses sistem secara keseluruhan. Jogiyanto (2008 : 4)

2. Batas Sistem (*Boundary*)

Batas sistem (*boundary*) merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lainnya atau dengan lingkungan luarnya. Batas sistem ini memungkinkan suatu sistem dipandang sebagai satu kesatuan. Batas suatu sistem menunjukkan ruang lingkup (*scope*) dari sistem tersebut.

3. Lingkungan Luar Sistem (*Environments*)

Lingkungan luar (*environment*) dari suatu sistem adalah apapun diluar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem. Lingkungan luar

sistem dapat bersifat menguntungkan dan dapat juga bersifat merugikan. Lingkungan luar yang menguntungkan merupakan energi dari sistem dengan demikian harus dijaga dan dipelihara, sedangkan lingkungan luar yang merugikan harus ditahan dan dikendalikan kalau tidak maka akan mengganggu kelangsungan hidup dari sistem.

4. Penghubung Sistem (*Interface*)

Penghubung (*interface*) merupakan media penghubung antara subsistem dengan subsistem lainnya. Melalui penghubung ini memungkinkan sumber-sumber daya mengalir dari satu subsistem ke subsistem lainnya. Keluaran (*output*) dari subsistem akan menjadi masukan (*input*) pada sistem lainnya dengan penghubung satu subsistem dapat berintegrasi dengan subsistem lainnya membentuk satu kesatuan. Jogiyanto (2008 : 5)

5. Masukan Sistem (*Input*)

Masukan (*input*) sistem adalah energi yang dimasukkan ke dalam sistem. Masukan dapat berupa masukan perawatan (*maintenance input*) dan masukan (*signal input*). *Maintenance input* adalah energi yang dimasukkan supaya sistem tersebut dapat beroperasi. *Signal input* adalah energi yang diproses untuk didapatkan keluarannya.

6. Keluaran Sistem (*Output*)

Merupakan hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan. Keluaran dapat merupakan masukan untuk subsistem yang lain atau kepada supra sistem.

7. Pengolahan (*Process*)

Suatu sistem dapat mempunyai suatu bagian pengolahan atau sistem itu sendiri sebagai pengolahnya. Pengolah yang akan merubah masukan menjadi keluaran.

8. Sasaran (*Objectives*) dan Tujuan (*Goal*)

Suatu sistem pasti mempunyai tujuan (*goal*) atau sasaran (*objectives*). Kalau suatu sistem tidak mempunyai sasaran maka operasi sistem tidak akan ada gunanya. Sasaran dari sistem sangat menentukan sekali masukan yang dibutuhkan sistem. Suatu sistem dikatakan berhasil bila mengenai sasaran aturan tertentu.

D. Pengertian Informasi

Menurut Gordon B. Davis ; Informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang penting bagi penerima dan mempunyai nilai nyata yang dapat dirasakan dalam keputusan-keputusan yang sekarang atau keputusan yang akan datang.

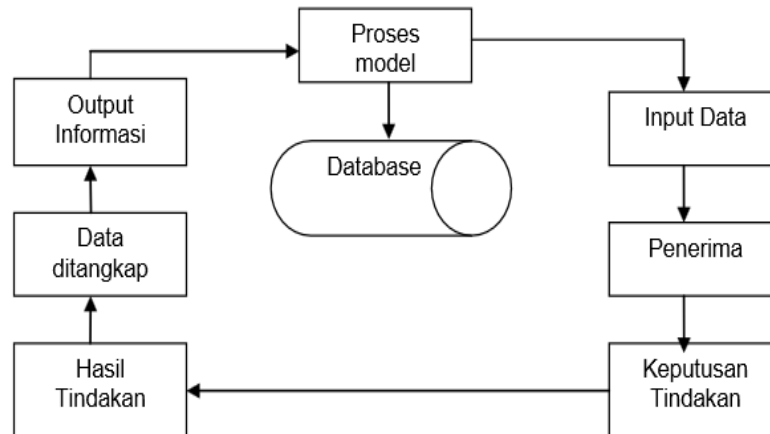
Menurut Jogiyanto, Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya.

a. Kualitas Informasi

Kualitas dari suatu informasi tergantung dari tiga hal, yaitu:

1. Akurat,
2. Tepat waktu,
3. Relevan.

b. Siklus Informasi



Gambar 2.1 Bentuk Siklus Informasi (Hanif Al Fatta,2007 : 9)

E. Pengertian Sistem Informasi

Menurut jogiyanto definisi Sistem Informasi adalah sebagai berikut :

“Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan laporan - laporan yang diperlukan”, (Jogiyanto,H.M 2005:11).Berikut ini adalah kelima jenis sistem informasi yang banyak diimplementasikan di dalam sebuah perusahaan ataupun organisasi:

1. Sistem Informasi Manajemen

Jenis sistem informasi pertama adalah sistem informasi manajemen. Sesuai dengan namanya, sistem informasi manajemen merupakan salah satu pengimplementasian dari sistem informasi yang digunakan pada sasaran kalangan manajerial. Kalangan manjerial merupakan setiap individu yang memiliki posisi di dalam sebuah organisasi dan lingkuppekerjaan yang bertugas untuk melakukan manajemen pada suatu divisi atau bagian di dalam organisasi dan juga

perusahaan. Level manajerial biasanya ditandari dengan jabatan manajer, pimpinan, ataupun ketua pelaksana. Dengan fungsinya sebagai individu yang dapat mengatur dan memanager bawahan dan anak buah, maka sistem informasi manajemen ini sangat penting sekali untuk para level management dalam hal:

- a. Melakukan monitoring terhadap kinerja anak buah.
- b. Memberikan penilaian langsung terhadap kinerja anak buah.
- c. Menerima laporan dan juga hasil pekerjaan dari anak buah atau bawahan.
- d. Melaksanakan fungsi pengawasan dan juga pemindahtugasan bagi bawahan dan juga anak buah.
- e. Memberikan masukan kepada dewan direksi terhadap promosi jabatan dari anak buah.
- f. Melihat kelebihan dan juga kekurangan yang dimiliki oleh anak buah.
- g. Melakukan komunikasi antar level manajerial untuk kepentingan organisasi dan juga perusahaan.
- h. Membantu mempercepat proses pengambilan keputusan oleh pihak manajemen dalam mengatasi suatu permasalahan.
- i. Menganalisa suatu masalah dan juga problem yang muncul pada suatu organisasi.
- j. Meningkatkan efisiensi manajerial di dalam sebuah organisasi atau perusahaan.

- k. Menunjang fungsi operasional dari manajemen dalam melakukan tugasnya di sebuah perusahaan atau organisasi.

Dengan adanya sistem informasi manajemen, maka hal ini akan sangat memudahkan para pegawai yang berada pada level manajerial untuk lebih bisa bekerja secara efisien dan tepat waktu, serta mempermudah pengambilan keputusan, serta pengawasan terhadap bawahannya.

2. Sistem Informasi Eksekutif

Jenis sistem informasi yang kedua adalah sistem informasi eksekutif. Sistem informasi eksekutif berarti merupakan sebuah sistem informasi yang dikembangkan dan juga diimplementasikan untuk memberikan kemudahan arus informasi suatu organisasi atau perusahaan kepada mereka yang berada pada level eksekutif.

Siapa saja yang termasuk di dalam level eksekutif? Adapun, mereka yang termasuk ke dalam level eksekutif dari sebuah perusahaan atau organisasi adalah mereka yang:

- a. Memiliki hak penuh atas organisasi ataupun perusahaan, bisa jadi pemegang tunggal perusahaan dan juga pemegang saham organisasi atau perusahaan.
- b. CEO atau pemimpin tertinggi dari sebuah perusahaan.
- c. Dewan Komisaris perusahaan.
- d. Direktur Utama dari sebuah perusahaan atau kantor cabang
- e. Dewan Direksi

- f. Dan elemen eksekutif lainnya yang memiliki kewenangan khusus terhadap suatu perusahaan ataupun organisasi.

Biasanya, sistem informasi yang ditujukan kepada level eksekutif dari suatu organisasi atau perusahaan banyak berisi mengenai:

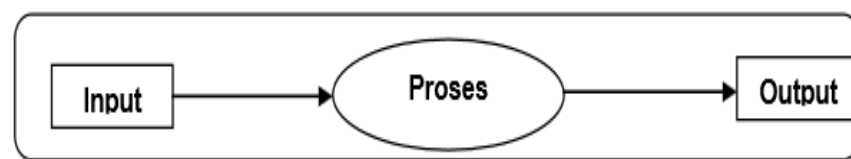
- a. Kegiatan yang dilakukan oleh sebuah perusahaan atau organisasi dalam jangka waktu tertentu
- b. Kinerja dari level manajerial, atau jabatan yang langsung berada di bawah level eksekutif
- c. Kondisi kestabilan keuangan dan juga finansial dari sebuah perusahaan ataupun organisasi
- d. Lingkungan kerja dan juga budaya organisasi yang timbul pada perusahaan atau organisasi tersebut
- e. Nilai perusahaan atau organisasi di dalam bursa saham

Mengapa sistem informasi eksekutif sangat penting?

Sistem informasi eksekutif sangat penting untuk diimplementasikan, karena dapat membantu memudahkan para level eksekutif untuk dapat memantau langsung perusahaan atau organisasi yang mereka bawahi. Selain itu, dengan adanya sistem informasi eksekutif yang baik, maka seluruh level eksekutif dapat membantu mensejahterakan dan juga mengembangkan perusahaan atau organisasi yang mereka miliki menjadi lebih baik lagi.

3. Bentuk Umum sistem

Bentuk umum dari suatu sistem terdiri atas masukan (*input*), pengolahan (*processing*) dan keluaran (*output*). Dalam bentuk umum sistem ini bisa melakukan satu atau lebih masukan yang akan diproses dan menghasilkan keluaran sesuai dengan harapan yang telah ditentukan sebelumnya.



Gambar 2.2 Bentuk Umum Sistem(Hanif Al Fatta,2007 : 9)

F. Pengertian Desa

Desa menurut H.A.W. Widjaja dalam bukunya yang berjudul “Otonomi Desa” menyatakan bahwa “Desa adalah sebagai kesatuan masyarakat hukum yang mempunyai susunan asli berdasarkan hak asal-usul yang bersifat istimewa. Landasan pemikiran dalam mengenai Pemerintahan Desa adalah keanekaragaman, partisipasi, otonomi asli, demokratisasi dan pemberdayaan masyarakat” (Widjaja, 2003: 3).

Kewenangan desa adalah :

1. Menyelenggarakan urusan pemerintahan yang sudah ada berdasarkan hak asal usul desa.
2. Menyelenggarakan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan kabupaten/kota yang diserahkan pengaturannya kepada desa, yakni urusan pemerintahan yang secara langsung dapat meningkatkan pelayanan masyarakat.

3. Tugas pembantuan dari Pemerintah, Pemerintah Provinsi, dan Pemerintah Kabupaten/Kota.
4. Urusan pemerintahan lainnya yang diserahkan kepada desa.

G. Analisis Sistem

Suatu sistem yang baik harus mempunyai tujuan dan sasaran yang tepat karena ini sangat menentukan dalam mendefinisikan masukan yang tepat karena ini sangat menentukan dalam mendefinisikan masukan yang dibutuhkan sistem dan juga keluaran yang dihasilkan. Menurut Jogiyanto (2008), mendefinisikan perancangan yaitu “penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan, yang terjadi dan kebutuhan – kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan – perbaikannya.

Dalam tahap analisis sistem terdapat langkah – langkah dasar yang dilakukan oleh perancangan sistem sebagai berikut :

1. Identifikasi (*Identify*), yaitu mengidentifikasi masalah merupakan langkah pertama yang dilakukan dalam tahap perancangan sistem. Masalah dapat didefinisikan sebagai pernyataan yang diinginkan untuk dipecahkan. Tugas - tugas yang harus dilakukan oleh analisis sistem adalah :
 - a. Mengidentifikasi penyebab masalah.
 - b. Mengidentifikasi titik keputusan.
2. Pemahaman (*Understand*), yaitu memahami kerja dari sistem yang ada. Langkah kedua dari tahap analisis sistem adalah memahami kerja dari

sistem yang ada. Langkah dapat dilakukan dengan mempelajari secara terinci bagaimana sistem beroperasi. Untuk mempelajari operasi dari sistem ini diperlukan data yang dapat diperoleh dengan cara melakukan penelitian.

3. Analisis (*Analyze*), yaitu menganalisis sistem, analisis sistem perlu menganalisis masalah yang terjadi untuk dapat menemukan solusi sebenarnya dari masalah yang timbul.
4. Laporan (*Report*), yaitu membuat laporan hasil analisis sistem.

H. Visual Basic 2010 .Net

Secara umum Visual Basic adalah salah satu bahasa pemrograman komputer. Bahasa pemrograman adalah perintah-perintah yang dimengerti oleh komputer untuk melakukan tugas-tugas tertentu. Menurut Sibero (2010), *visual basic* adalah bahasa pemrograman visual dengan bahasa basic sebagai dasar pemrogramannya. Bahasa *basic* merupakan bahasa pemrograman yang banyak digunakan bagi pemrogram pemula. *Visual basic* merupakan bahasa pemrograman visual sehingga dapat mempermudah dalam mendesain tampilan program atau lebih dikenal dengan istilah *user interface*.

Perkembangan *visual basic* telah berkembang dimulai dari tahun 1991 sampai tahun 2010, dimulai dari tahun 2002 telah dikembangkan menjadi VB.Net yang biasa disebut *Visual Basic.NET* 2001 (VB 7.0), pada tahun 2005 telah dirilis versi baru yaitu *Visual Basic.NET* 2005 (VB 8) dan pada tahun 2008 telah dirilis versi terbaru dari *Visual Basic* yaitu *Visual Basic.Net* 2008 (VB 9), dimana Versi ini menggunakan *Net Framework* 3.5.

Pada tahun 2010 VB dikembangkan lagi dan memunculkan versi baru yaitu *Microsoft Visual Basic 2010* (VB 10), *Visual Basic 2010* adalah aplikasi lengkap yang dibuat oleh Microsoft. Pada *visual basic 2010* didalamnya terdapat beberapa bahasa pemrograman yang sering dipakai, seperti Visual Basic 2010, C++, C# (C Sharp), dan Visual J#. Untuk masing-masing bahasa pemrograman yang ada pada *visual basic 2010*, programmer dapat membuat berbagai macam aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan, seperti *Windows Application*, *Smart Device* yang digunakan untuk *Pocket PC*, *SmartPhone* dan lain sebagainya

I. Database MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau yang dikenal dengan DBMS (*Database Management System*), database ini multithread, multi – user dengan sekitar 6 juta instalasi diseluruh dunia. MySQL menggunakan *SQL Language (Struktur Query Language)* artinya *MySQL* menggunakan *query* atau bahasa pemrograman yang sudah standar didalam dunia database.

J. Pengujian Sistem

1. Defenisi pengujian sistem :
 - a. Suatu proses yang dilakukan untuk menilai apakah yang dirancang telah sesuai dengan apa yang diharapkan
 - b. Suatu kegiatan untuk mengevaluasi keunggulan dan kelemahan terhadap sesuatu yang diuji (kwalitas produk).

- c. Mengevaluasi terhadap urutan kegiatan yang sistematis dalam mencapai tujuan system
 - d. Mengevaluasi keseimbangan jumlah pelaksanaan kegiatan dengan beban kerja dalam sesuatu prosedur kegiatan.
 - e. Melakukan proses evaluasi terhadap system yang sudah ada apakah system sudah sesuai yang diharapkan user.
 - f. Menilai dan mengevaluasi terhadap output atau ahasil system
 - g. Menguji terhadap input, pengelolaan (proses) dan output system
 - h. Melakukan penilaian dan evaluasi terhadappat komponen system prosedur pelaksanaan kegiatan dan mutu atau kualitas hasil system
2. Pengujian terhadap system :
- a. Personil
 - i. Personil ditempatkan sudah sesuai dengan skill atau kemampuan yang dimilikinya.
 - ii. Beban kerja yang optimum untuk masing masing personil.
 - iii. Loyalitas atau kemamuan bekerja sama untuk menyelesaikan suatu kegiatan.
 - iv. Kemampuan personil dalam menyelesaikan masalah
3. Pengujian kegiatan :
- a. Prosedur dan system kerja yang sistematis.
 - b. Perencanaan yang terkontrol dan terjadwal
 - c. Arah tujuan atau target ang dapat dilaksanakan sesuai dengan perencanaan

- d. Hasil kegiatan yang terukur
 - e. Kesemimbangan kegiatan dengan besarnya biaya yang digunakan
4. Pengujian misi atau tujuan
- a. Adanya integrasi antara personil yang terlibat dengan kegiatan yang dilaksanakan dalam mencapai target system.
 - b. Kwaliatas dari kegiatan yang mewujudkan tujuan system

K. Perancangan Sistem

Tahapan perancangan sistem dilakukan setelah tahapan analisis sistem dilakukan, maka analisis sistem telah mendapat gambaran dengan jelas apa yang harus dikerjakan, dan bagi analisis untuk memikirkan bagaimana membentuk suatu sistem tersebut.

Defenisi perancangan sistem menurut George M. Scott (2001), perancangan sistem adalah menentukan bagaimana mencapai sasaran yang ditetapkan yang melibatkan pembentukan (*Configuring*) perangkat lunak dan komponen perangkat keras sistem dimana setelah pemasangan sistem akan memenuhi spesifikasi yang dibuat pada akhir fase analisis sistem.

1. Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan sistem antara lain :

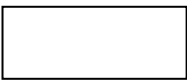




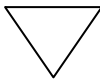
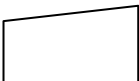
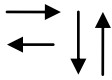
- a. Untuk memenuhi kebutuhan pemakai sistem.
- b. Untuk memberikan gambaran yang jelas dan perancangan yang lengkap kepada pemograman komputer dan ahli – ahli teknik lainnya yang terlibat.


- c. Membentuk sistem agar dapat diterima dengan baik oleh pengguna sistem maupun operator.

2. Bagan Alir Dokumen

Bagan alir dokumen adalah diagram yang terdiri dari simbol geometris dengan anak panah yang menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya. Simbol bagan alir dokumen dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 2.1. Simbol Bagan Alir Dokumen (Yakub: 2012)

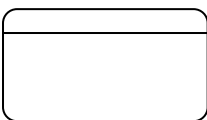
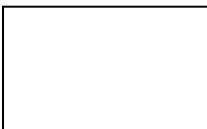
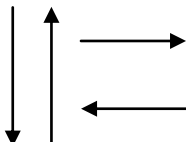
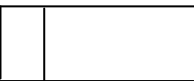
Simbol	Fungsi
	Menunjukkan kegiatan proses operasi dalam program komputer.
	Dokumen Input/Output baik proses natural maupun komputerisasi.
	Proses kegiatan manual
	Menunjukkan dokumen input/output yang lebih dari satu baik untuk proses manual maupun komputer, yang dapat berupa surat – surat, blangko, nota, buku, catatan, cetakan laporan dan lain – lain
	Bersambung ke halaman berikutnya
	File non komputer yang diarsipkan
	Menunjukkan input yang menggunakan On-line terminal
	Menunjukkan aliran atau arah arus data

	Menyatakan input yang menggunakan harddisk (penyimpanan/pengambilan data ke/darihardisk)
---	--

3. Diagram Arus Data (Data Flow Diagram)

Diagram arus data digunakan untuk menggambarkan secara logika arus data dari sistem yang ada atau sistem baru yang akan dikembangkan tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir. Simbol – simbol pada diagram arus data (DAD) dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 2.2 Simbol Diagram Arus Data (Yakub: 2012)

NO	Simbol	Keterangan
1		Simbol Proes (<i>Process</i>) , menunjukkan transformasi dari masukan menjadi keluaran
2		Simbol <i>External Entity</i> , merupakan kesatuan di lingkungan luar item yang bisa berupa orang, organiai atau item lain.
3		Arus Data (<i>Data Flow</i>), arus data ini mengalir di antara proses, simpanan data dan kesatuan luar
4		Simpan Data (<i>Data Store</i>), dapat berupa suatu <i>file</i> atau <i>database</i> pada item komputer atau catatan manual

a. *Contex Diagram* (CD)

Context Diagram atau Diagram Konteks adalah sebuah diagram sederhana yang menghubungkan antara entity luar, masukan

dan keluaran dari sistem. Diagram Konteks direpresentasikan dengan lingkaran luar yang mewakili keseluruhan.

b. Diagram Berjenjang

Diagram berjenjang adalah alat dokumentasi program. Akan tetapi sekarang diagram berjenjang juga banyak digunakan sebagai alat perancangan dan teknik dokumentasi dalam siklus perancangan sistem.

