

## **BAB IV**

### **ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

#### **4.1 Analisa Sistem**

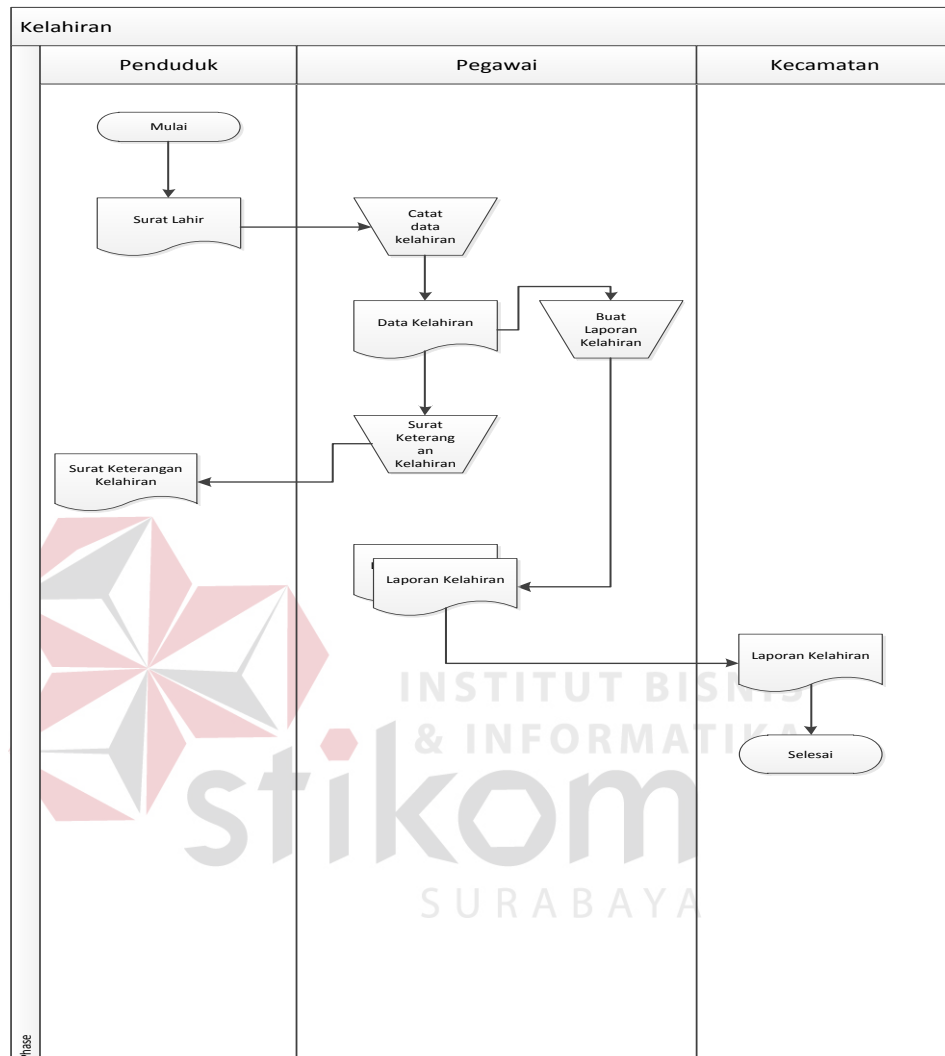
Analisis sistem bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan - permasalahan yang ada pada sistem dimana aplikasi dibangun yang meliputi perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*) dan pengguna. Analisis ini diperlukan sebagai dasar bagi tahapan perancangan sistem. Analisis sistem meliputi identifikasi permasalahan, spesifikasi aplikasi, spesifikasi pengguna, dan lingkungan operasi.

Aplikasi administrasi kependudukan ini merupakan aplikasi yang menangani administrasi kependudukan yang hanya meliputi pencatatan kelahiran, kematian dan perpindahan penduduk dengan adanya aplikasi administrasi kependudukan ini diharapkan proses pelayanan administrasi kependudukan menjadi lebih mudah baik dalam hal pencatatan maupun penyimpanan data serta pembuatan laporan – laporan dalam administrasi kependudukan.

*DocumentFlow* memuat hasil survey yang didapat dari Kelurahan Sarirejo , dimana Dokumen *Flow* ini menggambarkan proses – proses pencatatan administrasi kependudukan yaitu pencatatan kelahiran, kematian dan perpindahan penduduk sebelum menggunakan sistem informasi administrasi kependudukan

Dalam menentukan alur sistem yang dibuat dibutuhkan suatu perancangan untuk mengetahui bagaimana sistem berjalan sehingga dapat mempermudah pengguna untuk mengetahui cara kerja sistem