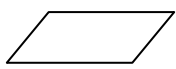
Diagram berjenjang berbasis pada fungsi :

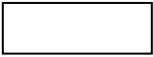
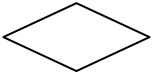
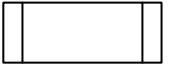
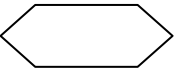
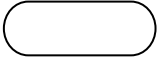

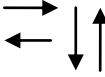
1. Untuk menyediakan suatu struktur guna memahami fungsi dari sistem.
2. Untuk lebih menekankan fungsi – fungsi yang harus diselesaikan oleh program.
3. Untuk menyediakan penjelasan dari input yang harus digunakan dan out put yang harus diselesaikan oleh masing-masing fungsi tiap-tiap tingkatan dari diagram ini.
4. Untuk menyediakan output yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan-kebutuhan pemakai.

4. Bagan Alir Program

Bagan alir program (*program flowchart*) merupakan bagan yang menjelaskan secara rinci langkah-langkah proses program alir sistem.

Adapun simbol-simbol bagan alir dapat dilihat pada tabel berikut :

NO	Simbol	Keterangan
1		Simbol input / output, digunakan untuk mewakili data input / output

2		Simbol proses, digunakan untuk mewakili suatu proses
3		Simbol keputusan, digunakan untuk suatu penyeleksian kondisi di dalam program
4		Simbol proses terdefinisi, digunakan untuk menunjukkan suatu operasi yang rinciannya ditunjukkan ditempat lain
5		Simbol persiapan, digunakan untuk memberi nilai awal suatu besaran
6		Simbol titik terminal, digunakan untuk awal dan akhir suatu proses
7		Simbol penghubung, digunakan untuk menunjukkan sambungan dari alir yang terputus dihalaman
8		Simbol garis alir, menunjukkan arus dari proses

Tabel 2.3 Simbol Diagram Arus Program (Yakub: 2012)

L. Penggambaran Sistem

Di dalam proses perencanaan pembuatan perancangan sistem informasi data penduduk desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu. ini menggunakan metode FAST atau *Framework for the Applications of Sistem Technology*. Metode ini mendefinisikan tahapan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan - permasalahan, kesempatan - kesempatan, hambatan - hambatan yang terjadi pada kantor desa Pelalan dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan. Tahapan pada FAST berdasarkan pada permasalahan dan kesempatan yang dihadapi

dengan peningkatan-peningkatan yang diharapkan dari sistem yang dikembangkan.

Metode FAST berkaitan erat dengan analisis dan desain sistem melalui cara PIECES (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, dan Service*). PIECES membantu metode FAST pada tahap analisis masalah dan kebutuhan sistem, meliputi:

1. *Performance* (kinerja), peningkatan terhadap kinerja sistem yang baru sehingga menjadi lebih efektif diukur dari jumlah pekerjaan yang dapat dilakukan pada saat tertentu (throughput) dan response time.
2. *Information* (informasi), peningkatan terhadap kualitas informasi yang disajikan.
3. *Economics* (ekonomi), peningkatan terhadap manfaat-manfaat atau keuntungan atau penurunan biaya yang terjadi.
4. *Control* (pengendalian), peningkatan terhadap pengendalian untuk mendeteksi dan memperbaiki kesalahan serta kecurangan yang akan terjadi.
5. *Efficiency* (efisiensi), peningkatan terhadap efisiensi operasi.
6. *Service* (pelayanan), peningkatan terhadap pelayanan yang diberikan oleh sistem.

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada Kantor Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu yang beralamat di Jln. Poros Seriti – To' Lemo. Penelitian ini dilakukan selama 3 bulan.

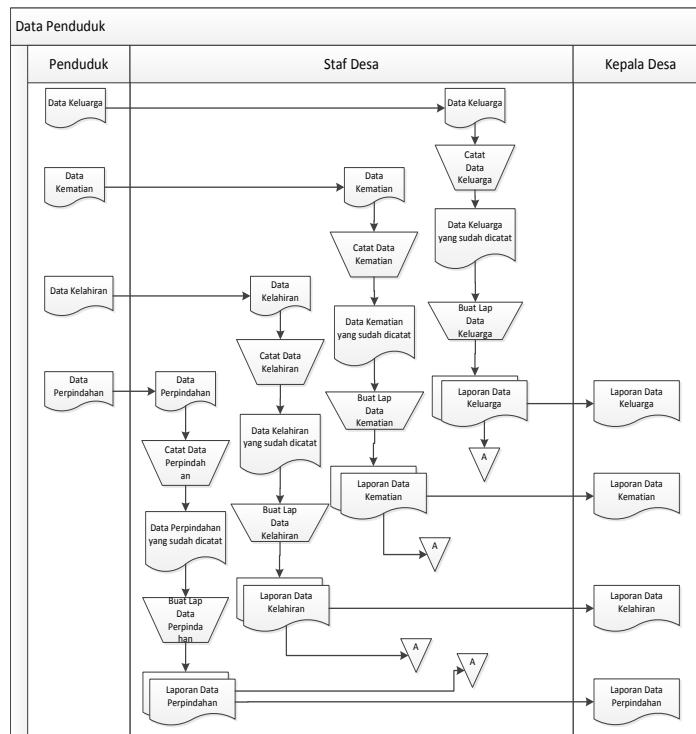
B. Gambaran Umum Lokasi

Desa Pelalan adalah nama suatu wilayah di Kecamatan Lamasi Timur Kabupaten Luwu yang menurut sejarah berdirinya adalah melalui pemekaran dari desa induk yaitu Desa Seriti.

C. Penggambaran Sistem

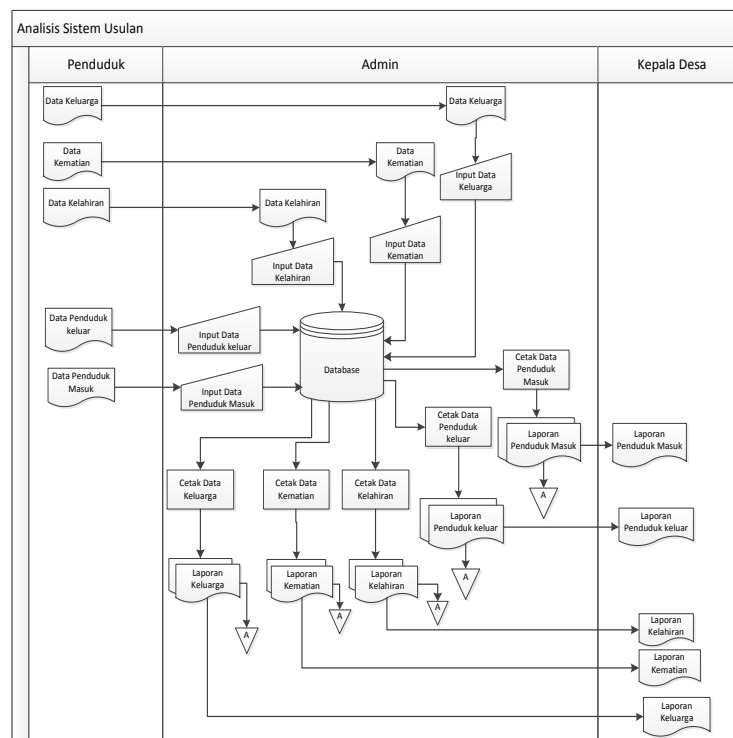
Analisis sistem merupakan gambaran tentang sistem yang saat ini sedang berjalan di Kantor Desa Pelalan, sistem yang digunakan masih sederhana dan manual yaitu dengan menggunakan microsoft Excel dan Microsoft Word, Analisis sistem ini bertujuan untuk membuat sistem yang baru agar terkomputerisasi sehingga dapat lebih efektif dan efisien.

1. Analisa Sistem Yang Berjalan.



Gambar 3.1 Analisa Sistem Berjalan

2. Sistem Yang Di Usulkan



Gambar 3.2 Sistem Yang Di Usul

D. Obyek Penelitian

Objek penelitian tugas akhir ini adalah pada Kantor Desa Pelalan, Kec. Lamasi Timur, Kab. Luwu. Dimana yang menjadi titik berat permasalahannya adalah tentang sistem informasi Pengolahan data penduduk di Desa Demangan agar bisa membantu memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi saat ini.

1. Jenis dan Sumber Data

a. Data Primer

Yaitu data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian pada Kantor Desa Pelalan.

Contoh data primer tersebut adalah :

1. Data Kartu Tanda Penduduk.
2. Data Kartu Keluarga.
3. Data Akte kelahiran.
4. Data Perpindahan penduduk.
5. Data Kematian.

b. Data Sekunder.

Yaitu data yang diperoleh secara tidak langsung terhadap sumber informasi melalui literatur-literatur dan informasi-informasi yang bersumber dari luar Kantor Desa Pelalan.

2. Metode Pengumpulan Data

a. Studi Lapangan

Sesuai dengan sumber data dan tujuan penyusunan Tugas Akhir ini, maka dalam pengumpulan data secara langsung ini penulis menggunakan beberapa teknik pengumpulan data antara lain :

1. Wawancara (Interview).

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data melalui tanya jawab mengenai hal-hal yang berhubungan langsung dengan masalah yang sedang diteliti.

Pihak-pihak yang diwawancarai oleh penulis diantaranya :

- a. Sekretaris Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu.
- b. Beberapa Pegawai Kator Desa Pelalan Kec. Lamasi Timur Kab. Luwu.

2. Pengamatan Langsung (Observasi).

Merupakan metode pengumpulan data melalui pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian, pendaftaran surat pindah, surat masuk, dan kematian yang diterapkan oleh Kantor Desa Pelalan.

3. Dokumentasi (Documentations)

Merupakan teknik pengumpulan data dengan melihat catatan-catatan maupun formulir-formulir proses pada penyusunan laporan pada Kantor Desa Pelalan.

E. Analisis Kebutuhan Sistem

Perancangan aplikasi pendataan penduduk mampu berjalan dengan spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak sebagai berikut :

1. Hardware

- Ram 2GB
- Processor Intel Atom
- Hard drive 80GB

2. Software

- Visual Basic 2010.Net
- Xampp
- SO Win 7 / 8/, 32 bit

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Pemodelan Sistem

Berdasarkan analisis sistem dokumen kartu keluarga yang berjalan pada pada kantor desa Pelalan kecamatan Lamasi timur, maka penulis memberikan suatu solusi pemecahan masalah dengan merancang sebuah sistem informasi untuk mengatasi masalah yang ada pada sistem sebelumnya atau sistem yang lama. Berikut prosedur analisis sistem informasi data penduduk pada Kantor Desa Pelalan kecamatan Lamasi timuryang diusulkan:

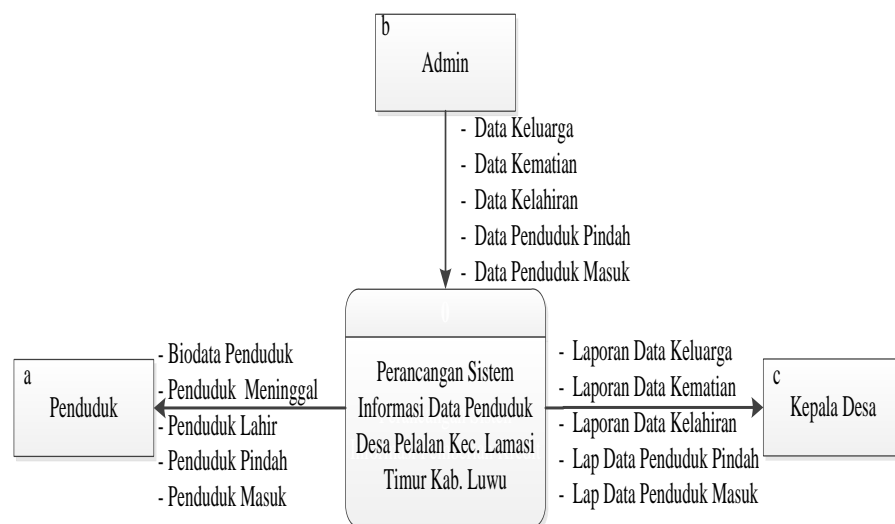
- a. Penduduk menyerahkan data keluarga kepada staf desa selanjutnya staf desa menginput data keluarga ke dalam database
- b. Staf desa mencetak laporan data keluarga sebanyak 2 rangkap, 1 rangkap untuk diarsipkas dan 1 rangkap untuk untuk kepala desa
- c. Penduduk menyerahkan data kematian kepada staf desa selanjutnya staf desa menginput data kematian ke dalam database
- d. Staf desa mencetak laporan data kematian sebanyak 2 rangkap, 1 rangkap untuk diarsipkas dan 1 rangkap untuk untuk kepala desa
- e. Penduduk menyerahkan data kelahiran kepada staf desa selanjutnya staf desa menginput data kelahiran ke dalam database
- f. Staf desa mencetak laporan data kelahiran sebanyak 2 rangkap, 1 rangkap untuk diarsipkas dan 1 rangkap untuk untuk kepala desa

- g. Penduduk menyerahkan data pindah masuk atau keluar kepada staf desa selanjutnya staf desa menginput data pindah masuk atau keluar ke dalam database
- h. Staf desa mencetak laporan data pindah masuk atau keluar sebanyak 2 rangkap, 1 rangkap untuk diarsipkas dan 1 rangkap untuk untuk kepala desa.

Adapun sistem baru yang diusulkan lebih lengkapnya dapat dilihat pada bagan alir berikut ini:

1. Diagram konteks

Adapun diagram konteks perancangan sistem informasi dokumen kartu keluarga pada Kantor Desa Pelalan kecamatan Lamasi timuradalah sebagai berikut:

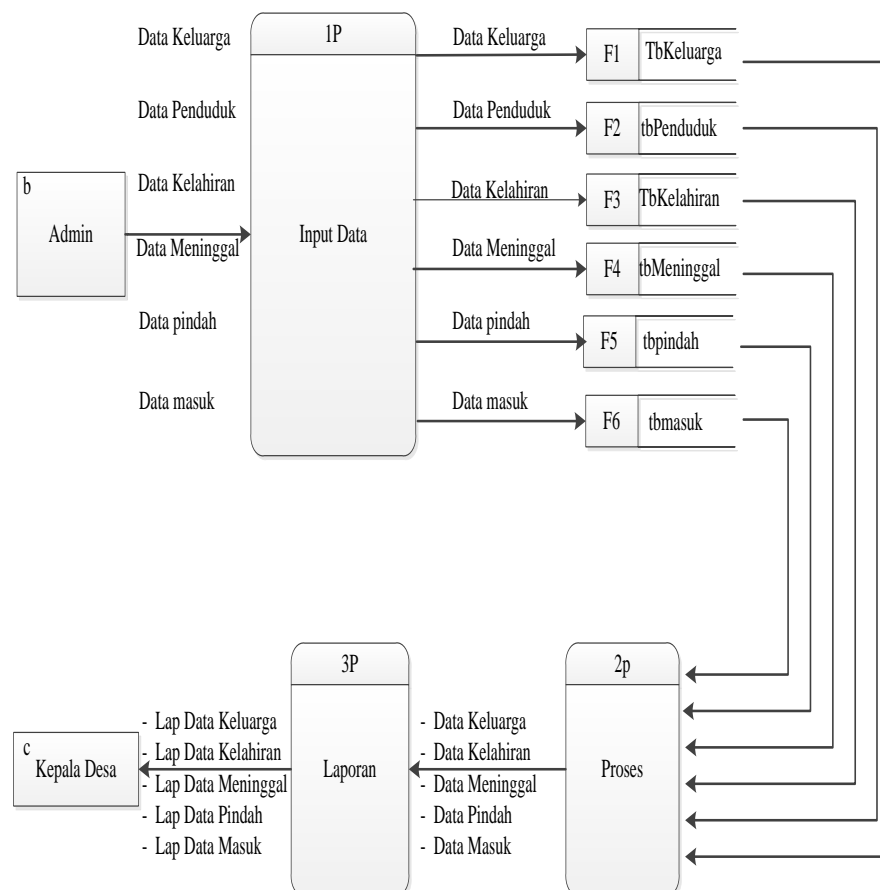


Gambar 4.1 Diagram Konteks

2. Data Flow Diagram

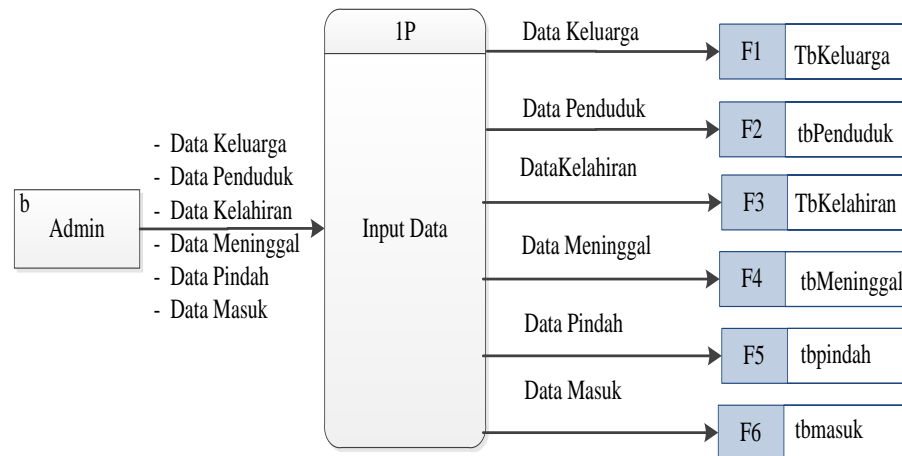
Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan darimana asal data dan kemana data yang keluar dari sistem, dimana data tersimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut. Adapun DFD dari perancangan sistem informasi data penduduk desa Pelalan kecamatan Lamasi Timur kabupaten Luwu:

1. DFD level 0



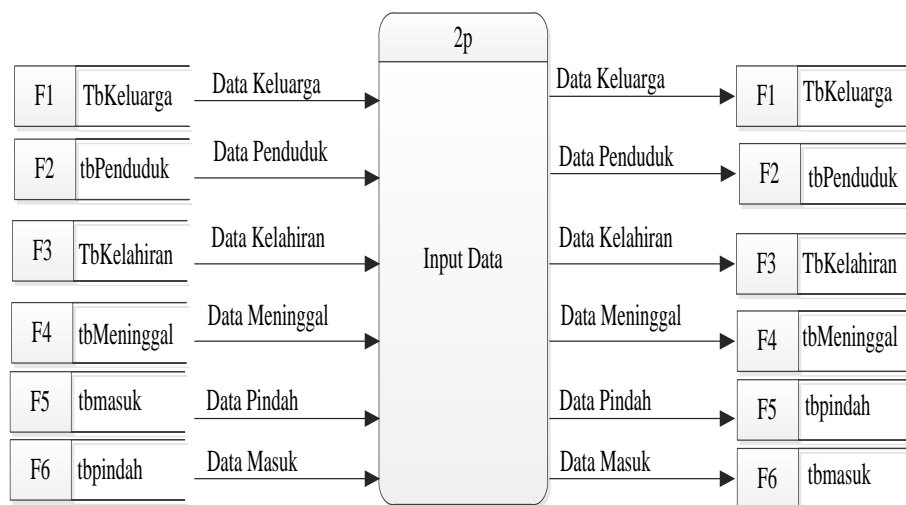
Gambar 4.2 DFD level 0

2. DFD Level 1 Input



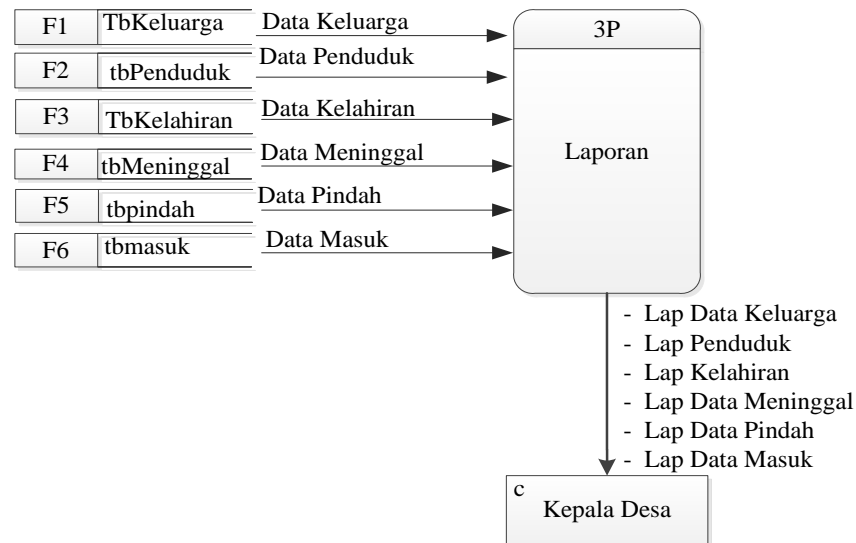
Gambar 4.3 DFD level 1 input

3. DFD level 1 proses



Gambar 4.4 DFD level 1 proses

4. DFD level 1 output



Gambar 4.5 DFD level 1 output

3. Kamus Data

Kamus data adalah katalog fakta tentang data dan kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi. Kamus data digunakan untuk menginput, merancang laporan-laporan dan database. Kamus data dibuat berdasarkan arus data yang ada pada diagram arus data (DAD).