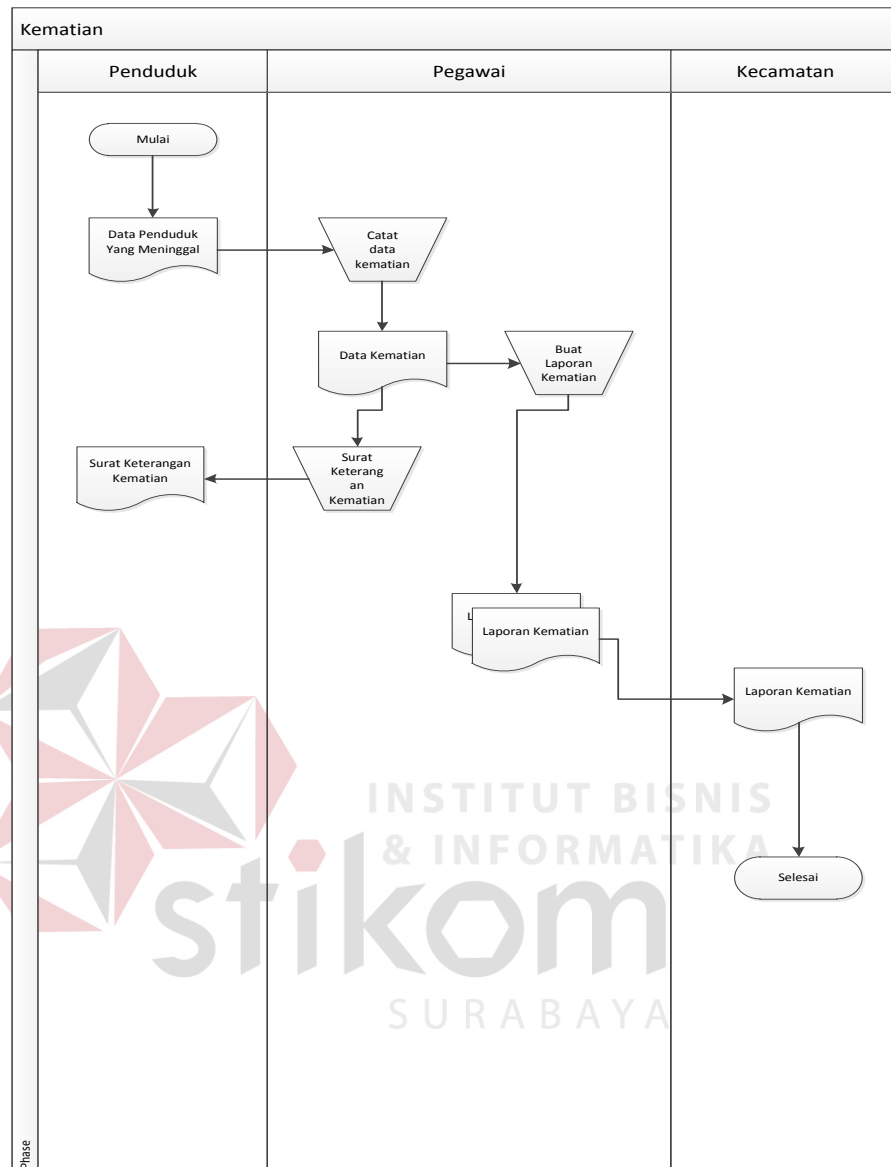
#### 4.1.1 Document Flow Pencatata Kelahiran



Gambar 4 . 1 *Docflow* Pencatatan Kelahiran

Dokumen Flow Pencatatan kelahiran penduduk dimulai dari penduduk yang menyerahkan surat lahir kepada pegawai kelurahan yang selanjutnya kelahiran dicatat , kemudian penduduk dibuatkan surat keterangan kelahiran oleh pegawai kelurahan, selanjutnya pegawai kelurahan membuat laporan kelahiran per tahun dan diserahkan ke kecamatan.

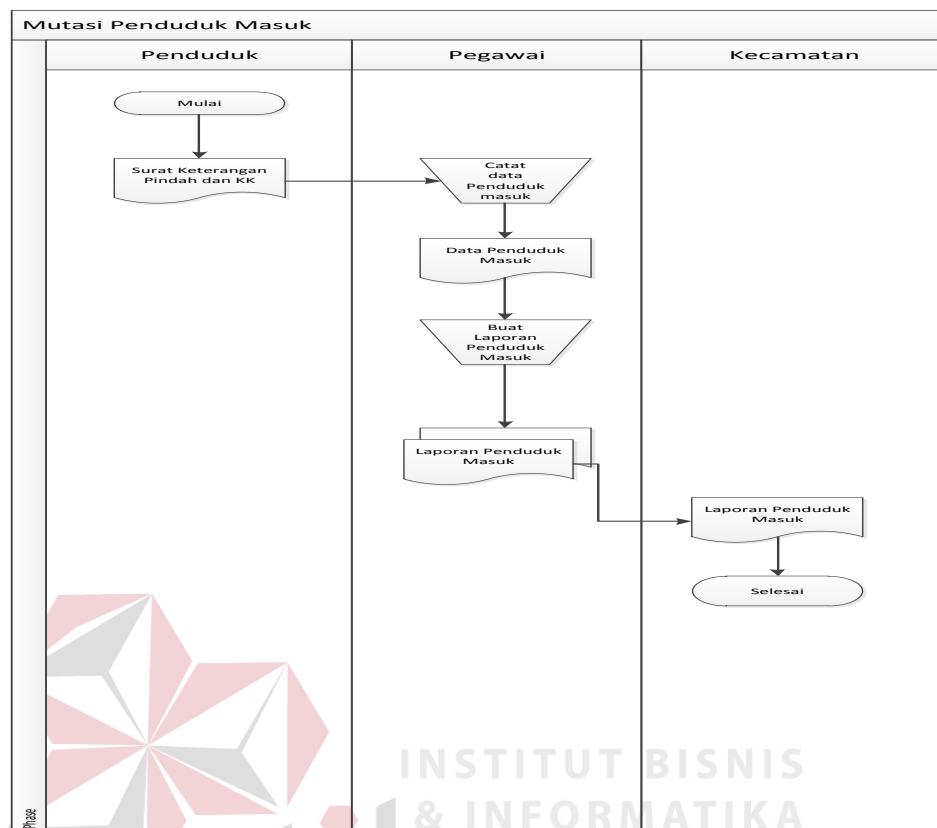
#### 4.1.2 Document Flow Pencatatan Kematian Penduduk



Gambar 4 . 2 *Docflow* Pencatatan Kematian

*Document Flow* Pencatatan kematian dimulai dari penduduk yang melaporkan dan menyerahkan data kematian kepada kelurahan yang kemudian data tersebut dicatat , kemudian penduduk memperoleh surat keterangan kematian dan pegawai membuat laporan kematian per tahun yang diserahkan ke kecamatan.

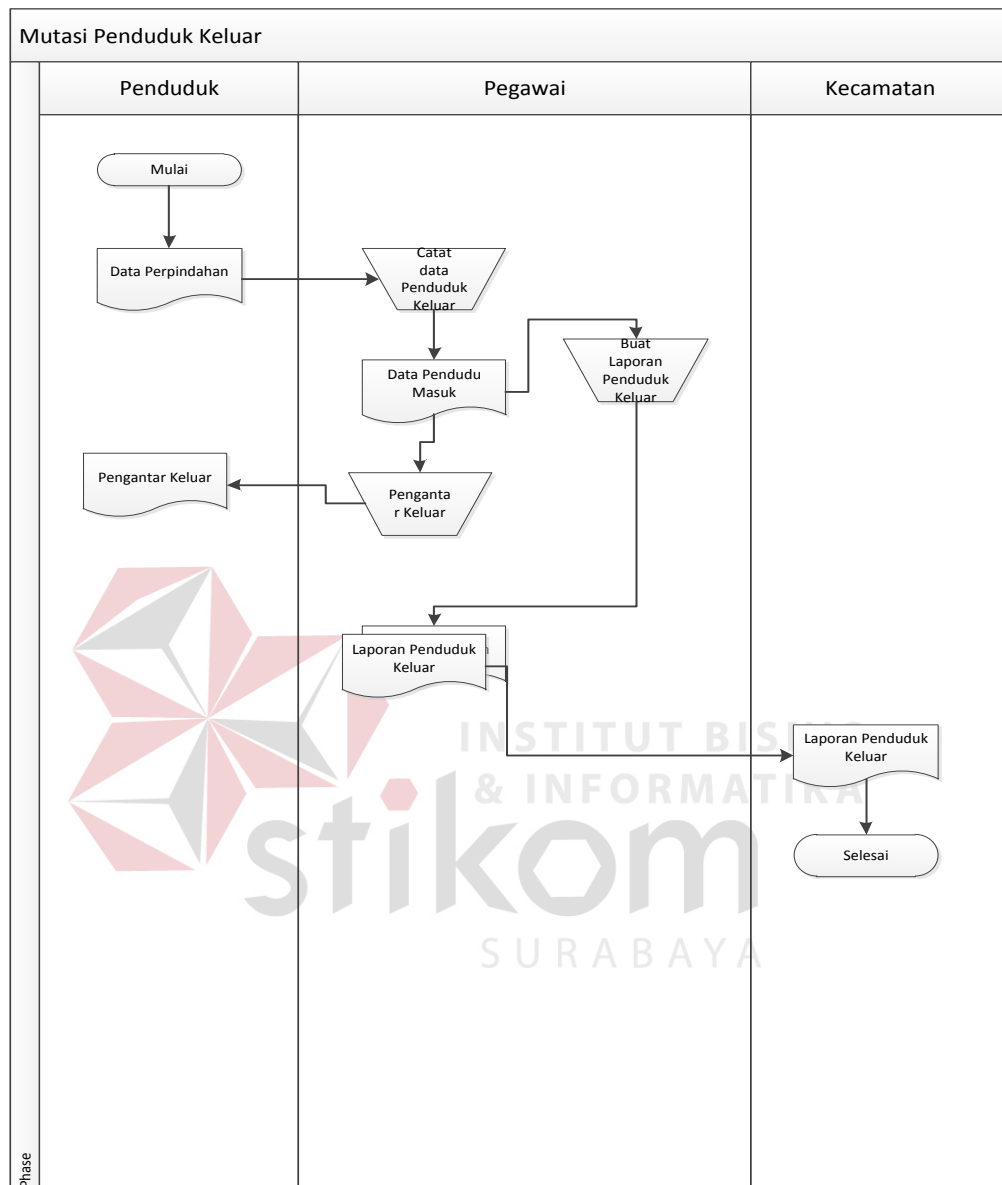
### 4.1.3 Document Flow Mutasi Penduduk Masuk



Gambar 4 . 3 Docflow Pencatatan Mutasi Masuk

Proses dimulai dari penduduk masuk menyerahkan surat pengantar pindah yang kemudian penduduk masuk tersebut dicatat oleh pegawai yang selanjutnya pegawai membuat alaporan penduduk masuk per tahun yang diberikan kepada kecamatan.

#### 4.1.4 Dokument *Flow Mutasi Penduduk Keluar*



Gambar 4 . 4 *Docflow Mutasi Keluar*

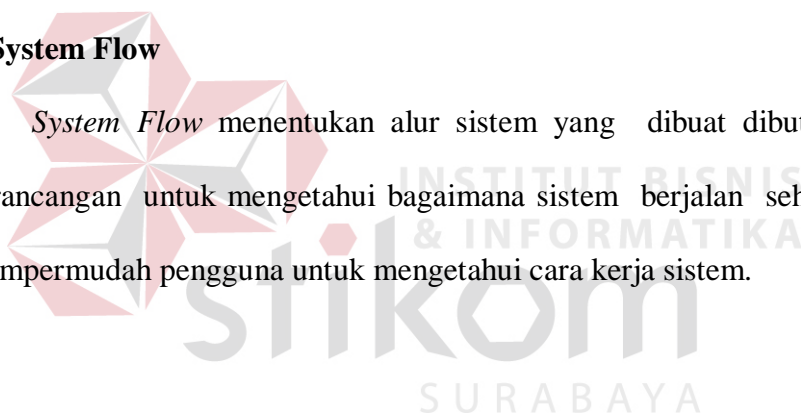
Proses dimulai dari penduduk yang menyerahkan data perpindahan ke pegawai yang kemudian pegawai mencatat perpindahan keluar dan membuat surat pengantar perpindahan keluar, dan pegawai membuat laporan penduduk keluar tiap tahun yang diserahkan ke kecamatan.