Kamus data yang diusulkan adalah sebagai berikut :

- a. Nama arus data : Keluarga
 - Deskripsi : Informasi mengenai data keluarga
 - Aliran : Entitas Admin - proses1; proses1 - F1_tbkeluarga; F1_tbkeluarga - proses2; proses2 – proses3; proses3 – Kepala Desa.
 - Struktur data : NoKK, Nik, NamaKepKeluarga, Rt, Rw, Dusun, Desa, Kecamatan, Kabupaten, Provinsi, KodePos.
- b. Nama arus data : Penduduk

- Deskripsi : Informasi mengenai data Penduduk
- Aliran : Entitas Admin - proses1; proses1 – F2_tbpenduduk; F2_tbpenduduk - proses2; proses2 – proses3; proses3 – Kepala Desa.
- Struktur data : NoKK, Nik, Nama, TempatLahir, TglLahir, JK, GolDarah, Kewarganegaraan, StatusKeluarga, Pendidikan, Agama, Pekerjaan, StatusNikah, NamaAyah, NamaIbu, Keterangan.
- c. Nama arus data : Kelahiran
- Deskripsi : Informasi mengenai data Kelahiran
- Aliran : Entitas Admin - proses1; proses1 – F3_tbkelahiran; F3_tbkelahiran - proses2; proses2 – proses3; proses3 – Kepala Desa.
- Struktur data : NoKK, Nama, TempatLahir, TglLahir, JK, NamaAyah, NamaIbu
- d. Nama arus data : Kematian
- Deskripsi : Informasi mengenai data kematian
- Aliran : Entitas Admin - proses1; proses1 – F4_tbmeninggal; F2_tbmeninggal - proses2; proses2 – proses3; proses3 – Kepala Desa.

- Struktur data : Nik, Nama, TempatLahir, TglLahir, JK, Agama, TglMeninggal, Hari, TempatMeninggal, SebabMeninggal
- e. Nama arus data : Penduduk Pindah
- Deksripsi : Informasi mengenai data Penduduk Pindah
- Aliran : Entitas Admin - proses1; proses1 – F5_tbpindah; F5_tbpindah - proses2; proses2 – proses3; proses3 – Kepala Desa.
- Struktur data : Nik, Desa, Kecamatan, Kabupaten, Propinsi, TanggalPindah, Alasan
- f. Nama arus data : Penduduk Masuk
- Deksripsi : Informasi mengenai data Penduduk Masuk
- Aliran : Entitas Admin - proses1; proses1 – F6_tbmasuk; F6_tbmasuk - proses2; proses2 – proses3; proses3 – Kepala Desa.
- Struktur data : NKK, Nik, Nama, Temptlahir, tglahir, jeniskl, Tglmasuk, Desaasal, Kecasal, Kabasal, Propinsiasal.

4. Struktur Data

a. Tabel Kartu Keluarga

Tabel 4.1 Tabel Kartu Keluarga

No	Field Name	Data Type	Value
1	NoKK	Varchar	25
2	Nik	Varchar	25
3	NamaKepKeluarga	Varchar	50

4	Rt	Varchar	3
5	Rw	Varchar	3
6	Dusun	Varchar	35
7	Desa	Varchar	35
8	Kecamatan	Varchar	35
9	Kabupaten	Varchar	35
10	Provinsi	Varchar	35
11	KodePos	Int	-

b. Tabel Penduduk

Tabel 4.2 Tabel Penduduk

No	Field Name	Data Type	Value
1	NoKK	Varchar	25
2	Nik	Varchar	25
3	Nama	Varchar	50
4	TempatLahir	Varchar	35
5	TglLahir	Date	-
6	JK	Varchar	15
7	GolDarah	Varchar	3
8	Kewarganegaraan	Varchar	35
9	StatusKeluarga	Varchar	35
10	Pendidikan	Varchar	35
11	Agama	Varchar	20
12	Pekerjaan	Varchar	35
13	StatusNikah	Varchar	30
14	NamaAyah	Varchar	35
15	NamaIbu	Varchar	35
16	Keterangan	Varchar	50

c. Tabel Kelahiran

Tabel 4.3 Tabel Kelahiran

No	Field Name	Data Type	Value
1	NoKK	Varchar	25
2	Nama	Varchar	35
3	TempatLahir	Varchar	50
4	TglLahir	Date	-
5	JK	Varchar	20
6	NamaAyah	Varchar	35
7	NamaIbu	Varchar	35

d. Tabel Meninggal

Tabel 4.4 Tabel Meninggal

No	Field Name	Data Type	Value
1	Nik	Varchar	25
2	Nama	Varchar	35
3	TempatLahir	Varchar	50
4	TglLahir	Date	-
5	JK	Varchar	20
6	Agama	Varchar	35
7	TglMeninggal	Date	-
8	Hari	Varchar	15
9	TempatMeninggal	Varchar	50
10	SebabMeninggal	Varchar	50

e. Tabel Pindah Penduduk

Tabel 4.5 Tabel Pindah Penduduk

No	Field Name	Data Type	Value
1	Nik	Varchar	25
2	Desa	Varchar	50
3	Kecamatan	Varchar	50
4	Kabupaten	Varchar	50
5	Propinsi	Varchar	20
6	TanggalPindah	Date	-
7	Alasan	Varchar	50

f. Tabel Penduduk Masuk

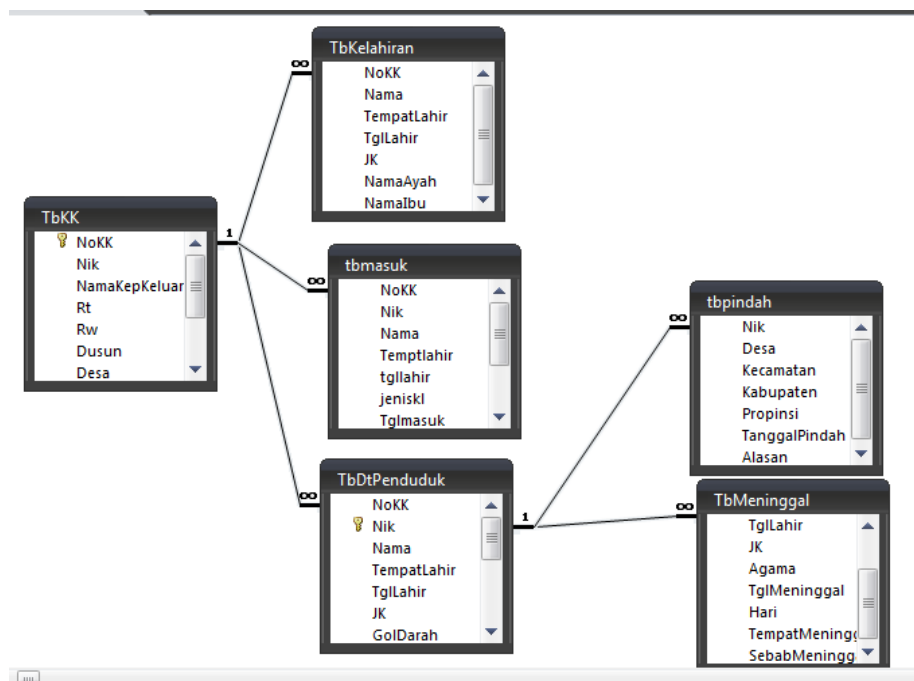
Tabel 4.6 Tabel Penduduk Masuk

No	Field Name	Data Type	Value
1	NOK	Varchar	25
2	Nik	Varchar	50
3	Nama	Varchar	50
4	TempLahir	Varchar	50
5	Tgllahir	Date	-
6	Jeniskl	Varchar	25
7	Tglmasuk	Date	-
8	Desaasal	Varchar	50
9	Kecamatanasal	Varchar	50
10	Kabupatenasal	Varchar	50

11	Propinsiasal	Varchar	50
----	--------------	---------	----

5. Realasi Tabel

Berikut relasi antar table pada sistem informasi data penduduk Dsesa Pelalan Kecamatan Lamasi Timur Kabupaten Luwu.



Gambar 4.6 Relasi Tabel

Pada gambar diatas terlihat ada 6 tabel yang terdiri dari tabel KK, tabel penduduk, tabel pindah, tabel masuk, tabel kematian, tabel lahir. Pada tabel diatas yang menjadi *primary key* adalah field nokk, nik pada tabel KK dan tabel penduduk, sedangkan *foreign key* pada tabel kelahiran, tabel penduduk masuk adalah nokk, sedangkan pada tabel pindah dan tabel meninggal yang menjadi *foreign key* adalah nik

B. Perancangan Antar Muka

Perancangan input secara umum merupakan desain kebutuhan-kebutuhan dari masukan (input) suatu sistem. Adapun rancangan input

darisistem informasi data penduduk desa Pelalan kecamatan Lamasi Timur kabupaten Luwu adalah sebagai berikut:

1. Rancangan Output

Perancangan output adalah berupa tampilan pada media kertas ataupun pada tampilan layar monitor. Adapun tampilan rancangan output adalah sebagai berikut:

a. Perancangan Laporan Data Penduduk

Logo	PEMERINTAH KABUPATEN LUWU KECAMATAN LAMASI TIMUR DESA PELALAN										
Laporan Data Penduduk											
No	Nik	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Golongan Darah	Status Keluarga	Pendidikan	Agama	Pekerjaan	Status Nikah
										Kepala Desa Kalena	
										Nama Kepala Desa	

Gambar 4.7 Perancangan laporan data Penduduk

b. Perancangan Laporan Data Kematian

Logo	PEMERINTAH KABUPATEN LUWU KECAMATAN LAMASI TIMUR DESA PELALAN									
Laporan Data Kematian										
No	Nik	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Tgl Meninggal	Hari	Tempat Meninggal	Sebab Meninggal
										Kepala Desa Kalena
										Nama Kepala Desa

Gambar 4.8 Perancangan laporan data kematian

c. Perancangan Laporan Data Kelahiran

Logo	PEMERINTAH KABUPATEN LUWU KECAMATAN LAMASI TIMUR DESA PELALAN						
Laporan Data Kelahiran							
No	NoKK	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Nama Ayah	Nama Ibu
Kepala Desa Kalena							
Nama Kepala Desa							

Gambar 4.9 Perancangan Laporan Data Kelahiran

d. Perancangan Laporan Data Penduduk Pindah

Logo	PEMERINTAH KABUPATEN LUWU KECAMATAN LAMASI TIMUR DESA PELALAN									
Laporan Data Penduduk Pindah										
No	Nik	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Provinsi	Alasan Pindah
Kepala Desa Kalena										
Nama Kepala Desa										

Gambar 4.10 Perancangan Laporan Data Penduduk Pindah

e. Perancangan Laporan Data Penduduk Masuk

Logo	PEMERINTAH KABUPATEN LUWU KECAMATAN LAMASI TIMUR DESA PELALAN									
Laporan Data Penduduk Masuk										
No	Nik	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Tanggal Masuk	Desa Asal	Kecamatan Asal	Kabupaten Asal	Provinsi Asal
Kepala Desa Kalena										
Nama Kepala Desa										

Gambar 4.11 Perancangan Laporan Data Penduduk Masuk

2. Rancangan Input

a. Perancangan form login

Form login merupakan syarat untuk dapat menggunakan aplikasi ini, karena seorang pengguna harus dapat menginput user dan password dengan benar. Berikut gambar rancangan form login.

The image shows a login form with a purple header containing the word 'Login'. Below the header is a white box containing two input fields. The first field is labeled 'User' and the second is labeled 'Password'. Below these fields are three yellow buttons with black text: 'Login', 'Batal', and 'Tutup'.

Gambar 4.12 Perancangan form login

b. Perancangan form menu utama

Dibawah ini merupakan rancangan form menu utama pada Perancangan sistem informasi dokumen kartu keluarga pada Kantor Desa Pelalan kecamatan Lamasi timursebagai berikut :

The image shows a main menu form with a purple header containing the words 'Menu Utama'. Below the header is a white box divided into two columns. The left column is titled 'Input' and contains four items: '>> Data Keluarga', '>> Data Kematian', '>> Data Kelahiran', and '>> Data Tidak Mampu'. The right column is titled 'Laporan' and contains four items: '>> Lap Data Keluarga', '>> Lap Data Kematian', '>> Lap Data Kelahiran', and '>> Lap Data Tidak Mampu'. The word 'Background' is centered at the bottom of the white box.

Gambar 4.13 Perancangan Form Menu Utama

c. Perancangan Form Input Kartu Keluarga

Perancangan input datakartu keluarga adalah seperti gambar di bawah :

Gambar 4.14 Perancangan Form Input DataKartu Keluarga

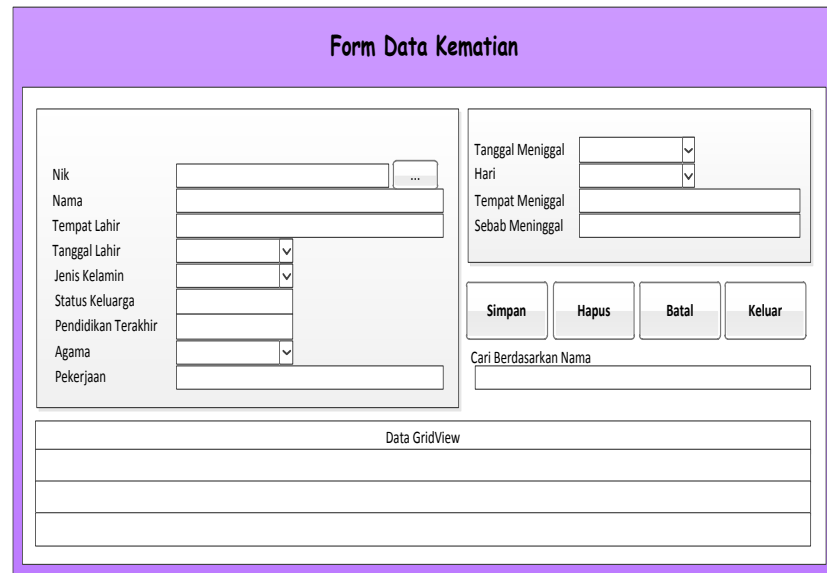
d. Perancangan Form Input Data Penduduk

Perancangan input data penduduk adalah seperti gambar di bawah :

Gambar 4.15 Perancangan Form Input Input Data Penduduk

e. Perancangan Form Input Data Kematian

Perancangan input data kematian dibawah ini adalah rancangan form input data petugas :



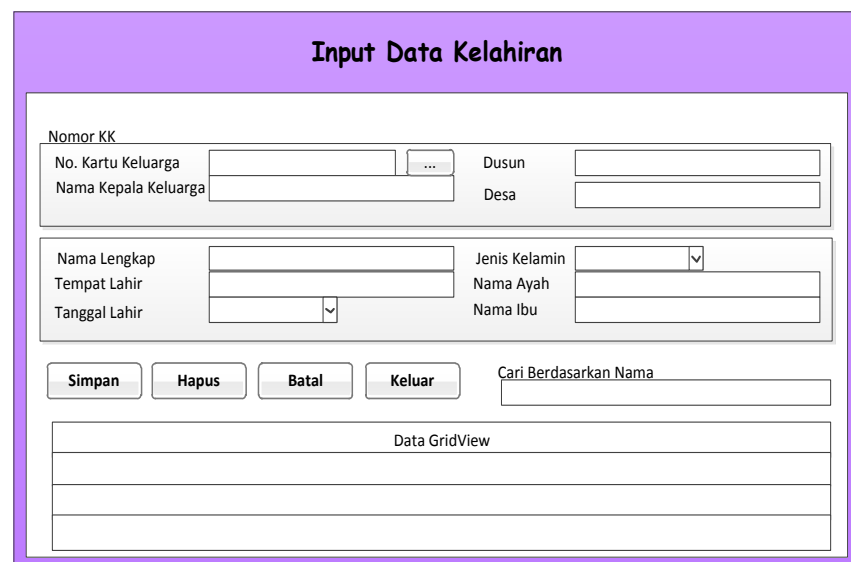
The image shows a web form titled "Form Data Kematian". It features a purple header bar with the title. The form is divided into several sections:

- Left Column:** Fields for Nik (with a search icon), Nama, Tempat Lahir, Tanggal Lahir (dropdown), Jenis Kelamin (dropdown), Status Keluarga, Pendidikan Terakhir, Agama (dropdown), and Pekerjaan.
- Right Column:** Fields for Tanggal Meninggal (dropdown), Hari (dropdown), Tempat Meninggal, and Sebab Meninggal.
- Buttons:** Four buttons labeled "Simpan", "Hapus", "Batal", and "Keluar".
- Search:** A text input field labeled "Cari Berdasarkan Nama".
- Data GridView:** A table with three empty rows at the bottom of the form.

Gambar 4.16 Perancangan Form Input Data Kematian

f. Perancangan Form Input Data Kelahiran

Perancangan Input Data Kelahiran berikut adalah sebagai berikut :



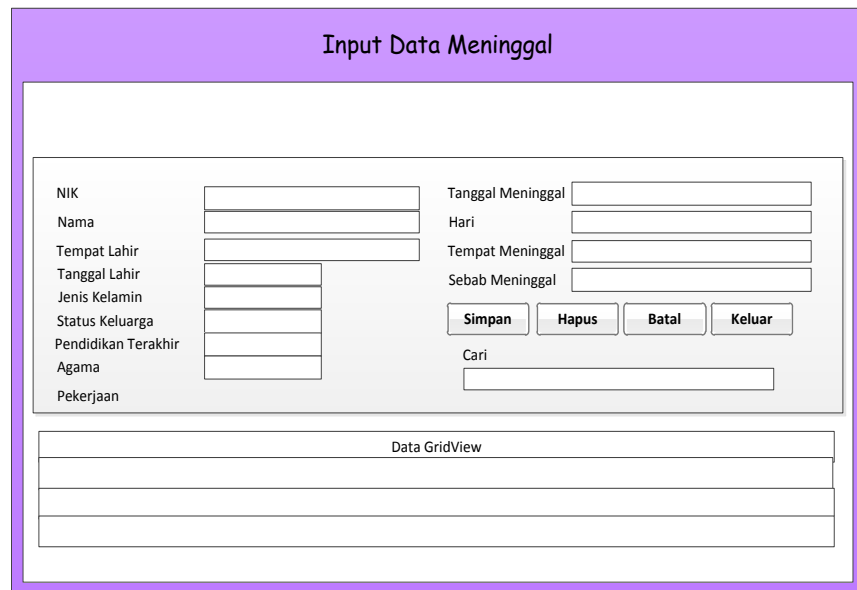
The image shows a web form titled "Input Data Kelahiran". It features a purple header bar with the title. The form is divided into several sections:

- Nomor KK Section:** Fields for No. Kartu Keluarga (with a search icon), Nama Kepala Keluarga, Dusun, and Desa.
- Personal Information Section:** Fields for Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir (dropdown), Jenis Kelamin (dropdown), Nama Ayah, and Nama Ibu.
- Buttons:** Four buttons labeled "Simpan", "Hapus", "Batal", and "Keluar".
- Search:** A text input field labeled "Cari Berdasarkan Nama".
- Data GridView:** A table with three empty rows at the bottom of the form.

Gambar 4.17 Perancangan Form Input Data Kelahiran

g. Perancangan Form Input Data Meninggal

Perancangan input data meninggal berikut adalah sebagai berikut :



The image shows a web form titled "Input Data Meninggal" with a purple header. The form contains the following fields:

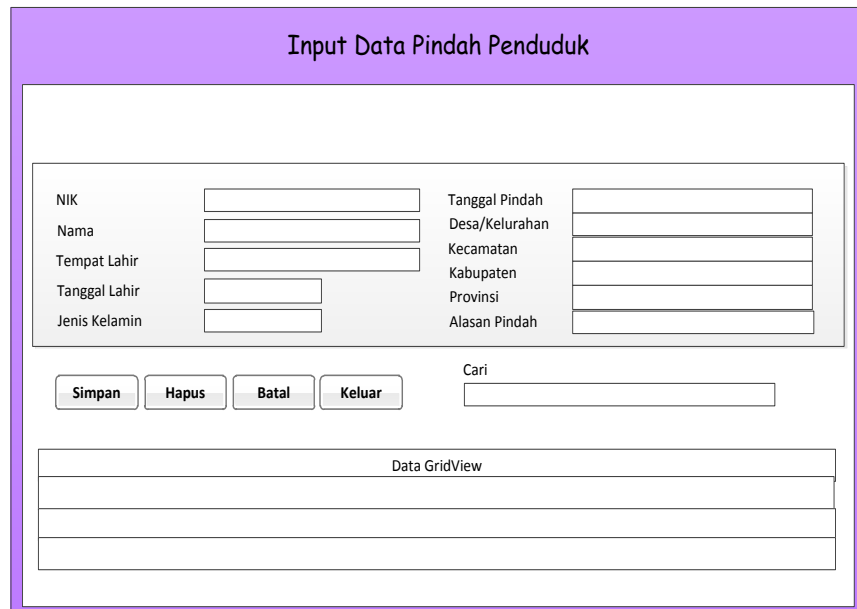
- NIK:
- Nama:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir:
- Jenis Kelamin:
- Status Keluarga:
- Pendidikan Terakhir:
- Agama:
- Pekerjaan:
- Tanggal Meninggal:
- Hari:
- Tempat Meninggal:
- Sebab Meninggal:

Below the input fields are four buttons: "Simpan", "Hapus", "Batal", and "Keluar". There is also a search field labeled "Cari" with a search icon. At the bottom, there is a "Data GridView" table with three empty rows.

Gambar 4.18 Perancangan Form Input Data Meninggal

h. Perancangan Form Input Data Pindah

Perancangan input data pindah berikut adalah sebagai berikut :



The image shows a web form titled "Input Data Pindah Penduduk" with a purple header. The form contains the following fields:

- NIK:
- Nama:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir:
- Jenis Kelamin:
- Tanggal Pindah:
- Desa/Kelurahan:
- Kecamatan:
- Kabupaten:
- Provinsi:
- Alasan Pindah:

Below the input fields are four buttons: "Simpan", "Hapus", "Batal", and "Keluar". There is also a search field labeled "Cari" with a search icon. At the bottom, there is a "Data GridView" table with three empty rows.

Gambar 4.19 Perancangan Form Input Data Pindah

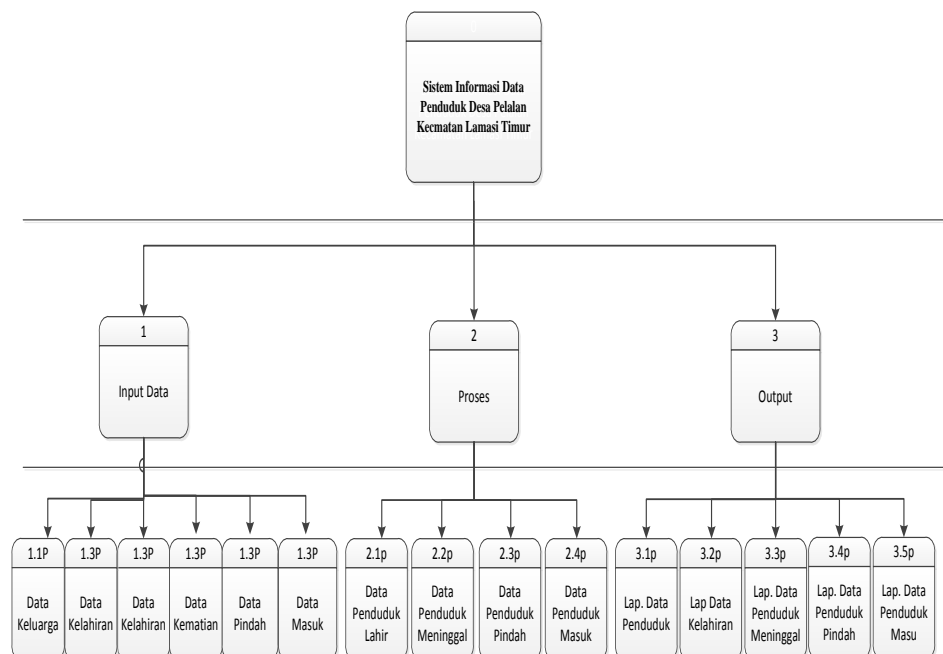
i. Perancangan Form Input Data Masuk

Perancangan input data masuk berikut adalah sebagai berikut :

Gambar 4.20 Perancangan Form Input Data Masuk

3. Diagram Berjenjang

Adapun diagram berjenjang pada sistem informasi data penduduk pada Kantor Desa Pelalan kecamatan Lamasi Timur dapat dilihat pada gambar yang berikut ini:



Gambar 4.21 Diagram Berjenjang

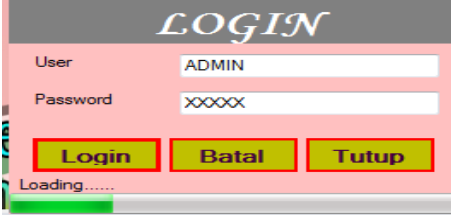
C. Implementasi

Implementasi merupakan pengembangan dari tahap desain. Tahap implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem agar siap dioperasikan.

1. Tampilan Program

a. Tampilan Form Login

Tampilan form login akan muncul ketika akan mengakses sistem. Input user name dan password yang benar agar dapat masuk ke dalam sistem. Berikut adalah tampilan form login:



Gambar 4.22 Tampilan Form Login

b. Tampilan Form Menu Utama

Tampilan form menu utama dapat dilihat pada tampilan dibawah ini:



Gambar 4.23 Tampilan Form Menu Utama

c. Tampilan Form Input Data Kartu Keluarga

Tampilan form input data kartu keluarga digunakan untuk menginput data-data kepala keluarga ke dalam sistem berikut tampilannya dibawah ini :

NoKK	Nik	NamaKepKeluarga	Rt	Rw	Dusun	Desa	Ke
7317180702100	7317182012620...	Matus Pait	007	001	Maindo	Pelalan	Lar
7317180702100	7317181111750...	Emba	007	001	Maindo	Pelalan	Lar
7317090102058...	7317083112550...	Hamrin	007	001	Maindo	Pelalan	Lar
7317181710120...	7317183012790...	Yori Tiana	008	001	Maindo	Pelalan	Lar
7317180702100	7317187012600...	Sempa Lai	008	001	Maindo	Pelalan	Lar
7317182803130...	7317185412430...	Pintu	007	003	Maindo	Pelalan	Lar

Gambar 4.24 Tampilan Form Input data kartu keluarga

d. Tampilan Form Input Data Penduduk

Tampilan form input data penduduk digunakan untuk menginput data-data penduduk ke dalam sistem berikut tampilannya dibawah ini :

NIK	Nama	TempatLahir	TglLahir	JK	GolDarah	Kewarganegaraan	Status
7317182012620	Matus Pait	Bastem	20/12/1962	Laki-Laki	A	WNI	Kepala
7317181207000...	Agung Pamantung	Serti	12/07/2000	Laki-Laki	B	WNI	Anak R
7317185508720...	Agustina Pamant...	Serti	15/08/1972	Perempuan	B	WNI	Istri

Gambar 4.25 Tampilan Form Input Data penduduk

e. Tampilan Form Input Data Kelahiran

Tampilan form input data kelahiran digunakan untuk menginput data kelahiran. Berikut ini tampilannya data kelahiran:

NoKK	Nama	Tempat Lahir	Tgl Lahir	JK	Nama Ayah	Nar
7317180702100	Paris Pagalla	Pelalan	09/06/2016	Laki-Laki	Gling	Run
7317182103130	Aisya Febrilia	Palopo	17/02/2016	Perempuan	Anward Ahmad	Rak
7317181710120	Elkot	Palopo	01/03/2016	Laki-Laki	Yoti Tana	Nadi
7317180702100	Jif Afarando	Palopo	23/06/2016	Laki-Laki	Bakot	Ran
7317182505150	Yuniken Ruben	Palopo	15/06/2016	Perempuan	Yater Ruben	Juhe
7317180702100	Charly Lestiani Pr...	Palopo	17/01/2016	Perempuan	Palinggi Tabi	Ratr
7317181808130	Belaus Asahon	Palopo	11/04/2016	Perempuan	Mak Amin Daba	Daba

Gambar 4.26 Tampilan Form Data Kelahiran

f. Tampilan Input Data Meninggal

Tampilan form input data meninggal merupakan tampilan yang digunakan untuk menginput data penduduk meninggal, Berikut ini tampilannya input data meninggal:

Nik	Nama	Tempat Lahir	Tgl Lahir	JK	Agama	Tgl Meninggal
7317180103520	Dominggus Tuhe...	Ambon	01/03/1952	Laki-Laki	Kristen Protestan	31/01/2016
7317180607939	Y. Pasa	Serti	06/07/1939	Laki-Laki	Kristen Protestan	02/03/2016
7317184104940	Sandima	Serti	01/04/1994	Perempuan	Kristen Protestan	13/07/2016
7317181701130	Salm	Serti	17/01/2013	Laki-Laki	Kristen Protestan	20/12/2016
7317182305380	Rante Rapa	Serti	23/05/1938	Laki-Laki	Islam	12/12/2016

Gambar 4.27 Tampilan form input data meninggal

g. Tampilan Input Data Penduduk Pindah

Tampilan form input data penduduk pindah merupakan tampilan yang digunakan untuk menginput data penduduk yang pindah, Berikut ini tampilannya input penduduk pindah:

The screenshot shows a web application window titled 'Pindah' with the main heading 'INPUT DATA PINDAH'. The form is divided into two main sections: 'Biodata Penduduk Pindah' and 'Pindah Ke'. The 'Biodata' section includes fields for NIK, Nama, Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir, and Jenis_Kelamin. The 'Pindah Ke' section includes a dropdown for Tanggal_Pindah (set to 05/06/2014) and fields for Desa/Kelurahan, Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi, and Alasan_Pindah. Below the form are buttons for Simpan, Hapus, Batal, and Keluar, along with a search bar labeled 'Cari Berdasarkan'. At the bottom, there is a table with the following data:

Nik	Nama	Tempat_Lahir	Tgl_Lahir	Jns_Kelamin	Desa	Kecamatan	Kabupaten
7317180603960	Raynaldo Paiti	Samarinda	06/03/1996	Laki-Laki	Sorowako	Nuha	Luwu Utara
7317186511970...	Lusianti Tipak	Pelalan	25/11/1997	Perempuan	Manokwari	Manokwari	Manokwari
7317186302980...	Rika Aulia Pintu	Pelalan	24/08/1999	Perempuan	Wara	Wara Selatan	Palopo
7317180109820...	Sulthan Sangga ...	Palopo	01/09/1982	Laki-Laki	Morowali	Morowali	Morowali

Gambar 4.28 Tampilan form input data penduduk pindah

h. Tampilan Input Data Penduduk Masuk

Tampilan form input data penduduk masuk merupakan tampilan yang digunakan untuk menginput data penduduk masuk, Berikut ini tampilannya input penduduk masuk:

This screenshot is identical to the one above, showing the 'INPUT DATA PINDAH' form with the same input fields and table of records.

Gambar 4.29 Tampilan form penduduk masuk

i. Tampilan laporan data penduduk

**PEMERINTAH KABUPATEN LUWU
KECAMATAN LAMASI TIMUR
DESA PELALAN**

Laporan Data Penduduk

Nik	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Golongan Darah	Kewarganegaraan	Status Keluarga	Pendidikan	Agama	Pelajaran	StatusNikah	NamaAyah	NamaIbu
73171812012420001	Matus Puri	Bastem	20121962	Laki-Laki	A	WNI	Kepala Keluarga	SD/3-derajat	Kristen Protestan	Pewai	Kawin	Yetti	Ludia
7317181207000001	Agung Pamanung	Serih	12072000	Laki-Laki	B	WNI	Anak Kandung	SD/3-derajat	Kristen Protestan	Pelajar/Mahasiswa	Belum Kawin	Matus Puri	Agustina Pama
731709245900001	Iman	Luwu	24051990	Laki-Laki	O	WNI	Anak Kandung	SD/3-derajat	Islam	Pelajar/Mahasiswa	Belum Kawin	Hanrin	Ludong
7317181111750001	Emba	Serih	11111975	Laki-Laki	B	WNI	Kepala Keluarga	SD/3-derajat	Kristen Protestan	Pewai	Kawin	Silvina	Martha
7317181412750001	Hermin Lukas	Serih	14121975	Perempuan	B	WNI	Isn	SD/3-derajat	Kristen Protestan	URT	Kawin	Ondong	Ludong
731718101970001	Nema Julia Naga	Serih	11011997	Perempuan	B	WNI	Anak Kandung	SD/3-derajat	Kristen Protestan	Pelajar/Mahasiswa	Belum Kawin	Emba	Hermin Lukas
7317097121550023	Ludong	Luwu	04121955	Perempuan	O	WNI	Isn	SD/3-derajat	Islam	URT	Kawin	Mamir	Isn
73170801121550022	Hanrin	Bastem	12121985	Laki-Laki	AB	WNI	Kepala Keluarga	SD/3-derajat	SD/3-derajat	Islam	Pewai	Kawin	Moie
7317182205940001	Herman	Serih	22051994	Laki-Laki	O	WNI	Anak Kandung	SD/3-derajat	Kristen Protestan	Pelajar/Mahasiswa	Belum Kawin	Domnggus Tu	Martha Paman
73171818058120001	Mardicha A.E. Tuba	Sorowako	18051982	Perempuan	B	WNI	Anak Kandung	SD/3-derajat	Kristen Protestan	Wirawara	Belum Kawin	Domnggus Tu	Martha Paman
7317184805180001	Martha Paman	Luwu	08051988	Perempuan	B	WNI	Kepala Keluarga	SD/3-derajat	Kristen Protestan	URT	Ceni Man	Alipus Pawan	Sempu Aha
7317183012790002	Yori Tana	Serih	30121979	Laki-Laki	A	WNI	Kepala Keluarga	SD/3-derajat	Islam	Pewai	Kawin	Andi	Asa
7317181508720002	Agustina Pamanung	Serih	13081972	Perempuan	B	WNI	Isn	SD/3-derajat	Kristen Protestan	PSB	Kawin	Andi	Mami
7317180510180001	Frans Ferdmand Tub	Pelalan	05112003	Laki-Laki	B	WNI	Anak Kandung	SD/3-derajat	Kristen Protestan	Pelajar/Mahasiswa	Belum Kawin	Domnggus Tu	Martha Paman
7317181012000001	Sempu Lai	Bastem	30121960	Perempuan	O	WNI	Kepala Keluarga	SD/3-derajat	Islam	Pewai	Kawin	Sempu Aha	Pawu
7317180511860002	Nueman	Pelalan	25111996	Perempuan	O	WNI	Anak Kandung	SD/3-derajat	Islam	Pelajar/Mahasiswa	Belum Kawin	Sempu Lai	Naning
7317181010940001	Uman	Pelalan	10101998	Laki-Laki	B	WNI	Anak Kandung	SD/3-derajat	Islam	Pelajar/Mahasiswa	Belum Kawin	Asim	Pato
731718412410001	Pato	Bastem	14121943	Perempuan	A	WNI	Kepala Keluarga	SD/3-derajat	Islam	URT	Kawin	Kamir	Sempu Duan
7317182006970001	Rumegan	Pelalan	20061997	Laki-Laki	B	WNI	Anak Kandung	SD/3-derajat	Islam	Pelajar/Mahasiswa	Belum Kawin	Asim	Pato
7317184412720002	Rusuh Tanari	Serih	04121972	Perempuan	AB	WNI	Isn	SD/3-derajat	Kristen Protestan	URT	Kawin	Egby	Asim
7317182710700001	Imani Pedang	Serih	27101970	Laki-Laki	A	WNI	Kepala Keluarga	SD/3-derajat	Kristen Protestan	Pewai	Kawin	Milon	Asmi
7317184910100001	Elissa Wadh Paman	Serih	09102001	Perempuan	AB	WNI	Belum Kawin	SD/3-derajat	Kristen Protestan	Pelajar/Mahasiswa	Belum Kawin	Imani Pedang	Rusuh Tanari

Gambar 4.30 Tampilan Laporan Data Penduduk

j. Tampilan laporan data kelahiran

**PEMERINTAH KABUPATEN LUWU
KECAMATAN LAMASI TIMUR
DESA PELALAN**

LAPORAN PENDUDUK LAHIR

Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	NamaAyah	NamaIbu
Paris Pugalia	Pelalan	09/06/2016	Laki-Laki	Giding	Ruru Katiwan
Aisyah Febriah	Palopo	17/02/2016	Perempuan	Anward Ahmad	Riska Molkiah
Elkeri	Palopo	01/03/2016	Laki-Laki	Yori Tana	Nidra
Jif Aharando	Palopo	23/06/2016	Laki-Laki	Bakri	Risna
Yuniken Ruben	Palopo	15/06/2016	Perempuan	Yater Ruben	Juharawati
Charly-Leontant Prax	Palopo	17/01/2016	Perempuan	Palinggi Takli	Ratna
Balqisyah Az-zahra	Palopo	11/04/2016	Perempuan	Mdih. Amin Pahonon	Eka Aris Afiantti