## 4.2 Desain Sistem

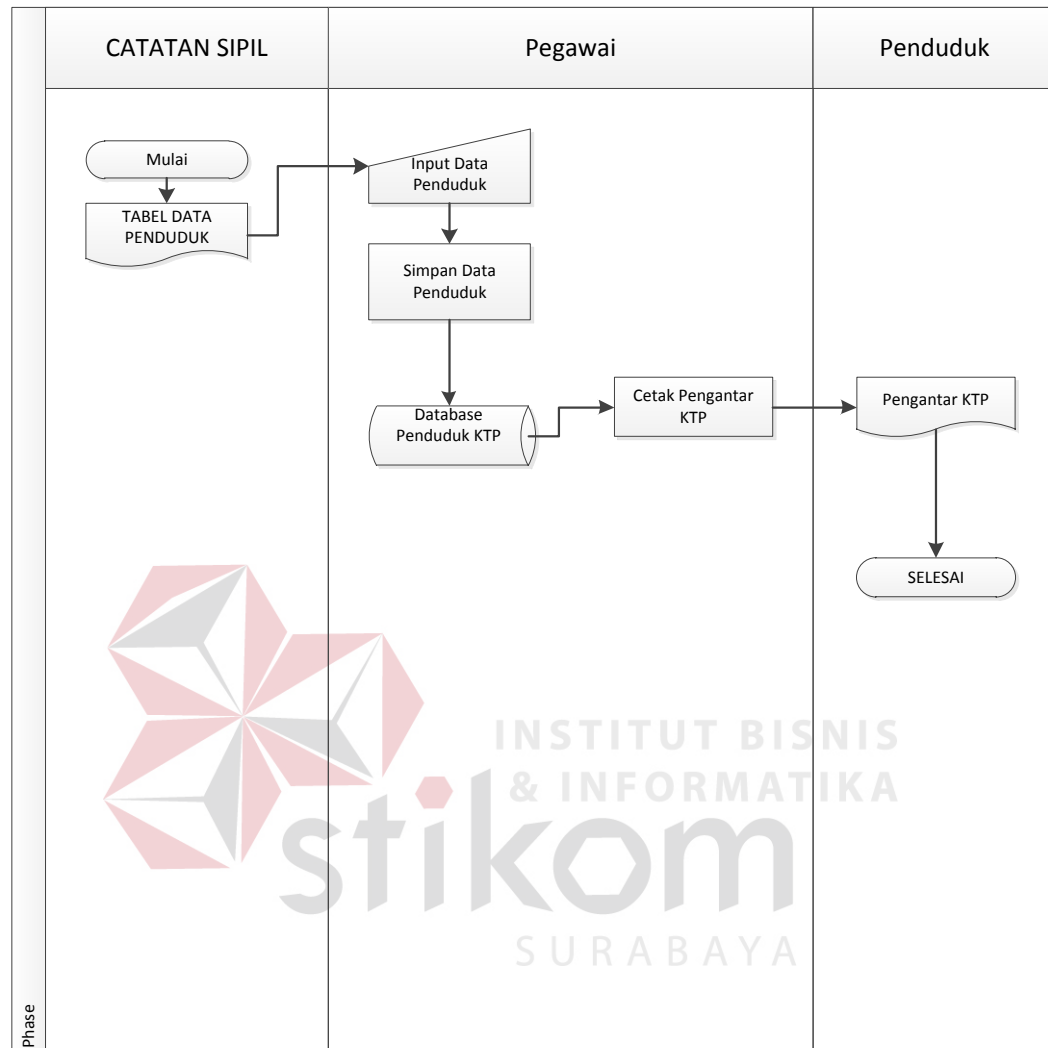
Perancangan sistem ini dimaksudkan untuk membantu memecahkan masalah pada sistem yang sedang berjalan dan merup suatu sistem yang baik dan sesuai dengan kebutuhan semua pihak. Rancangan yang baik harus melalui beberapa tahap-tahap perncangan mulai dari *System Flow*, *Context Diagram*, HIPO, ERD, DFD, Conceptual Data Model (CDM), *Phisical data Model* (PDM), DBMS, dan desain *input outputnya*.

### 4.2.1 System Flow

*System Flow* menentukan alur sistem yang dibuat dibutuhkan suatu perancangan untuk mengetahui bagaimana sistem berjalan sehingga dapat mempermudah pengguna untuk mengetahui cara kerja sistem.