Total Kelahiran : 7

Pelalan, 09-Maret-2017
Mengetahui
Kepala Desa Pelalan

MARTEN PUNE

Gambar 4.31 Tampilan Laporan Data Kelahiran

k. Tampilan laporan data meninggal

**PEMERINTAH KABUPATEN LUWU
KECAMATAN LAMASI TIMUR
DESA PELALAN**

Laporan Penduduk Meninggal

Nik	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Agama	Hari	Tanggal Meninggal	Tempat Meninggal	Sebab Meninggal
7317180103520001	Domnggus Tubehay	Ambon	01/03/1952	Laki-Laki	Kristen Protestan	Senin	31/01/2016	Rs. Sawerigdig Palopo	Sakit
7317180607930002	Y. Pasa	Serih	06/07/1939	Laki-Laki	Kristen Protestan	Rabu	02/03/2016	Rs. Bintang Laut Palopo	Sakit
7317184104940001	Sandima	Serih	01/04/1994	Perempuan	Kristen Protestan	Rabu	13/07/2016	Rs. At-Medika Palopo	Sakit
7317181701130001	Salim	Serih	17/01/2013	Laki-Laki	Kristen Protestan	Selasa	20/12/2016	Rs. Rampaang Palopo	Sakit
7317182305380001	Rante Raga	Serih	23/05/1938	Laki-Laki	Islam	Senin	12/12/2016	Rs. Palopo	Sakit

Jumlah Penduduk Meninggal : 5

Pelalan, 09-Maret-2017
Mengetahui
Kepala Desa Pelalan

MARTEN PUNE

Gambar 4.32 Tampilan Laporan Data Meninggal

I. Tampilan laporan data penduduk pindah


 PEMERINTAH KABUPATEN LUWU KE CAMATAN LAMASI TIMUR DESA PELALAN										
Laporan Data Penduduk Pindah										
No.	Nama	Nk	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Propinsi	Alasan Pindah
1	Raymado Paini	7317180603960001	Samarinda	06/03/1996	Laki-Laki	Sorowako	Nuha	Luwu Utara	Sulawesi Selatan	Mencari Pekerjaan
2	Lusiani Tipak	7317186511970004	Pelalan	25/11/1997	Perempuan	Manokwari	Manokwari	Manokwari	Papua	Mencari Pekerjaan
3	Rika Asia Pinta	7317186302980001	Pelalan	24/08/1999	Perempuan	Wana	Wana Selatan	Palopo	Sulawesi Selatan	Sekolah
4	Sulhan Sangga Landi Rasi	73171801098230002	Palopo	01/09/1982	Laki-Laki	Marowali	Marowali	Marowali	Sulawesi Tengah	Mencari Pekerjaan

Pelalan, 09-Maret-2017
Mengetahui
Kepala Desa Pelalan

MARTEN PUNE

Gambar 4.33 Tampilan Laporan Data Penduduk Pindah

m. Tampilan laporan data penduduk masuk

 PEMERINTAH KABUPATEN LUWU KE CAMATAN LAMASI TIMUR DESA PELALAN										
Laporan Data Penduduk Masuk										
No.	Nama	Nk	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Tanggal Masuk	Desa Asal	Kecamatan Asal	Kabupaten Asal	Provinsi Asal
1	Sorung	7317180107920028	Suib	12/08/1988	Perempuan	05/07/2016	Rante Balla	Lamasi Timur	Luwu	Sulawesi Selatan
2	Uti	7317186707630001	Walangg	27/07/1963	Perempuan	04/08/2016	Padang Kalua	Lamasi	Luwu	Sulawesi Selatan
3	Minggga	7317184107420007	Baitem	01/07/1942	Perempuan	04/08/2016	Padang Kalua	Lamasi	Luwu	Sulawesi Selatan
4	Dalis	7317187112420002	Baitem	31/12/1942	Perempuan	05/07/2016	Rante Balla	Lalimjong	Luwu	Sulawesi Selatan
5	Luter	7317180107650010	Suib	01/09/1965	Laki-Laki	04/08/2016	Padang Kalua	Lamasi	Luwu	Sulawesi Selatan

Total Penduduk Masuk: 5

Pelalan, 09-Maret-2017
Mengetahui
Kepala Desa Pelalan

MARTEN PUNE

Gambar 4.34 Tampilan Laporan Data Penduduk Masuk

D. Pengujian Sistem

Pengujian diperlukan sebagai salah satu tahapan implementasi untuk menguji tingkat minimal kesalahan dan keakuratan perangkat lunak yang dirancang. Pengujian dilakukan dengan metode pengujian *black box*. Berikut adalah pengujian form dari sistem informasi data penduduk pada Kantor Desa Pelalan kecamatan Lamasi Timur.

1. Pengujian form login

Tabel 4.7 Tabel Pengujian Form Login

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Halaman login	Menjalankan dan membuka halaman login	Dapat membuka halaman login	[X] Diterima [] Ditolak
User: Admin Password: admin	membuka halaman menu utama	Dapat membuka halaman menu utama	[X] Diterima [] Ditolak

2. Pengujian form Menu Utama

Tabel 4.8 Tabel Pengujian Form menu utama

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form Menu Utama	Menjalankan dan membuka form Menu Utama	Dapat membuka form Menu Utama	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan Menu Input KK	Membuka form input data KK	Dapat membuka form input data KK	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan menu input data penduduk	Membuka form input data penduduk	Dapat membuka form input data penduduk	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan menu input data penduduk lahir	Membuka form input data penduduk lahir	Dapat membuka form input data penduduk lahir	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan menu input data penduduk meninggal	Membuka form input data penduduk meninggal	Dapat membuka form input data penduduk meninggal	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan menu input data penduduk pindah	Membuka form input data penduduk pindah	Dapat membuka form input data penduduk pindah	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan menu input data penduduk masuk	Membuka form input data penduduk masuk	Dapat membuka form input data penduduk masuk	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan menu laporan data penduduk	Membuka form laporan data penduduk	Dapat membuka form laporan data penduduk	[X] Diterima [] Ditolak

Menekan menu laporan data penduduk lahir	Membuka form laporan data penduduk lahir	Dapat membuka form laporan data penduduk lahir	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan menu laporan data penduduk meninggal	Membuka form laporan data penduduk meninggal	Dapat membuka form laporan data penduduk meninggal	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan menu laporan data penduduk pindah	Membuka form laporan data penduduk pindah	Dapat membuka form laporan data penduduk pindah	[X] Diterima [] Ditolak
Menekan menu laporan data penduduk masuk	Membuka form laporan data penduduk masuk	Dapat membuka form laporan data penduduk masuk	[X] Diterima [] Ditolak

Untuk pengujian sistem dari form input kartu keluarga, form input data penduduk, form input data kelahiran, form input data meninggal form input data penduduk pindah dan form input data penduduk masuk dapat dilihat pada lampiran.

Untuk pengujian sistem dari form input kartu keluarga, form input data penduduk, form input data kelahiran, form input data meninggal form input data penduduk pindah dan form input data penduduk masuk dapat dilihat pada lampiran.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Sistem yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan pelayanan kepada pihak yang terkait dengan memberikan informasi yang dapat dipilih secara langsung sehingga tidak perlu terlalu lama untuk mendapatkan informasi.
2. Dengan tersedianya kebutuhan informasi yang cepat, akurat dan *up to date* dan dapat diakses setiap saat, maka diharapkan dapat memenuhi kebutuhan para pengambil keputusan dalam kontrol dan perencanaan kerja.

B. Saran

1. Bagi pihak kantor desa Pelalan kecamatan Lamasi Timur. Apabila diterapkan disarankan sebaiknya memiliki komputer dengan syarat minimal spesifikasi *hardware* yang dibutuhkan.
2. Aspek pemeliharaan sistem baru yang dikomputerisasikan ini sangat perlu agar sistem dapat bertahan dalam waktu yang relatif lama.
3. Diharapkan sistem informasi yang baru dapat dikembangkan lagi demi kemajuan organisasi.

DAFTAR PUSTAKA

Al Fatta, Hanif. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern. Yogyakarta:

Andi.Jogiyanto HM.1995. Analisis dan Disain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi Offset.

Kusrini.2007.Strategi Perancangan dan Pengelolaan BasisData.Yogyakarta:Andi Offset.

Kristanto,Harianto.1994.Konsep dan Perancangan Database.Yogyakarta:Andi Offset.

sain Sistem Informasi, Yogyakarta : Penerbit Andi.

Sutabri, Tata (2004), Analisa Sistem Informasi, Yogyakarta : Penerbit Andi.

Mcleod Jr., Raymond dan George Schell (2004), Sistem Informasi Manajemen Edisi Kedelapan, Jakarta : Penerbit PT. Indeks.

<http://docplayer.info/157106-Bab-ii-gambaran-umum-lokasi-penelitian-desa-tarai-bangun-adalah-nama-suatu-wilayah-di-kecamatan-tambang.html>

<http://erni92.ilearning.me/kkp-bab-ii/2-1-konsep-dasar-sistem/>

Wardaningsih, Andi. 2013, Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan Pada Kantor Kelurahan Rappokalling Kecamatan Tallo Kota Makassar. Makassar.

Rahman, Nasrullah. 2014, Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Pada Kantor Pemerintahan Desa Pa'Bentengan Kec. Marusu Kab. Maros. Makassar.

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class FdtPddk
    Private Sub FdtPddk_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call KONEKSI()
    End Sub

    Private Sub Button2_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Fpenduduk.TKK.Text = DGV1.SelectedCells(0).Value
        Me.Close()
        Fpenduduk.TKK.Focus()
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        FLahir.TKK.Text = DGV1.SelectedCells(0).Value
        Me.Close()
        FLahir.TKK.Focus()
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        FKematian.TNik.Text = DGV1.SelectedCells(0).Value
        Me.Close()
        FKematian.TNik.Focus()
    End Sub

    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button6.Click
        LapMeninggal.TextBox1.Text = DGV1.SelectedCells(0).Value
        Me.Close()
        LapMeninggal.TextBox1.Focus()
    End Sub

    Private Sub Button8_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button8.Click
        lappindah.TextBox1.Text = DGV1.SelectedCells(0).Value
        Me.Close()
        lappindah.TextBox1.Focus()
    End Sub

    Private Sub Button9_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button9.Click
        lapmasuk.TextBox1.Text = DGV1.SelectedCells(1).Value
        Me.Close()
        lapmasuk.TextBox1.Focus()
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
        Pindah.TKK.Text = DGV1.SelectedCells(0).Value
        Me.Close()
        Pindah.TKK.Focus()
    End Sub

```

```

        Private Sub Button10_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button10.Click
            LapPenduduk.T1.Text = DGV1.SelectedCells(0).Value
            LapPenduduk.t2.Text = DGV1.SelectedCells(2).Value
            Me.Close()
            LapPenduduk.T1.Focus()
        End Sub

        Private Sub DGV1_CellContentClick(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DGV1.CellContentClick

        End Sub
    End Class
Imports System.Data.Odbc
Public Class FKematian
    Sub kosongteks()
        TNik.Text = ""
        TNama.Text = ""
        TSebab.Text = ""
        DtMeninggal.Value = Today
        DtLahir.Value = Today
        TTmplahir.Text = ""
        TKelamin.Text = ""
        TStatus.Text = ""
        TPend.Text = ""
        TAgama.Text = ""
        TPekerjaan.Text = ""
        CmbHari.Text = ""
        TTempatWafat.Text = ""
    End Sub
    Sub TampilGrid()
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbMeninggal", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "TbMeninggal")
        DGV.DataSource = ds.Tables("TbMeninggal")
    End Sub

    Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged
        If ComboBox1.Text = "" Then
            MsgBox("Anda Belum Memilih Kriteria Pencarian", , "")
        ElseIf ComboBox1.Text = "Nama" Then
            da = New OdbcDataAdapter("select * from TbMeninggal where Nama
like '%" & TextBox1.Text & '%" , Conn)
            ds = New DataSet
            da.Fill(ds, "Nama")
            DGV.DataSource = ds.Tables("Nama")
        ElseIf ComboBox1.Text = "NIK" Then
            da = New OdbcDataAdapter("select * from TbMeninggal where NIK
like '%" & TextBox1.Text & '%" , Conn)
            ds = New DataSet
            da.Fill(ds, "NIK")
            DGV.DataSource = ds.Tables("NIK")
        End If

    End Sub
End Class

```

```

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Call KONEKSI()
    da = New OdbcDataAdapter("select NIK,Nama,JK,StatusNikah,Pendidikan
from TbDTPenduduk", Conn)
    ds = New DataSet
    da.Fill(ds, "Detail")
    FDtPddk.DGV1.DataSource = ds.Tables("Detail")
    FDtPddk.DGV1.ReadOnly = True
    FDtPddk.Show()
    FDtPddk.Button1.Visible = True
    FDtPddk.Button1.Dock = DockStyle.Bottom
End Sub

Private Sub FKematian_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call KONEKSI()
    Call TampilGrid()
    CmbHari.Items.Clear()
    CmbHari.Items.Add("Senin")
    CmbHari.Items.Add("Selasa")
    CmbHari.Items.Add("Rabu")
    CmbHari.Items.Add("Kamis")
    CmbHari.Items.Add("Jum'at")
    CmbHari.Items.Add("Sabtu")
    CmbHari.Items.Add("Minggu")
    DtMeninggal.Value = Today
    DtLahir.Value = Today
    ComboBox1.Items.Clear()
    ComboBox1.Items.Add("Nama")
    ComboBox1.Items.Add("NIK")
End Sub

Private Sub CmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdSimpan.Click
    If TNik.Text = "" Or TNama.Text = "" Or TSebab.Text = "" Then
        MsgBox("Data Belum Lengkap")
        Exit Sub
    Else
        Dim tgl As String = DtLahir.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
        Dim tgl2 As String = DtMeninggal.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
        cmd = New OdbcCommand("select * from TbMeninggal where Nik='" &
TNik.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If Not rd.HasRows = True Then
            Dim simpan As String = "Insert Into
TbMeninggal(Nik,Nama,TempatLahir,TglLahir,JK,Agama,TglMeninggal,Hari,Tempat
Meninggal,SebabMeninggal) values " & _
                "(" & TNik.Text & "','" & TNama.Text & "','" &
TtmpLahir.Text & "','" & tgl & "','" & TKelamin.Text & "','" & TAgama.Text
& "','" & tgl2 & "','" & CmbHari.Text & "','" & TTempatWafat.Text & "','" &
TSebab.Text & "'"")
            cmd = New OdbcCommand(simpan, Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
        End If
    End If
End Sub

```

```

        cmd = New OdbcCommand("Delete from TbDtPenduduk where
NIK=' ' & TNik.Text & ' '", Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Data Baru Telah Disimpan")
    Else
        Dim Editdata As String = "Update TbMeninggal set " &
"TglMeninggal= ' ' & DtMeninggal.Value & ' ', " & " Hari= ' ' & CmbHari.Text &
' ', " & "TempatMeninggal= ' ' & TTempatWafat.Text & ' ', " & " SebabMeninggal=
' ' & TSebab.Text & ' ' " & " where Nik=' ' & TNik.Text & ' '"
        cmd = New OdbcCommand(Editdata, Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        cmd = New OdbcCommand("Delete from TbDtPenduduk where
NIK=' ' & TNik.Text & ' '", Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Data Telah diubah")
    End If

    Call kosongteks()
    Call TampilGrid()
End If
End Sub

Private Sub CmdHapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdHapus.Click
    If TNik.Text = "" Then
        MsgBox("Isi NIK terlebih dahulu")
        TNik.Focus()
        Exit Sub
    Else
        If MessageBox.Show("Yakin Data Akan Dihapus..?", "",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
            cmd = New odbcCommand("Delete from TbMeninggal where Nik=' '
& TNik.Text & ' '", Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Call kosongteks()
            Call TampilGrid()
        Else
            Call kosongteks()
        End If
    End If
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdBatal.Click
    Call kosongteks()
    Call TampilGrid()
End Sub

Private Sub TNik_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TNik.KeyPress
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
        cmd = New odbcCommand("select * from TbMeninggal where Nik=' ' &
TNik.Text & ' '", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If rd.HasRows = True Then

```

```

        If MessageBox.Show("Penduduk Ini Telah Meninggal Ingin
Menghapus Data?", "", MessageBoxButtons.YesNo) =
Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
    If rd.HasRows = True Then
        TNama.Text = rd.GetString(1)
        TTmpLahir.Text = rd.GetString(2)
        DtLahir.Value = rd.GetValue(3)
        TKelamin.Text = rd.GetString(4)
        TAgama.Text = rd.GetString(5)
        DtMeninggal.Value = rd.GetValue(6)
        CmbHari.Text = rd.GetString(7)
        TTempatWafat.Text = rd.GetString(8)
        TSebab.Text = rd.GetString(9)
    Else
        Call kosongteks()
    End If
    cmd = New odbcCommand("select * from TbDtPenduduk where
Nik='" & TNik.Text & "'", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    rd.Read()
    If rd.HasRows = True Then
        TStatus.Text = rd.GetString(8)
        TPend.Text = rd.GetString(9)
        TPekerjaan.Text = rd.GetString(11)
    End If
End If
Else
    cmd = New odbcCommand("select * from TbDtPenduduk where
Nik='" & TNik.Text & "'", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    rd.Read()
    If rd.HasRows = True Then
        TNama.Text = rd.GetString(2)
        TTmpLahir.Text = rd.GetString(3)
        DtLahir.Text = rd.GetValue(4)
        TKelamin.Text = rd.GetString(5)
        TStatus.Text = rd.GetString(8)
        TPend.Text = rd.GetString(9)
        TAgama.Text = rd.GetString(10)
        TPekerjaan.Text = rd.GetString(11)
    Else
        MsgBox("Nomor Nik Tidak Tendaftar")
        TNik.Focus()
    End If
End If
End If
End Sub

Private Sub TNik_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles TNik.TextChanged

End Sub

Private Sub CmdKeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdKeluar.Click
    Me.Close()
End Sub

```

```

    Private Sub Label13_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label13.Click

        End Sub

    Private Sub TSebab_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles TSebab.TextChanged

        End Sub
End Class
Imports System.Data.Odbc
Public Class FKK
    Sub KOSONG()
        TKK.Text = ""
        TKepala.Text = ""
        TRT.Text = ""
        Trw.Text = ""
        TDusun.Text = ""
        TDesa.Text = ""
        TKecamatan.Text = ""
        TKab.Text = ""
        TProv.Text = ""
        TPos.Text = ""
        Tnik.Text = ""
    End Sub
    Sub TampilGrid()
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbKK", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "TbKK")
        DGV.DataSource = ds.Tables("TbKK")
    End Sub

    Private Sub FKK_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call KONEKSI()
        Call TampilGrid()
        ComboBox1.Items.Clear()
        ComboBox1.Items.Add("Nomor KK")
        ComboBox1.Items.Add("Nik")
        ComboBox1.Items.Add("Nama")
        ComboBox1.Items.Add("Nama Dusun")
    End Sub

    Private Sub CmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdSimpan.Click
        If TKK.Text = "" Or TKepala.Text = "" Or TRT.Text = "" Or Trw.Text
= "" Or TDusun.Text = "" Or TDesa.Text = "" Or TKecamatan.Text = "" Or
TKab.Text = "" Or TProv.Text = "" Or TPos.Text = "" Then
            MsgBox("Data Belum Lengkap")
        Exit Sub
    Else
        cmd = New odbcCommand("Select * from Tbkk where NoKK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If Not rd.HasRows Then

```