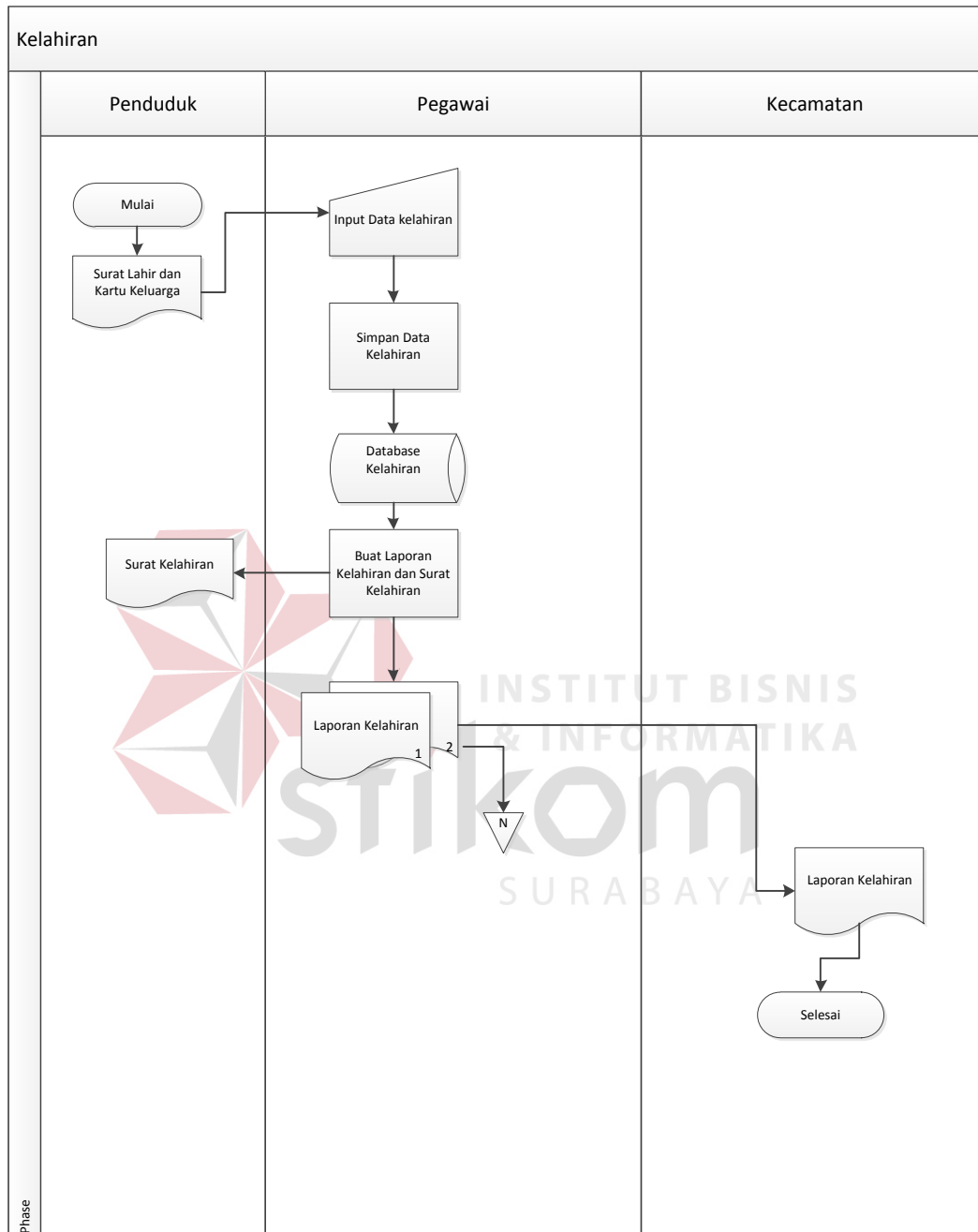
### A. Maintenance Penduduk dan KK



Gambar 4 . 5 System Flow Maintenance Penduduk

Pada Gambar 4.5 System Flow Maintenance Penduduk proses dimulai dari catatan sipil yang memberikan data penduduk kepada kelurahan yang kemudian data tersebut diinputkan oleh pegawai ke dalam aplikasi dan tersimpan dalam database aplikasi yang nantinya data tersebut berguna jika penduduk ingin membuat KTP.

## B. System Flow Pencatatan Kelahiran



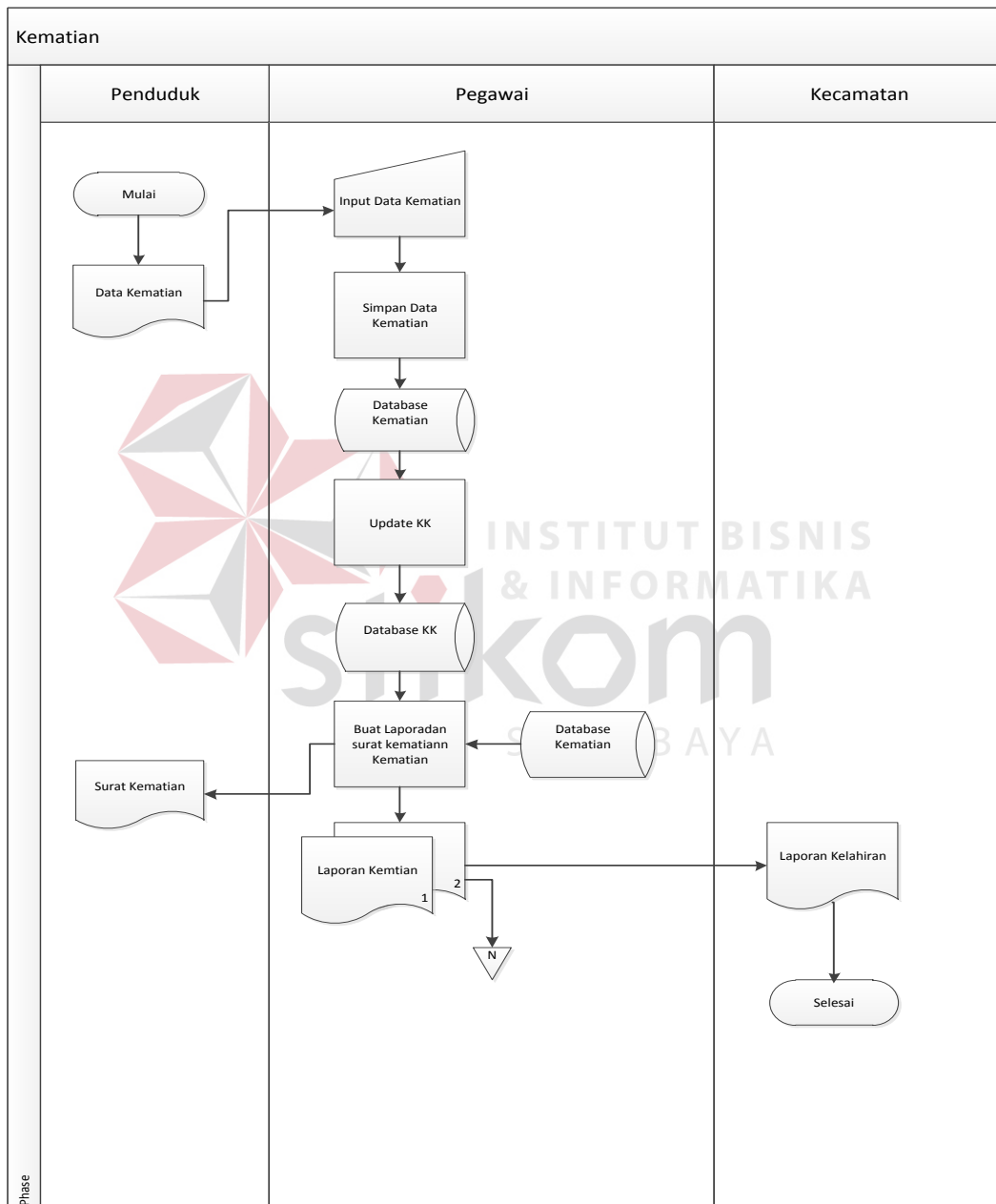
Gambar 4 . 6 System Flow Pencatatan Kelahiran

Pada Gambar 4.6 *System Flow* Pencatatan kelahiran proses pertama adalah penduduk memberikan surat lahir yang kemudian dari surat lahir tersebut



diinputkan ke dalam sistem dan penduduk dibuatkan surat keterangan lahir dan pegawai mencetak laporan kelahiran per tahun.

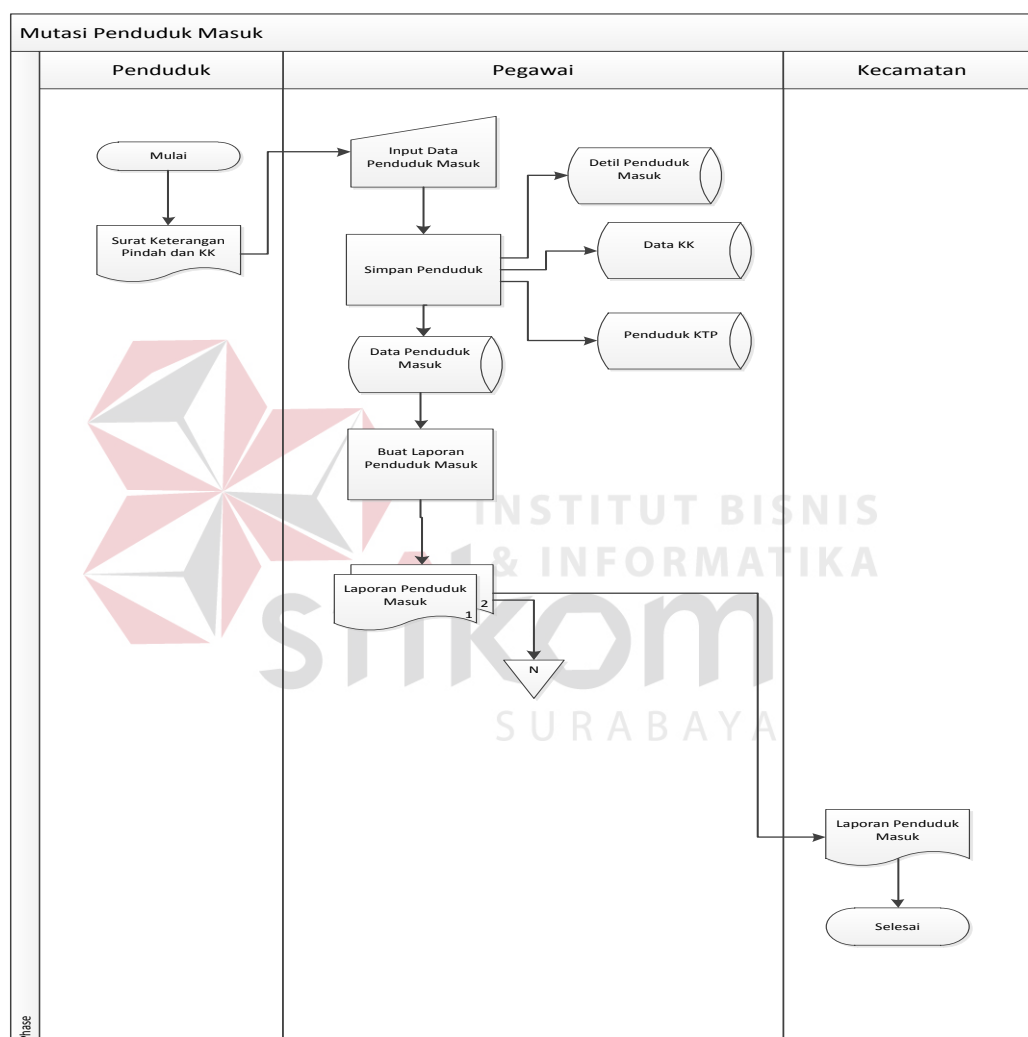
**C. System Flow Pencatatan Kematian Penduduk**



Gambar 4 . 7 System Flow Pencatatan Kematian Penduduk

Pada Gambar 4.7 *System Flow* Pencatatan kematian penduduk dimulai dari penduduk melaporkan kematian dan surat kematian dari dokter kemudian data kematian diinput dan pegawai mencetak surat keterangan kematian dan mencetak laporan kematian per tahun untuk diberikan ke kecamatan.