```

        Dim simpankk As String = "Insert Into
TbKK(NoKK,Nik>NamaKepKeluarga,Rt,Rw,Dusun,Desa,Kecamatan,Kabupaten,Provinsi
,KodePos) values " & _
        "(" & TKK.Text & "','" & Tnik.Text & "','" &
TKepala.Text & "','" & TRT.Text & "','" & Trw.Text & "','" & TDusun.Text &
',' & TDesa.Text & "','" & TKecamatan.Text & "','" & TKab.Text & "','" &
TProv.Text & "','" & TPos.Text & "')"
        cmd = New odbcCommand(simpankk, Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    Else
        Dim Editdata As String = "Update TbKK set " & " nIK= '" &
Tnik.Text & "','" & " NamaKepKeluarga= '" & TKepala.Text & "','" & "Rt= '" &
TRT.Text & "','" & "Rw= '" & Trw.Text & "','" & "Dusun= '" & TDusun.Text &
',' & "Desa= '" & TDesa.Text & "','" & "Kecamatan= '" & TKecamatan.Text &
',' & "Kabupaten= '" & TKab.Text & "','" & "Provinsi= '" & TProv.Text &
',' & "KodePos= '" & TPos.Text & "'" & " where NoKK='" & TKK.Text & "'"
        cmd = New odbcCommand(Editdata, Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    End If
End If
Call TampilGrid()
Call KOSONG()
End Sub

Private Sub CmdHapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdHapus.Click
    If TKK.Text = "" Then
        MsgBox("Isi NIK terlebih dahulu")
        TKK.Focus()
        Exit Sub
    Else
        If MessageBox.Show("Yakin Data Akan Dihapus..?", "",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
            cmd = New odbcCommand("Delete from TbKK where NoKK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Call KOSONG()
            Call TampilGrid()
        Else
            Call KOSONG()
        End If
    End If
End Sub

Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged
    If ComboBox1.Text = "Nomor KK" Then
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbKK where NoKK like
'" & TextBox1.Text & "%'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "NoKK")
        DGV.DataSource = ds.Tables("NoKK")
    ElseIf ComboBox1.Text = "Nik" Then
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbKK where NIK like '"
& TextBox1.Text & "%'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Nik")
    End If
End Sub

```

```

        DGV.DataSource = ds.Tables("Nik")
    ElseIf ComboBox1.Text = "Nama" Then
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbKK where
NamaKepKeluarga like '%" & TextBox1.Text & "%'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "NamaKepKeluarga")
        DGV.DataSource = ds.Tables("NamaKepKeluarga")
    ElseIf ComboBox1.Text = "Nama Dusun" Then
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbKK where Dusun like
 '%" & TextBox1.Text & "%'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Dusun")
        DGV.DataSource = ds.Tables("Dusun")
    End If
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdBatal.Click
    Call KOSONG()
    Call TampilGrid()
End Sub

Private Sub CmdKeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdKeluar.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub TKK_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TKK.KeyPress
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
        cmd = New odbcCommand("Select * from Tbkk where NoKK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If rd.HasRows Then
            TKK.Text = rd.GetString(0)
            Tnik.Text = rd.GetString(1)
            TKepala.Text = rd.GetString(2)
            TRT.Text = rd.GetString(3)
            Trw.Text = rd.GetString(4)
            TDusun.Text = rd.GetString(5)
            TDesa.Text = rd.GetString(6)
            TKecamatan.Text = rd.GetString(7)
            TKab.Text = rd.GetString(8)
            TProv.Text = rd.GetString(9)
            TPos.Text = rd.GetString(10)
            Tnik.Focus()
        Else
            Tnik.Focus()
        End If
    End If
End Sub

Private Sub Label14_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label14.Click

End Sub

```

```
Private Sub TKK_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TKK.TextChanged
```

```
End Sub
```

```
End Class
```

```
Imports System.Data.Odbc
```

```
Public Class FLahir
```

```
Sub kosong()
```

```
TNama.Text = ""
```

```
TTmpLahir.Text = ""
```

```
cmbJK.Text = ""
```

```
TNamaAyah.Text = ""
```

```
TNamaIbu.Text = ""
```

```
TKK.Text = ""
```

```
TKepala.Text = ""
```

```
TDusun.Text = ""
```

```
DtLahir.Value = Today
```

```
End Sub
```

```
Sub TampilGrid()
```

```
da = New odbcDataAdapter("select * from tbkelahiran", Conn)
```

```
ds = New DataSet
```

```
da.Fill(ds, "tbkelahiran")
```

```
DGV.DataSource = ds.Tables("tbkeLahiran")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CmdBatal.Click
```

```
Call kosong()
```

```
Call TampilGrid()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub TKK_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TKK.KeyPress
```

```
If e.KeyChar = Chr(13) Then
```

```
TKK.Text & " ", Conn)
```

```
rd = cmd.ExecuteReader
```

```
rd.Read()
```

```
If rd.HasRows = True Then
```

```
TKepala.Text = rd.GetString(2)
```

```
TDusun.Text = rd.GetString(5)
```

```
TNama.Focus()
```

```
Else
```

```
MsgBox("Nomor KK Tidak Terdaftar")
```

```
TKK.Focus()
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub FLahir_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
Call KONEKSI()
```

```
Call kosong()
```

```
Call TampilGrid()
```

```
cmbJK.Items.Clear()
```

```

        cmbJK.Items.Add("Laki-Laki")
        cmbJK.Items.Add("Perempuan")
        DtLahir.Value = Today
        ComboBox1.Items.Clear()
        ComboBox1.Items.Add("Nomor KK")
        ComboBox1.Items.Add("Nama")
        ComboBox1.Items.Add("Jenis Kelamin")
    End Sub

    Private Sub TNama_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TNama.KeyPress
        If e.KeyChar = Chr(13) Then
            cmd = New OleDbCommand("select * from TbKelahiran where nama='"
& TNama.Text & "'", Conn)
            rd = cmd.ExecuteReader
            rd.Read()
            If rd.HasRows = True Then
                TKK.Text = rd.GetString(0)
                TTmpLahir.Text = rd.GetString(2)
                DtLahir.Text = rd.GetValue(3)
                cmbJK.Text = rd.GetString(4)
                TNamaAyah.Text = rd.GetString(5)
                TNamaIbu.Text = rd.GetString(6)
            End If
            cmd = New OleDbCommand("select * from tbKK where NoKK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
            rd = cmd.ExecuteReader
            rd.Read()
            If rd.HasRows = True Then
                TKepala.Text = rd.GetString(1)
                TDusun.Text = rd.GetString(2)
                TTmpLahir.Focus()
            End If
            TTmpLahir.Focus()
        End If
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Call KONEKSI()
        da = New OleDbDataAdapter("select * from TbKK", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "TbKK")
        FDtPddk.DGV1.DataSource = ds.Tables("TbKK")
        FDtPddk.Show()
        FDtPddk.Button3.Visible = True
        FDtPddk.Button3.Dock = DockStyle.Bottom
    End Sub

    Private Sub CmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdSimpan.Click
        If TKK.Text = "" Or TNama.Text = "" Or TTmpLahir.Text = "" Or
cmbJK.Text = "" Or TNamaAyah.Text = "" Or TNamaIbu.Text = "" Then
            MsgBox("Data Belum Lengkap")
            Exit Sub
        Else
            Dim tgl As String = DtLahir.Value.ToString("yyyy/MM/dd")

```

```

        cmd = New OdbcCommand("Select * from tbKelahiran where Nama='"
& TNama.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If Not rd.HasRows Then
            Dim simpan As String = "Insert Into
TbKelahiran(NoKK,Nama,TempatLahir,TglLahir,Jk,NamaAyah,NamaIbu) values " &
-
                "(" & TKK.Text & "','" & TNama.Text & "','" &
TTmplahir.Text & "','" & tgl & "','" & cmbJK.Text & "','" & TNamaAyah.Text
& "','" & TNamaIbu.Text & "')"
            cmd = New OdbcCommand(simpan, Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Dim simpan1 As String = "Insert Into
TbDtPenduduk(NoKK,Nik,Nama,TempatLahir,TglLahir,JK,GolDarah,Kewarganegaraan
,StatusKeluarga,Pendidikan,Agama,Pekerjaan,StatusNikah,NamaAyah,NamaIbu,Ket
erangan) values " & -
                "(" & TKK.Text & "','" & "-" & "','" & TNama.Text &
',' & TTmplahir.Text & "','" & tgl & "','" & cmbJK.Text & "','" & "-" &
',' & "-" & "','" & "-" & "','" & "-" & "','" & "-" & "','" & "-" & "','"
& "-" & "','" & TNamaAyah.Text & "','" & TNamaIbu.Text & "','" & "a" & "')"
            cmd = New OdbcCommand(simpan1, Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
        Else
            Dim Editdata As String = "Update TbKelahiran set " &
"TempatLahir= '" & TTmplahir.Text & "', " & "TglLahir= '" & tgl & "', " &
"Jk= '" & cmbJK.Text & "', " & "NamaAyah= '" & TNamaAyah.Text & "', " &
"NamaIbu= '" & TNamaIbu.Text & "'" & " where Nama='" & TNama.Text & "'"
            cmd = New OdbcCommand(Editdata, Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
        End If
        Call kosong()
        Call TampilGrid()
    End If
End Sub

Private Sub CmdHapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdHapus.Click
    If TNama.Text = "" Then
        MsgBox("Isi Nama terlebih dahulu")
        TNama.Focus()
        Exit Sub
    Else
        If MessageBox.Show("Yakin Data Akan Dihapus..?", "",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
            cmd = New odbcCommand("Delete from TbKelahiran where
Nama='" & TNama.Text & "'", Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Call kosong()
            Call TampilGrid()
        Else
            Call kosong()
        End If
    End If
End Sub

```

```

        Private Sub CmdKeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdKeluar.Click
            Me.Close()
        End Sub
    End Class

Imports System.Data.Odbc
Public Class FPenduduk
    Dim a As Integer
    Sub kosongangg()
        TNik.Text = ""
        TNama.Text = ""
        TmpLahir.Text = ""
        cmbJK.Text = ""
        CmbGol.Text = ""
        CmbKw.Text = ""
        CmbStatusKel.Text = ""
        CmbPend.Text = ""
        CmbAgama.Text = ""
        TPekerjaan.Text = ""
        CmbStatusNikah.Text = ""
        TNamaAyah.Text = ""
        TNamaIbu.Text = ""
        DtLahir.Value = Today
        lblid.Text = ""
    End Sub
    Sub KOSONG()
        TKK.Text = ""
        TKepala.Text = ""
    End Sub

    Sub TampilGrid()
        da = New OdbcDataAdapter("select
NoKK,Nik>Nama,TempatLahir,TglLahir,JK,GolDarah,Kewarganegaraan>StatusKeluar
ga,Pendidikan,Agama,Pekerjaan>StatusNikah>NamaAyah>NamaIbu,id from
TbDtPenduduk", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "TbDTPenduduk")
        DGV.DataSource = ds.Tables("TbDTPenduduk")
    End Sub
    Sub TampilGrid2()
        da = New odbcDataAdapter("select * from Table1", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Table1")
        DGi.DataSource = ds.Tables("Table1")
    End Sub

    Private Sub CmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdSimpan.Click
        cmd = New odbcCommand("Select * from TbDtPenduduk where NoKK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If Not rd.HasRows Then
            For baris As Integer = 0 To DGi.Rows.Count - 2
                DTP.Value = DGi.Rows(baris).Cells(3).Value
            Next
        End If
    End Sub

```

```

        Dim tgl As String = DTP.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
        Dim simpan As String = "Insert Into
TbDtPenduduk(NoKK,Nik>Nama,TempatLahir,TglLahir,JK,GoIDarah,Kewarganegaraan
,StatusKeluarga,Pendidikan,Agama,Pekerjaan>StatusNikah>NamaAyah>NamaIbu,Ket
erangan) values " & _
        "(" & TKK.Text & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(0).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(1).Value &
',' & DGi.Rows(baris).Cells(2).Value & "','" & tgl & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(4).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(5).Value &
',' & DGi.Rows(baris).Cells(6).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(7).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(8).Value &
',' & DGi.Rows(baris).Cells(9).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(10).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(11).Value &
',' & DGi.Rows(baris).Cells(12).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(13).Value & "','" & "a" & "')"
        cmd = New OdbcCommand(simpan, Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    Next
    cmd = New odbcCommand("Delete from Table1", Conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    MsgBox("Data Berhasil Di Simpan")
    Call TampilGrid()
    DGi.Columns.Clear()
    tombolnormal()
Else
    cmd = New OdbcCommand("Delete from TbDtPenduduk where NoKK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    For baris As Integer = 0 To DGi.Rows.Count - 2
        DTP.Value = DGi.Rows(baris).Cells(3).Value
        Dim tgl As String = DTP.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
        Dim simpan As String = "Insert Into
TbDtPenduduk(NoKK,Nik>Nama,TempatLahir,TglLahir,JK,GoIDarah,Kewarganegaraan
,StatusKeluarga,Pendidikan,Agama,Pekerjaan>StatusNikah>NamaAyah>NamaIbu,Ket
erangan) values " & _
        "(" & TKK.Text & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(0).Value &
',' & DGi.Rows(baris).Cells(1).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(2).Value & "','" & tgl & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(4).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(5).Value &
',' & DGi.Rows(baris).Cells(6).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(7).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(8).Value &
',' & DGi.Rows(baris).Cells(9).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(10).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(11).Value &
',' & DGi.Rows(baris).Cells(12).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(13).Value & "','" & "a" & "')"
        cmd = New OdbcCommand(simpan, Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    Next
    MsgBox("Data Berhasil Diperbaharui")
    Call kosongang()
    Call KOSONG()
    cmd = New OdbcCommand("Delete from Table1", Conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    DGi.Columns.Clear()
    tombolnormal()
    Call TampilGrid()
End If

```

End Sub

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    If TNik.Text = "" Or TNama.Text = "" Or TTmpLahir.Text = "" Or
cmbJK.Text = "" Or CmbGol.Text = "" Or CmbKw.Text = "" Or CmbStatusKel.Text
= "" Or CmbPend.Text = "" Or CmbAgama.Text = "" Or TPekerjaan.Text = "" Or
CmbStatusNikah.Text = "" Or TNamaAyah.Text = "" Or TNamaIbu.Text = "" Then
    MsgBox("Data Masih Ada yang kosong, silahkan lengkapi terlebih
dahulu", , "Peringatan")
    Exit Sub
Else
    Call TampilGrid2()
    cmd = New OdbcCommand("Select * from Table1 where id='" &
lblid.Text & "'", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    rd.Read()
    If Not rd.HasRows Then

        Dim tgl As String = DtLahir.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
        Dim simpan As String = "Insert Into
Table1(Nik,Nama,TempatLahir,TglLahir,JK,GolDarah,Kewarganegaraan,StatusKelu
arga,Pendidikan,Agama,Pekerjaan,StatusNikah>NamaAyah>NamaIbu,id) values " &
-
        "(" & TNik.Text & "','" & TNama.Text & "','" &
TTmpLahir.Text & "','" & tgl & "','" & cmbJK.Text & "','" & CmbGol.Text &
 "','" & CmbKw.Text & "','" & CmbStatusKel.Text & "','" & CmbPend.Text &
 "','" & CmbAgama.Text & "','" & TPekerjaan.Text & "','" &
CmbStatusNikah.Text & "','" & TNamaAyah.Text & "','" & TNamaIbu.Text &
 "','" & lblid.Text & "')"
        cmd = New OdbcCommand(simpan, Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    Else
        Dim tgl As String = DtLahir.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
        Dim Editdata As String = "Update Table1 set " & " NIK= '" &
TNik.Text & "','" & " Nama= '" & TNama.Text & "','" & "TempatLahir= '" &
TTmpLahir.Text & "','" & "TglLahir= '" & tgl & "','" & "Jk = '" &
cmbJK.Text & "','" & "GolDarah= '" & CmbGol.Text & "','" &
"Kewarganegaraan= '" & CmbKw.Text & "','" & "StatusKeluarga= '" &
CmbStatusKel.Text & "','" & "Pendidikan= '" & CmbPend.Text & "','" &
"Agama= '" & CmbAgama.Text & "','" & "Pekerjaan= '" & TPekerjaan.Text & "','"
& " StatusNikah= '" & CmbStatusNikah.Text & "','" & "NamaAyah= '" &
TNamaAyah.Text & "','" & "NamaIbu= '" & TNamaIbu.Text & "'' & " where id='"
& lblid.Text & "''
        cmd = New OdbcCommand(Editdata, Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    End If
    Call TampilGrid2()
    Call kosongang()
End If
End Sub

Private Sub DGi_CellDoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DGi.CellDoubleClick
    TNik.Text = DGi.SelectedCells(0).Value
    TNama.Text = DGi.SelectedCells(1).Value
```

```

TmplLahir.Text = DGi.SelectedCells(2).Value
DtLahir.Value = DGi.SelectedCells(3).Value
cmbJK.Text = DGi.SelectedCells(4).Value
CmbGol.Text = DGi.SelectedCells(5).Value
CmbKw.Text = DGi.SelectedCells(6).Value
CmbStatusKel.Text = DGi.SelectedCells(7).Value
CmbPend.Text = DGi.SelectedCells(8).Value
CmbAgama.Text = DGi.SelectedCells(9).Value
TPekerjaan.Text = DGi.SelectedCells(10).Value
CmbStatusNikah.Text = DGi.SelectedCells(11).Value
TNamaAyah.Text = DGi.SelectedCells(12).Value
TNamaIbu.Text = DGi.SelectedCells(13).Value
lblid.Text = DGi.SelectedCells(14).Value
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdBatal.Click
    Call kosongangg()
    cmd = New odbcCommand("Delete from Table1", Conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    DGi.Columns.Clear()
    tomboInormal()
    Call KOSONG()
End Sub

Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged
    If ComboBox1.Text = "Nomor KK" Then
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbDtPenduduk where NoKK
like '%" & TextBox1.Text & "'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "NoKK")
        DGV.DataSource = ds.Tables("NoKK")
        Button2.Visible = True
        CmdSimpan.Visible = False
    ElseIf ComboBox1.Text = "Nik" Then
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbDtPenduduk where NIK
like '%" & TextBox1.Text & "'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Nik")
        DGV.DataSource = ds.Tables("Nik")
        Button2.Visible = True
        CmdSimpan.Visible = False
    ElseIf ComboBox1.Text = "Nama" Then
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbDtPenduduk where Nama
like '%" & TextBox1.Text & "'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Nama")
        DGV.DataSource = ds.Tables("Nama")
        Button2.Visible = True
        CmdSimpan.Visible = False
    ElseIf ComboBox1.Text = "Jenis Kelamin" Then
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbDtPenduduk where JK
like '%" & TextBox1.Text & "'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "JK")
        DGV.DataSource = ds.Tables("JK")