#### D. System Flow Pencatata Penduduk Masuk

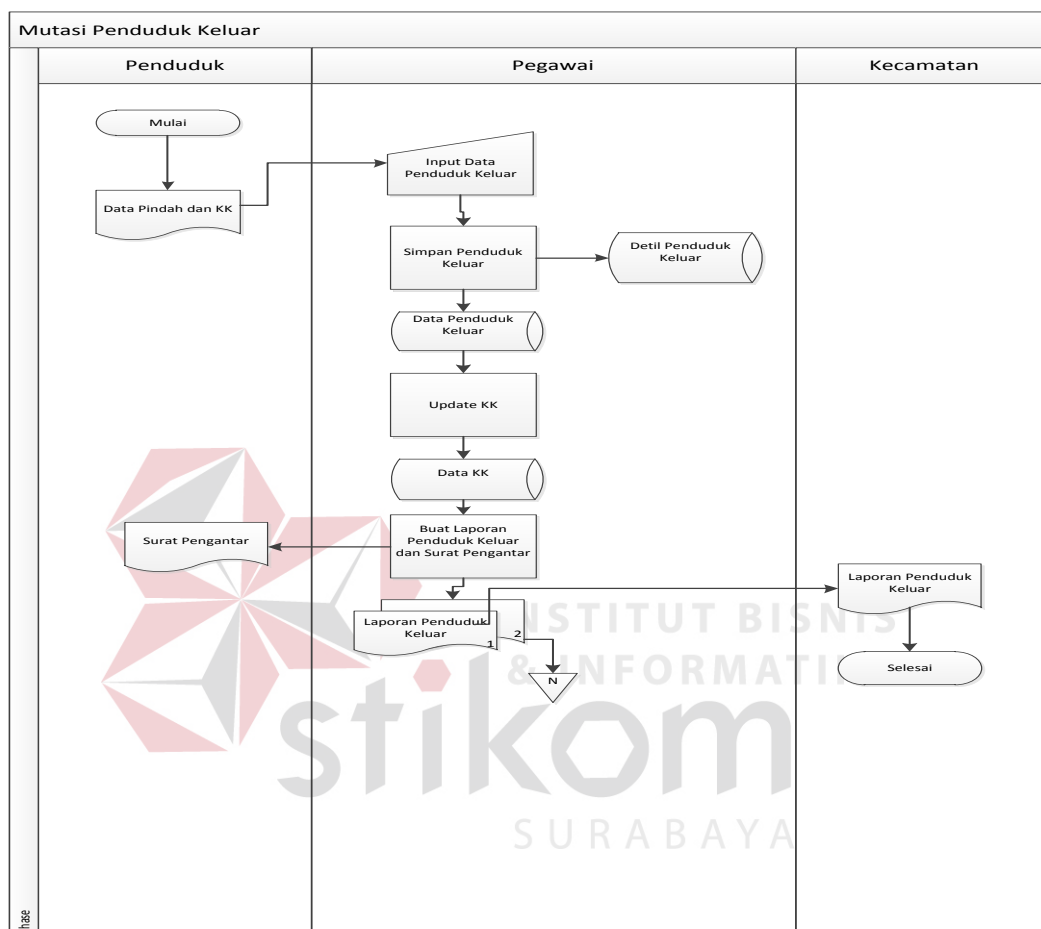


Gambar 4 . 8 System Flow Pencatatan Penduduk Masuk

Pada Gambar 4.8 *System flow* Pencatatan penduduk masuk dimulai dari penduduk yang menyerahkan surat pengantar pindah yang kemudian dari surat tersebut data perpindahan diinputkan ke dalam

sistem , kemudian pegawai membuat laporan penduduk masuk per tahun.

### E. System Flow Pencatatan Penduduk Keluar



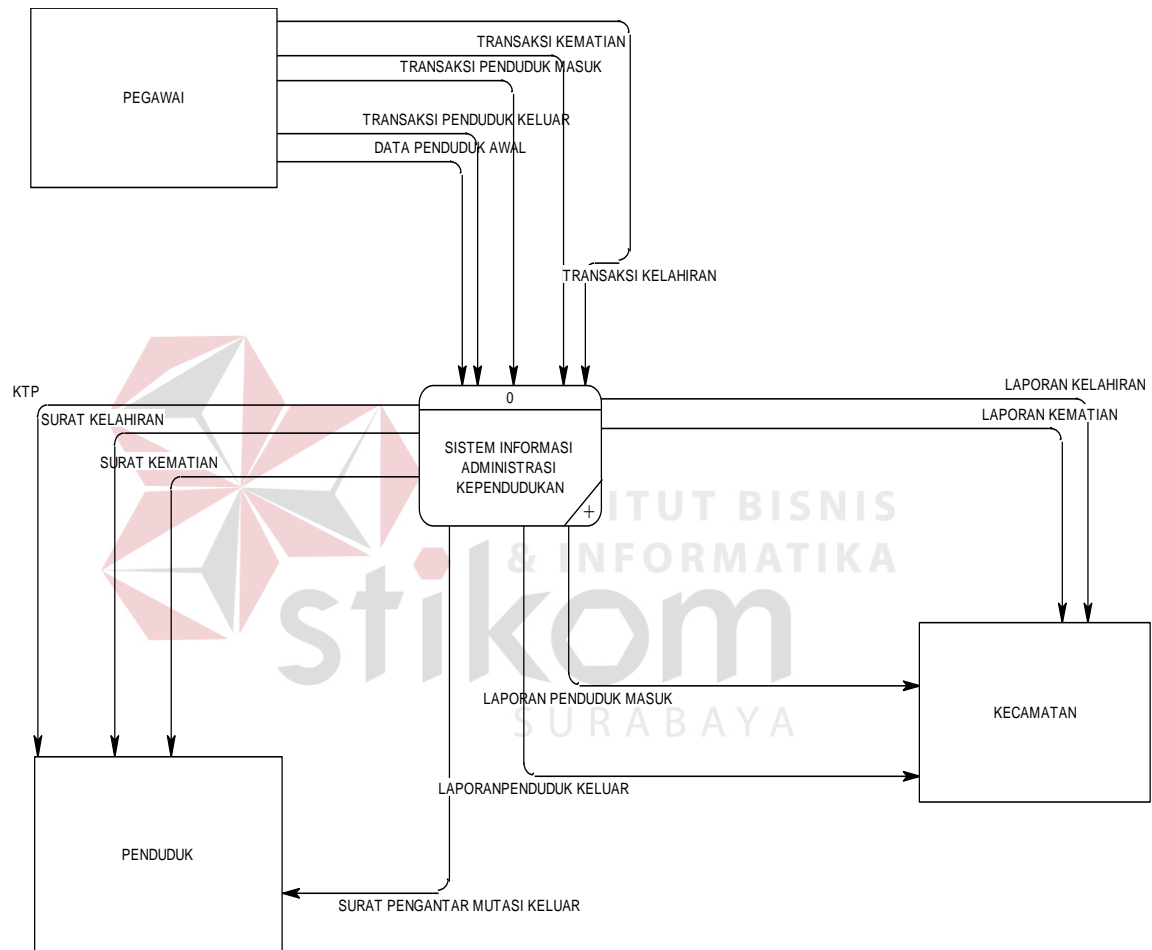
Gambar 4 . 9 System Flow Pencatatan Penduduk Keluar