```

```

        Button2.Visible = True
        CmdSimpan.Visible = False
    End If
End Sub

Sub tombolnormal()
    Button2.Visible = False
    CmdSimpan.Visible = True
End Sub

Private Sub TKK_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TKK.KeyPress
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
        cmd = New OleDbCommand("Select * from TbDTPenduduk where noKK='"
& TKK.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If rd.HasRows Then
            If MessageBox.Show("Data Sudah Ada Ingin Merubah Atau
Menghapus Data?", "", MessageBoxButtons.YesNo) =
Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
                TKepala.Text = rd.GetString(1)
                TNik.Focus()
                da = New OleDbDataAdapter("select
NIK,Nama,TempatLahir,TglLahir,JK,GolDarah,Kewarganegaraan,StatusKeluarga,Pe
ndidikan,Agama,Pekerjaan,StatusNikah>NamaAyah>NamaIbu from Tbdtpenduduk
where NoKK='" & TKK.Text & "'", Conn)
                ds = New DataSet
                da.Fill(ds, "Tbdtpenduduk")
                DGi.DataSource = ds.Tables("Tbdtpenduduk")
                For baris As Integer = 0 To DGi.Rows.Count - 2
                    DTP.Value = DGi.Rows(baris).Cells(3).Value
                    Dim tgl As String =
DTP.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
                    Dim simpan As String = "Insert Into
Table1(Nik>Nama,TempatLahir,TglLahir,JK,GolDarah,Kewarganegaraan,StatusKelu
arga,Pendidikan,Agama,Pekerjaan,StatusNikah>NamaAyah>NamaIbu) values " & _
                    "(" & DGi.Rows(baris).Cells(0).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(1).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(2).Value &
 "','" & tgl & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(4).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(5).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(6).Value &
 "','" & DGi.Rows(baris).Cells(7).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(8).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(9).Value &
 "','" & DGi.Rows(baris).Cells(10).Value & "','" &
DGi.Rows(baris).Cells(11).Value & "','" & DGi.Rows(baris).Cells(12).Value &
 "','" & DGi.Rows(baris).Cells(13).Value & "'"")
                    cmd = New OleDbCommand(simpan, Conn)
                    cmd.ExecuteNonQuery()
                Next
                rd.Close()
                TampilGrid2()
            End If
            cmd = New OleDbCommand("Select * from TbKK where noKK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
            rd = cmd.ExecuteReader
            rd.Read()
            If rd.HasRows Then

```

```

        TKepala.Text = rd.GetString(2)
    End If
Else
    cmd = New OleDbCommand("Select * from TbKK where noKK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    rd.Read()
    If rd.HasRows Then
        TKepala.Text = rd.GetString(2)
    End If
End If
End If
End Sub

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Dim Editdata As String = "Update TbDtPenduduk set " & " NIK= '" &
TNik.Text & "'," & " Nama= '" & TNama.Text & "', " & "TempatLahir= '" &
TtmpLahir.Text & "', " & "TglLahir= '" & DtLahir.Value & "', " & "Jk = '" &
cmbJK.Text & "', " & "GolDarah= '" & CmbGol.Text & "', " &
"Kewarganegaraan= '" & CmbKw.Text & "', " & "StatusKeluarga= '" &
CmbStatusNikah.Text & "', " & "Pendidikan= '" & CmbPend.Text & "', " &
"Agama= '" & CmbAgama.Text & "', " & "Pekerjaan= '" & TPekerjaan.Text & "',
" & " StatusNikah= '" & CmbStatusNikah.Text & "', " & "NamaAyah= '" &
TNamaAyah.Text & "', " & "NamaIbu= '" & TNamaIbu.Text & "'" & " where id='"
& lblid.Text & "'"
    cmd = New OleDbCommand(Editdata, Conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    MsgBox("Data Berhasil Diperbaharui")
    Call kosongang()
    Call TampilGrid()
    Call KOSONG()
    Call tombolnormal()
End Sub

Private Sub DGV_DoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles DGV.DoubleClick
    TKK.Text = DGV.SelectedCells(0).Value
    TNik.Text = DGV.SelectedCells(1).Value
    TNama.Text = DGV.SelectedCells(2).Value
    TtmpLahir.Text = DGV.SelectedCells(3).Value
    DtLahir.Value = DGV.SelectedCells(4).Value
    cmbJK.Text = DGV.SelectedCells(5).Value
    CmbGol.Text = DGV.SelectedCells(6).Value
    CmbKw.Text = DGV.SelectedCells(7).Value
    CmbStatusKel.Text = DGV.SelectedCells(8).Value
    CmbPend.Text = DGV.SelectedCells(9).Value
    CmbAgama.Text = DGV.SelectedCells(10).Value
    TPekerjaan.Text = DGV.SelectedCells(11).Value
    CmbStatusNikah.Text = DGV.SelectedCells(12).Value
    TNamaAyah.Text = DGV.SelectedCells(13).Value
    TNamaIbu.Text = DGV.SelectedCells(14).Value
    lblid.Text = DGV.SelectedCells(15).Value
    cmd = New OleDbCommand("Select * from TbDTPenduduk where noKK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader

```

```

        rd.Read()
        If rd.HasRows Then
            TKepala.Text = rd.GetString(2)
        End If
        Button2.Visible = True
        CmdSimpan.Visible = False
    End Sub

    Private Sub CmdHapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdHapus.Click
        If TNik.Text = "" Then
            MsgBox("Isi NIK terlebih dahulu")
            TNik.Focus()
            Exit Sub
        Else
            If MessageBox.Show("Yakin Data Akan Dihapus...?", "",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
                cmd = New OdbcCommand("Delete from TbdTpenduduk where id='"
& lblid.Text & "'", Conn)
                cmd.ExecuteNonQuery()
                Call KOSONG()
                Call kosongangg()
                Call TampilGrid()
            Else
                Call KOSONG()
                Call kosongangg()
            End If
        End If
    End Sub

    Private Sub DGi_CellContentClick(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DGi.CellContentClick

    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Call KONEKSI()
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbKK", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "TbKK")
        FDTpDDK.DGV1.DataSource = ds.Tables("TbKK")
        FDTpDDK.Show()
        FDTpddk.Button2.Visible = True
        FDTpddk.Button2.Dock = DockStyle.Bottom
    End Sub

    Private Sub Fpenduduk_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call KONEKSI()
        cmd = New odbcCommand("Delete from Table1", Conn) 'where NIK=' &
DGi.Rows(Baris).Cells(0).Value & "'", Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        Call TampilGrid()
        CmbAgama.Items.Add("Islam")
    End Sub

```

```

CmbAgama.Items.Add("Kristen Khatolik")
CmbAgama.Items.Add("Kristen Protestan")
CmbAgama.Items.Add("Budha")
CmbAgama.Items.Add("Hindu")

cmbJK.Items.Add("Laki-Laki")
cmbJK.Items.Add("Perempuan")

CmbGol.Items.Add("A")
CmbGol.Items.Add("B")
CmbGol.Items.Add("AB")
CmbGol.Items.Add("O")

CmbKw.Items.Add("WNI")
CmbKw.Items.Add("WNA")

CmbStatusKel.Items.Add("Kepala Keluarga")
CmbStatusKel.Items.Add("Istri")
CmbStatusKel.Items.Add("Anak Kandung")
CmbStatusKel.Items.Add("Anak Angkat")
CmbStatusKel.Items.Add("Mertua")
CmbStatusKel.Items.Add("Menantu")

CmbPend.Items.Add("Tidak/Belum Sekolah")
CmbPend.Items.Add("Belum Tammat SD/Sederajat")
CmbPend.Items.Add("SD/Sederajat")
CmbPend.Items.Add("SMP/Sederajat")
CmbPend.Items.Add("SMA/Sederajat")
CmbPend.Items.Add("S1")
CmbPend.Items.Add("S2")
CmbPend.Items.Add("S3")

CmbStatusNikah.Items.Add("Kawin")
CmbStatusNikah.Items.Add("Belum Kawin")
CmbStatusNikah.Items.Add("Cerai")
CmbStatusNikah.Items.Add("Cerai Mati")
CmbStatusNikah.Items.Add("Janda")
CmbStatusNikah.Items.Add("Duda")
DtLahir.Value = Today

ComboBox1.Items.Clear()
ComboBox1.Items.Add("Nomor KK")
ComboBox1.Items.Add("Nik")
ComboBox1.Items.Add("Nama")
ComboBox1.Items.Add("Jenis Kelamin")
End Sub

Private Sub TKK_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles TKK.TextChanged

End Sub

Private Sub CmdKeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdKeluar.Click
Me.Close()
End Sub

```

```

        Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
            If lblid.Text = "" Then
                MsgBox("Silahkan Pilih Data terlebih dahulu")
            Else
                If MessageBox.Show("Yakin Data Akan Dihapus...?", "",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
                    cmd = New OdbcCommand("Delete from table1 where id='" &
lblid.Text & "'", Conn)
                    cmd.ExecuteNonQuery()
                    Call TampilGrid2()
                End If
            End If

        End Sub

        Private Sub DGV_CellContentClick(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DGV.CellContentClick

        End Sub
    End Class

```

```

Imports System.Data.Odbc
Public Class Laplahir

```

```

        Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)
            Call KONEKSI()
            da = New OdbcDataAdapter("Select* from TbKK", Conn)
            ds = New DataSet
            da.Fill(ds, "Detail")
            FDtPddk.DGV1.DataSource = ds.Tables("Detail")
            FDtPddk.DGV1.ReadOnly = True
            FDtPddk.Show()
            FDtPddk.Button5.Visible = True
            FDtPddk.Button5.Dock = DockStyle.Bottom
        End Sub

```

```

        Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
            CR1.ReportFileName = Nothing
            CR1.SelectionFormula = "Year({Tbkelahiran.TglLahir})=" &
Val(ComboBox1.Text)
            CR1.ReportFileName = "Lap lahir.rpt"
            CR1.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
            CR1.RetrieveDataFiles()
            CR1.Action = 1
        End Sub

```

```

        Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
            CR.ReportFileName = Nothing
            CR.ReportFileName = "Lap lahir.rpt"
            CR.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
            CR.RetrieveDataFiles()
            CR.Action = 1

```

```

End Sub

Private Sub Laplahir_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Me.Load
    Call KONEKSI()
    cmd = New OdbcCommand("select distinct year(TglLahir) as tahun from
tbkelahiran ORDER BY 1", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    Do While rd.Read
        ComboBox1.Items.Add(rd.Item(0))
        ComboBox3.Items.Add(rd.Item(0))
    Loop

    cmd = New OdbcCommand("select distinct month(TglLahir) as bulan
from tbkelahiran ORDER BY 1", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    Do While rd.Read
        ComboBox2.Items.Add(rd.Item(0))
    Loop

    cmd = New OdbcCommand("select distinct dusun from tbKK ORDER BY 1",
Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    Do While rd.Read
        ComboBox4.Items.Add(rd.Item(0))
    Loop
    ComboBox5.Items.Clear()
    ComboBox5.Items.Add("Laki-Laki")
    ComboBox5.Items.Add("Perempuan")
End Sub

Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub GroupBox1_Enter(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles GroupBox1.Enter

End Sub

Private Sub Button2_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    If ComboBox2.Text = "" Then
        MsgBox("Pilih Bulan terlebih dahulu")
        ComboBox2.Focus()
    ElseIf ComboBox3.Text = "" Then
        MsgBox("Pilih Tahun terlebih dahulu")
        ComboBox3.Focus()
    Else
        CR2.ReportFileName = Nothing
        CR2.SelectionFormula = "Month({tbkelahiran.TglLahir})=" &
Val(ComboBox2.Text) & " and Year({tbkelahiran.TglLahir})=" &
Val(ComboBox3.Text)
        CR2.ReportFileName = "Lap lahir2.rpt"
        CR2.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        CR2.RetrieveDataFiles()
    End If
End Sub

```

```

        CR2.Action = 1
    End If
End Sub

Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
    CR3.ReportFileName = Nothing
    CR3.SelectionFormula = "{Tbkk.dusun}='" & ComboBox4.Text & "'"
    CR3.ReportFileName = "Lap Lahir Dusun.rpt"
    CR3.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
    CR3.RetrieveDataFiles()
    CR3.Action = 1
End Sub

Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
    Cr4.ReportFileName = Nothing
    Cr4.SelectionFormula = "{tbkelahiran.jk}='" & ComboBox5.Text & "'"
    Cr4.ReportFileName = "Lap lahir.rpt"
    Cr4.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
    Cr4.RetrieveDataFiles()
    Cr4.Action = 1
End Sub
End Class

Imports System.Data.Odbc
Public Class lapmasuk

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Call KONEKSI()
        da = New odbcDataAdapter("Select* from Tbmasuk", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Detail")
        FdTPddk.DGV1.DataSource = ds.Tables("Detail")
        FdTPddk.DGV1.ReadOnly = True
        FdTPddk.Show()
        FdTPddk.Button9.Visible = True
        FdTPddk.Button9.Dock = DockStyle.Bottom
    End Sub

    Private Sub TextBox1_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TextBox1.KeyPress
        If e.KeyChar = Chr(13) Then
            cmd = New odbcCommand("Select * from Tbmasuk where Nik='" &
TextBox1.Text & "'", Conn)
            rd = cmd.ExecuteReader
            rd.Read()
            If rd.HasRows Then
                TextBox2.Text = rd.GetString(2)
                Button1.Focus()
            Else
                MsgBox("Data Tidak ditemukan")
            End If
        End If
    End Sub
End Sub

```

```

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        CR1.ReportFileName = Nothing
        CR1.SelectionFormula = "{Tbmasuk.Nik}= '" & TextBox1.Text & "'"
        CR1.ReportFileName = "lapmasuk.rpt"
        CR1.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        CR1.RetrieveDataFiles()
        CR1.Action = 1
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        CR.ReportFileName = Nothing
        CR.ReportFileName = "lapmasuk.rpt"
        CR.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        CR.RetrieveDataFiles()
        CR.Action = 1
    End Sub

    Private Sub lapmasuk_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call KONEKSI()
        cmd = New OdbcCommand("Select Distinct Tglmasuk From Tbmasuk",
Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        Do While rd.Read
            ComboBox1.Items.Add(rd.Item(0))
        Loop
        ComboBox5.Items.Clear()
        ComboBox5.Items.Add("Laki-Laki")
        ComboBox5.Items.Add("Perempuan")
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
        Cr4.ReportFileName = Nothing
        Cr4.SelectionFormula = "{Tbmasuk.jeniskl}=''" & ComboBox5.Text & "'"
        Cr4.ReportFileName = "lapmasuk.rpt"
        Cr4.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        Cr4.RetrieveDataFiles()
        Cr4.Action = 1
    End Sub

    Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
        CR2.ReportFileName = Nothing
        CR2.SelectionFormula = "Totext({Tbmasuk.Tglmasuk})=''" &
ComboBox1.Text & "'"
        CR2.ReportFileName = "lapmasuktgl.rpt"
        CR2.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        CR2.RetrieveDataFiles()
        CR2.Action = 1
    End Sub
End Class

Imports System.Data.Odbc
Public Class LapMeninggal

```

```

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Call KONEKSI()
    da = New odbcDataAdapter("Select* from TbMeninggal", Conn)
    ds = New DataSet
    da.Fill(ds, "Detail")
    FdTpddk.DGV1.DataSource = ds.Tables("Detail")
    FdTpddk.DGV1.ReadOnly = True
    FdTpddk.Show()
    FdTpddk.Button6.Visible = True
    FdTpddk.Button6.Dock = DockStyle.Bottom
End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    CR1.ReportFileName = Nothing
    CR1.SelectionFormula = "{TbMeninggal.Nik}= '" & TextBox1.Text & "'"
    CR1.ReportFileName = "Lap Meninggal.rpt"
    CR1.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
    CR1.RetrieveDataFiles()
    CR1.Action = 1
End Sub

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    CR.ReportFileName = Nothing
    CR.ReportFileName = "Lap Meninggal.rpt"
    CR.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
    CR.RetrieveDataFiles()
    CR.Action = 1
End Sub

Private Sub LapMeninggal_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Me.Load
    Call KONEKSI()
    cmd = New OdbcCommand("Select Distinct tglmeninggal From
TbMeninggal", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    Do While rd.Read
        ComboBox1.Items.Add(rd.Item(0))
    Loop
    ComboBox5.Items.Clear()
    ComboBox5.Items.Add("Laki-Laki")
    ComboBox5.Items.Add("Perempuan")

    ComboBox5.Items.Clear()
    ComboBox5.Items.Add("Laki-Laki")
    ComboBox5.Items.Add("Perempuan")

    ComboBox4.Items.Clear()
    ComboBox4.Items.Add("Islam")
    ComboBox4.Items.Add("Kristen Khatolik")
    ComboBox4.Items.Add("Kristen Protestan")
    ComboBox4.Items.Add("Budha")
    ComboBox4.Items.Add("Hindu")

```

```

End Sub

Private Sub TextBox1_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TextBox1.KeyPress
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
        cmd = New odbcCommand("Select * from TbMeninggal where NIK='" &
TextBox1.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If rd.HasRows Then
            TextBox2.Text = rd.GetString(1)
            Button1.Focus()
        Else
            MsgBox("Data Tidak ditemukan")
        End If
    End If
End Sub

Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button6.Click
    CR2.ReportFileName = Nothing
    CR2.SelectionFormula = "Totext({TbMeninggal.tglmeninggal})='" &
ComboBox1.Text & "'"
    CR2.ReportFileName = "Lap Meninggaltgl.rpt"
    CR2.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
    CR2.RetrieveDataFiles()
    CR2.Action = 1
End Sub

Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
    Cr4.ReportFileName = Nothing
    Cr4.SelectionFormula = "{TbMeninggal.jk}='" & ComboBox5.Text & "'"
    Cr4.ReportFileName = "Lap Meninggal.rpt"
    Cr4.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
    Cr4.RetrieveDataFiles()
    Cr4.Action = 1
End Sub

Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
    CR3.ReportFileName = Nothing
    CR3.SelectionFormula = "{TbMeninggal.agama}='" & ComboBox4.Text &
""
    CR3.ReportFileName = "Lap Meninggal.rpt"
    CR3.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
    CR3.RetrieveDataFiles()
    CR3.Action = 1
End Sub
End Class

Imports System.Data.Odbc
Public Class LapPenduduk
    Dim jml As Integer
    Dim cc As String
    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click

```

```

CR1.ReportFileName = Nothing
CR1.SelectionFormula = "{TbDTPenduduk.Keterangan}= '" & "a" & "'"
CR1.ReportFileName = "Lap Penduduk.rpt"
CR1.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
CR1.RetrieveDataFiles()
CR1.Action = 1
End Sub

Private Sub LapPenduduk_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Me.Load
    Call KONEKSI()
    da = New OdbcDataAdapter("select
NIK, Nama, TempatLahir, TglLahir, JK, StatusKeluarga, Pendidikan, Agama, Pekerjaan,
StatusNikah from TbDTPenduduk where keterangan='" & "a" & "'", Conn)
    ds = New DataSet
    da.Fill(ds, "TbDTPenduduk")
    DGV1.DataSource = ds.Tables("TbDTPenduduk")

    cc = "Select count(*) from TbDTPenduduk where keterangan='" & "a" &
""

    cmd = New Odbc.OdbcCommand(cc, Conn)
    jml = cmd.ExecuteScalar
    Label1.Text = jml
    ComboBox3.Items.Clear()
    ComboBox2.Items.Clear()
    ComboBox1.Items.Clear()

    cmd = New OdbcCommand("select distinct Pekerjaan from TbDTPenduduk
ORDER BY 1", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    Do While rd.Read
        ComboBox3.Items.Add(rd.Item(0))
    Loop

    cmd = New OdbcCommand("select distinct Pendidikan from TbDTPenduduk
ORDER BY 1", Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    Do While rd.Read
        ComboBox2.Items.Add(rd.Item(0))
    Loop

    cmd = New OdbcCommand("select distinct Dusun from Tbkk ORDER BY 1",
Conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    Do While rd.Read
        ComboBox1.Items.Add(rd.Item(0))
    Loop
    ComboBox4.Items.Clear()
    ComboBox4.Items.Add("Laki-Laki")
    ComboBox4.Items.Add("Perempuan")

    For baris As Integer = 0 To DGV1.Rows.Count - 2
        Dim simpan4 As String = "Update TbDTPenduduk set " & " usia='"
& Year(Now) - Year(DGV1.Rows(baris).Cells(3).Value) & "'" & " Where Nik= '"
& (DGV1.Rows(baris).Cells(0).Value) & "'"
        cmd = New OdbcCommand(simpan4, Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()

```

```

        Next
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Call KONEKSI()
        da = New OdbcDataAdapter("Select* from TbkK", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Detail")
        FDTpddk.DGV1.DataSource = ds.Tables("Detail")
        FDTpddk.DGV1.ReadOnly = True
        FDTpddk.Show()
        FDTpddk.Button10.Visible = True
        FDTpddk.Button10.Dock = DockStyle.Bottom
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        cr2.ReportFileName = Nothing
        cr2.SelectionFormula = "{TbkK.NoKK}= '" & T1.Text & "'"
        cr2.ReportFileName = "lap KK.rpt"
        cr2.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        cr2.RetrieveDataFiles()
        cr2.Action = 1
    End Sub

    Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
        If TextBox2.Text = "" Or TextBox1.Text = "" Then
            MsgBox("Masukkan Umur Penduduk")
        ElseIf Val(TextBox1.Text) > Val(TextBox2.Text) Then
            MsgBox("Usia Awal tidak Boleh lebih besar dari usia akhir")
        Else
            cr3.ReportFileName = Nothing
            cr3.SelectionFormula = "year({TbDTPenduduk.tgllahir})>=(" &
Year(TGL2.Text) & ") and year({TbDTPenduduk.tgllahir})<=(" &
Year(TGL1.Text) & ")" 'OK
            cr3.ReportFileName = "Lappendudukusia.rpt"
            cr3.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
            cr3.RetrieveDataFiles()
            cr3.Action = 1
        End If
    End Sub

    Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button7.Click
        Cr4.ReportFileName = Nothing
        Cr4.SelectionFormula = "{TbDTPenduduk.pekerjaan}= '" &
ComboBox3.Text & "'"
        Cr4.ReportFileName = "Lap Penduduk kerja.rpt"
        Cr4.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        Cr4.RetrieveDataFiles()
        Cr4.Action = 1
    End Sub

    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button6.Click

```

```

        Cr5.ReportFileName = Nothing
        Cr5.SelectionFormula = "{TbDTPenduduk.pendidikan}= '" &
ComboBox2.Text & ""
        Cr5.ReportFileName = "Lap Penduduk Pendidikan.rpt"
        Cr5.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        Cr5.RetrieveDataFiles()
        Cr5.Action = 1
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
        Cr6.ReportFileName = Nothing
        Cr6.SelectionFormula = "{TbKK.Dusun}= '" & ComboBox1.Text & ""
        Cr6.ReportFileName = "Lap Penduduk dusun.rpt"
        Cr6.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        Cr6.RetrieveDataFiles()
        Cr6.Action = 1
    End Sub

    Private Sub Button8_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button8.Click
        CR1.ReportFileName = Nothing
        CR1.SelectionFormula = "{TbDTPenduduk.Jk}= '" & ComboBox4.Text &
""

        CR1.ReportFileName = "Lap Penduduk.rpt"
        CR1.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        CR1.RetrieveDataFiles()
        CR1.Action = 1
    End Sub

    Private Sub Button9_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)
        CR1.ReportFileName = Nothing
        cr3.SelectionFormula = "{TbDTPenduduk.usia}>=( '" & TextBox1.Text &
"' ) AND TbDTPenduduk.usia}<=( '" & TextBox2.Text & "' )"
        cr3.ReportFileName = "Lappendudukusia.rpt"
        cr3.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        cr3.RetrieveDataFiles()
        cr3.Action = 1
    End Sub

    Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged
        TGL1.Value = Format(DateAdd(DateInterval.Year, -Val(TextBox1.Text),
Now), "dd/MM/yyyy")
    End Sub

    Private Sub TextBox2_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles TextBox2.TextChanged
        TGL2.Value = Format(DateAdd(DateInterval.Year, -Val(TextBox2.Text),
Now), "dd/MM/yyyy")
    End Sub

    Private Sub CR1_Enter(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CR1.Enter

    End Sub

```

End Class

```
Imports System.Data.Odbc
Public Class lappindah
    Dim nama As String
    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        CR.ReportFileName = Nothing
        CR.ReportFileName = "Lappindah.rpt"
        CR.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        CR.RetrieveDataFiles()
        CR.Action = 1
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        CR1.ReportFileName = Nothing
        CR1.SelectionFormula = "{Tbpindah.NIK}= '" & TextBox1.Text & "'"
        CR1.ReportFileName = "Lappindah.rpt"
        CR1.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        CR1.RetrieveDataFiles()
        CR1.Action = 1
    End Sub

    Private Sub TextBox1_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TextBox1.KeyPress
        If e.KeyChar = Chr(13) Then
            cmd = New odbcCommand("Select * from Tbpindah where NIK='" &
TextBox1.Text & "'", Conn)
            rd = cmd.ExecuteReader
            rd.Read()
            If rd.HasRows Then
                TextBox2.Text = rd.GetString(1)
                Button1.Focus()
            Else
                MsgBox("Data Tidak ditemukan")
            End If
        End If
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Call KONEKSI()
        da = New odbcDataAdapter("Select* from tbpindah", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Detail")
        FDtPddk.DGV1.DataSource = ds.Tables("Detail")
        FDtPddk.DGV1.ReadOnly = True
        FDtPddk.Show()
        FDtPddk.Button8.Visible = True
        FDtPddk.Button8.Dock = DockStyle.Bottom
    End Sub

    Private Sub lappindah_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call KONEKSI()
    End Sub
End Class
```

```

        cmd = New OdbcCommand("Select Distinct TanggalPindah From
tbpindah", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        Do While rd.Read
            ComboBox1.Items.Add(rd.Item(0))
        Loop
        ComboBox5.Items.Clear()
        ComboBox5.Items.Add("Laki-Laki")
        ComboBox5.Items.Add("Perempuan")
    End Sub

    Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
        CR2.ReportFileName = Nothing
        CR2.SelectionFormula = "Totext({Tbpindah.TanggalPindah})='" &
ComboBox1.Text & "'"
        CR2.ReportFileName = "Lappindahtgl.rpt"
        CR2.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        CR2.RetrieveDataFiles()
        CR2.Action = 1
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
        Cr4.ReportFileName = Nothing
        Cr4.SelectionFormula = "{Tbpindah.jns_kelamin}='" & ComboBox5.Text
& "'"
        Cr4.ReportFileName = "Lappindah.rpt"
        Cr4.WindowState = Crystal.WindowStateConstants.crptMaximized
        Cr4.RetrieveDataFiles()
        Cr4.Action = 1
    End Sub

    Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged

    End Sub
End Class

Imports System.Data.Odbc
Public Class Login

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        KONEKSI()
        KONEKSI()
        cmd = New OdbcCommand("select * from login where Username='" &
TextBox1.Text & "' and userpass='" & TextBox2.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If rd.HasRows Then
            Timer1.Enabled = True
        Else
            MsgBox("login salah, periksa kembali user name dan password")
            TextBox1.Text = ""
            TextBox2.Text = ""
            TextBox1.Focus()
        End If
    End Sub
End Class

```

```

        End If
    End Sub

    Private Sub TextBox1_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TextBox1.KeyPress
        If e.KeyChar = Chr(13) Then TextBox2.Focus()
    End Sub

    Private Sub TextBox2_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TextBox2.KeyPress
        If e.KeyChar = Chr(13) Then Button1.Focus()
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        TextBox1.Clear()
        TextBox2.Clear()
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        End
    End Sub

    Private Sub Login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call KONEKSI()
    End Sub

    Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Timer1.Tick
        ProgressBar1.Value += 1
        If ProgressBar1.Value = 10 Then
            Label3.Text = "Please wait.....!!!!!!"
        ElseIf ProgressBar1.Value = 30 Then
            Label3.Text = "Loading....."
        ElseIf ProgressBar1.Value = 65 Then
            Label3.Text = "Mempersiapkan Koneksi Ke Database....."
        ElseIf ProgressBar1.Value = 95 Then
            Label3.Text = "Koneksi Database Berhasil....."
        ElseIf ProgressBar1.Value = 100 Then
            Timer1.Enabled = False
            MsgBox("Selamat Datang Di Aplikasi Data Penduduk", , "")
            MenuUtama.Show()
            Me.Visible = False
            Me.Hide()
        End If
    End Sub

End Sub
End Class

Imports System.Data.Odbc
Public Class masuk
    Sub kosongkan()
        TKK.Text = ""
        TNIK.Text = ""
        Tnama.Text = ""
    End Sub
End Class

```

```

        Tlahir.Text = ""
        cmb.Text = ""
        TDesa.Text = ""
        TKecamatan.Text = ""
        TKab.Text = ""
        TProvinsi.Text = ""
    End Sub

    Sub TampilGrid()
        da = New OleDbDataAdapter("select * from tbmasuk", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Tbmasuk")
        DGV.DataSource = ds.Tables("Tbmasuk")
    End Sub

    Private Sub masuk_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call KONEKSI()
        Call TampilGrid()
        cmb.Items.Clear()
        cmb.Items.Add("Laki-Laki")
        cmb.Items.Add("Perempuan")
    End Sub

    Private Sub CmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdSimpan.Click
        If TKK.Text = "" Or Tnama.Text = "" Or Tlahir.Text = "" Or cmb.Text
= "" Or TDesa.Text = "" Or TKecamatan.Text = "" Or TKab.Text = "" Or
TProvinsi.Text = "" Or TNIK.Text = "" Then
            MsgBox("Data Belum Lengkap")
            Exit Sub
        Else
            Dim tgl As String = DTlahir.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
            Dim tgl2 As String = DtPindah.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
            cmd = New OleDbCommand("Select * from tbmasuk where Nik='" &
TKK.Text & "'", Conn)
            rd = cmd.ExecuteReader
            rd.Read()
            If Not rd.HasRows Then
                Dim simpan As String = "Insert Into
tbmasuk(NoKK,Nik>Nama,TempTlahir,tglLahir,jeniskl,Tglmasuk,Desaasal,Kecamat
anasal,Kabupatenasal,Propinsiasal) values " & _
                "(" & TNIK.Text & "','" & TKK.Text & "','" &
Tnama.Text & "','" & Tlahir.Text & "','" & tgl & "','" & cmb.Text & "','" &
tgl2 & "','" & TDesa.Text & "','" & TKecamatan.Text & "','" & TKab.Text &
',' & TProvinsi.Text & "')"
                cmd = New OleDbCommand(simpan, Conn)
                cmd.ExecuteNonQuery()
            Else
                Dim simpan4 As String = "Update tbmasuk set " & " Nama='" &
Tnama.Text & "','" & " TempTlahir='" & Tlahir.Text & "','" & " tglLahir='" &
tgl & "','" & " jeniskl='" & cmb.Text & "','" & " Tglmasuk='" & tgl2 & "','" &
" Desaasal='" & TDesa.Text & "','" & " Kecamatanasal='" & TKecamatan.Text &
',' & " Kabupatenasal='" & TKab.Text & "','" & " Propinsiasal='" &
TProvinsi.Text & "'" & " Where Nik= '" & TKK.Text & "'"
                cmd = New OleDbCommand(simpan4, Conn)
                cmd.ExecuteNonQuery()
            End If
        End Sub

```

```

        Call TampilGrid()
        Call kosongkan()
    End If
End Sub

Private Sub CmdHapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdHapus.Click
    If TKK.Text = "" Then
        MsgBox("Isi NIK terlebih dahulu")
        TKK.Focus()
        Exit Sub
    Else
        If MessageBox.Show("Yakin Data Akan Dihapus..?", "",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
            cmd = New OleDbCommand("Delete from tbmasuk where NIK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Call TampilGrid()
            Call kosongkan()
        Else
            Call kosongkan()
        End If
    End If
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdBatal.Click
    Call kosongkan()
End Sub

Private Sub TKK_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TKK.KeyPress
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
        cmd = New OleDbCommand("Select * from tbmasuk where Nik='" &
TKK.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If rd.HasRows Then
            TNIK.Text = rd.GetString(0)
            Tnama.Text = rd.GetString(2)
            Tlahir.Text = rd.GetString(3)
            DTlahir.Value = rd.GetValue(4)
            cmb.Text = rd.GetString(5)
            DtPindah.Value = rd.GetValue(6)
            TDesa.Text = rd.GetString(7)
            TKecamatan.Text = rd.GetString(8)
            TKab.Text = rd.GetString(9)
            TProvinsi.Text = rd.GetString(10)
        Else
            TNIK.Focus()
        End If
    End If
End Sub

Private Sub CmdKeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdKeluar.Click
    Me.Close()

```

```
End Sub
End Class
```

```
Public Class MenuUtama
```

```
Private Sub Button15_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button15.Click
    FKK.Show()
End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    FPenduduk.Show()
End Sub
```

```
Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button6.Click
    FKematian.Show()
End Sub
```

```
Private Sub Button9_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button9.Click
    LapPenduduk.Show()
End Sub
```

```
Private Sub Button14_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button14.Click
    Laplahir.Show()
End Sub
```

```
Private Sub Button10_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button10.Click
    LapMeninggal.Show()
End Sub
```

```
Private Sub Button19_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)
    LapTMampu.Show()
End Sub
```

```
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
    End
End Sub
```

```
Private Sub Button12_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button12.Click
    FLahir.Show()
End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Pindah.Show()
End Sub
```

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
```

```

        masuk.Show()
    End Sub

    Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button7.Click
        lappindah.Show()
    End Sub

    Private Sub Button8_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button8.Click
        lapmasuk.Show()
    End Sub

    Private Sub MenuUtama_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed
        End
    End Sub

    Private Sub MenuUtama_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    End Sub
End Class

Imports System.Data.Odbc
Public Class Pindah
    Sub kosongkan()
        TKK.Text = ""
        TNama.Text = ""
        lbltempatlhr.Text = ""
        lbltgllahir.Text = ""
        lbljk.Text = ""
        TDesa.Text = ""
        TKecamatan.Text = ""
        TKab.Text = ""
        TProvinsi.Text = ""
        TAlasan.Text = ""
    End Sub

    Sub TampilGrid()
        da = New odbcDataAdapter("select * from TbPindah", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "TbPindah")
        DGV.DataSource = ds.Tables("TbPindah")
    End Sub

    Private Sub Pindah_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call KONEKSI()
        Call TampilGrid()
        ComboBox1.Items.Clear()
        ComboBox1.Items.Add("Nama")
        ComboBox1.Items.Add("NIK")
        dtp1.Value = Format(Now, "dd/MM/yyyy")
    End Sub

```

```

Private Sub CmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdSimpan.Click
    If TKK.Text = "" Or TNama.Text = "" Or TDesa.Text = "" Or
TKecamatan.Text = "" Or TKab.Text = "" Or TProvinsi.Text = "" Or
TAlasan.Text = "" Then
        MsgBox("Data Belum Lengkap")
        Exit Sub
    Else
        dtp1.Value = lbltgllahir.Text
        Dim tgl As String = DtPindah.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
        Dim tgl2 As String = dtp1.Value.ToString("yyyy/MM/dd")
        cmd = New OdbcCommand("Select * from TbPindah where Nik='" &
TKK.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If Not rd.HasRows Then
            Dim simpan As String = "Insert Into
TbPindah(Nik,nama,Tempat_Lahir,Tgl_Lahir,Jns_Kelamin,Desa,Kecamatan,Kabupat
en,Propinsi,TanggalPindah,Alasan) values " & _
            "(" & TKK.Text & "','" & TNama.Text & "','" &
lbltempatlhr.Text & "','" & tgl2 & "','" & lbljk.Text & "','" & TDesa.Text
& "','" & TKecamatan.Text & "','" & TKab.Text & "','" & TProvinsi.Text &
','' & tgl & "','" & TAlasan.Text & "'"")
            cmd = New OdbcCommand(simpan, Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            cmd = New OdbcCommand("Delete from TbDtPenduduk where
NIK='" & TKK.Text & "'", Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
        Else
            Dim simpan4 As String = "Update TbPindah set " & " Nama='"
& TNama.Text & "','" & " Tempat_Lahir='" & lbltempatlhr.Text & "','" & "
Tgl_Lahir='" & tgl2 & "','" & " Jns_Kelamin='" & lbljk.Text & "','" & "
Desa='" & TDesa.Text & "','" & " Kecamatan='" & TKecamatan.Text & "','" & "
Kabupaten='" & TKab.Text & "','" & " Propinsi='" & TProvinsi.Text & "','" &
" TanggalPindah='" & tgl & "','" & " Alasan='" & TAlasan.Text & "'" & "
Where Nik= '" & TKK.Text & "'"
            cmd = New OdbcCommand(simpan4, Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            cmd = New OdbcCommand("Delete from TbDtPenduduk where
NIK='" & TKK.Text & "'", Conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
        End If
        Call TampilGrid()
        Call kosongkan()
    End If
End Sub

Private Sub CmdHapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdHapus.Click
    If TKK.Text = "" Then
        MsgBox("Isi NIK terlebih dahulu")
        TKK.Focus()
        Exit Sub
    Else
        If MessageBox.Show("Yakin Data Akan Dihapus..?", "",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then

```

```

        cmd = New odbcCommand("Delete from TbPindah where NIK='" &
TKK.Text & "'", Conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        Call TampilGrid()
        Call kosongkan()
    Else
        Call kosongkan()
    End If
End If
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdBatal.Click
    Call kosongkan()
End Sub

Private Sub CmdKeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CmdKeluar.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub TKK_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TKK.KeyPress
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
        cmd = New odbcCommand("Select * from tbpindah where Nik='" &
TKK.Text & "'", Conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If rd.HasRows Then
            If MessageBox.Show("Penduduk ini Sudah Pindah, Ingin
Merubah data?", "", MessageBoxButtons.YesNo) =
Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
                TNama.Text = rd.GetString(1)
                lbltempatlhr.Text = rd.GetString(2)
                lbltgllahir.Text = rd.GetValue(3)
                lbljk.Text = rd.GetString(4)
                DtPindah.Value = rd.GetValue(9)
                TDesa.Text = rd.GetString(5)
                TKecamatan.Text = rd.GetString(6)
                TKab.Text = rd.GetString(7)
                TProvinsi.Text = rd.GetString(8)
                TAlasan.Text = rd.GetString(10)
            End If
        Else
            cmd = New odbcCommand("Select * from TbDtPenduduk where
Nik='" & TKK.Text & "'", Conn)
            rd = cmd.ExecuteReader
            rd.Read()
            If rd.HasRows Then
                TKK.Text = rd.GetString(1)
                TNama.Text = rd.GetString(2)
                lbltempatlhr.Text = rd.GetString(3)
                lbltgllahir.Text = rd.GetValue(4)
                lbljk.Text = rd.GetString(5)
            Else
                MsgBox("Nik Penduduk ditemukan")
            End If
        End If
    End If

```

```

        End If
    End If
End Sub

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Call KONEKSI()
    da = New OdbcDataAdapter("select NIK,Nama,JK,StatusNikah,Pendidikan
from TbDTPenduduk", Conn)
    ds = New DataSet
    da.Fill(ds, "Detail")
    FDTpddk.DGV1.DataSource = ds.Tables("Detail")
    FDTpddk.DGV1.ReadOnly = True
    FDTpddk.Show()
    FDTpddk.Button4.Visible = True
    FDTpddk.Button4.Dock = DockStyle.Bottom
End Sub

Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged
    If ComboBox1.Text = "" Then
        MsgBox("Anda Belum Memilih Kriteria Pencarian", , "")
    ElseIf ComboBox1.Text = "Nama" Then
        da = New OdbcDataAdapter("select * from tbpindah where Nama
like '%" & TextBox1.Text & "%'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "Nama")
        DGV.DataSource = ds.Tables("Nama")
    ElseIf ComboBox1.Text = "NIK" Then
        da = New OdbcDataAdapter("select * from tbpindah where NIK like
 '%" & TextBox1.Text & "%'", Conn)
        ds = New DataSet
        da.Fill(ds, "NIK")
        DGV.DataSource = ds.Tables("NIK")
    End If

End Sub
End Class

```