Pada Gambar 4.9 *System flow* Pencatatan Penduduk keluar proses dimulai dari penduduk mengajukan pindah keluar kemudian pegawai menginputkan data penduduk keluar ke sistem setelah data tersimpan kemudian pegawai mencetak surat pengantar pindah keluar yang diberikan kepada penduduk sebagai surat pengantar keluar, dan tiap tahun pegawai mencetak laporan penduduk keluar yang diberikan kepada kecamatan.

## 4.2.2 Data Flow Diagram

### A. Context Diagram

Context diagram dari sistem informasi Administrasi kependudukan dapat ditunjukkan pada Gambar 4.10

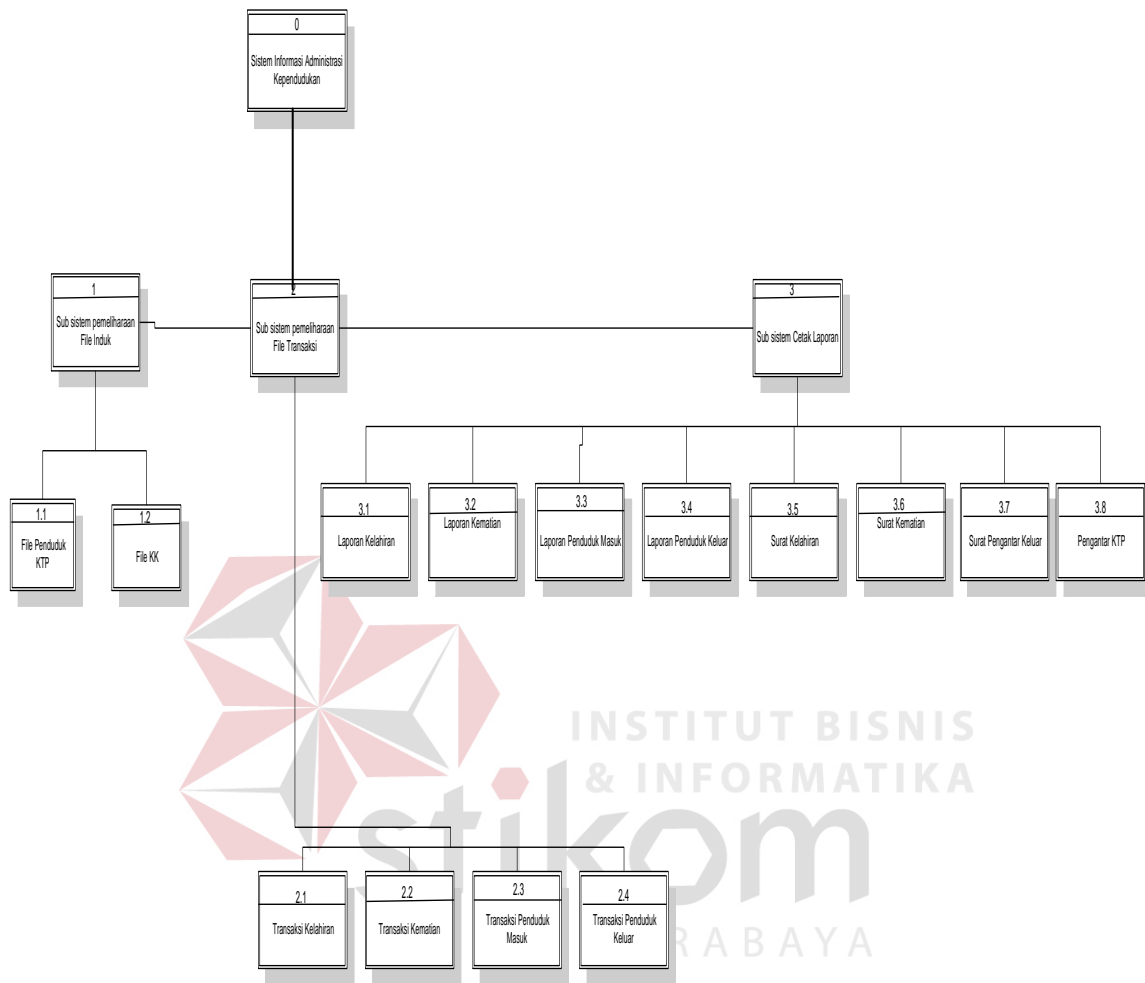


Gambar 4 . 10 *Contex Diagram* Sistem Informasi Administrasi Kependudukan

### B. Hierarchy Input Output

Gambar 4.11 adalah *Hierarchy Input Output* dari sistem informasi Administrasi kependudukan. Fungsi dari *hierarchy Input Output* adalah

memberikan gambaran proses dan subproses yang ada. Untuk lebih jelasnya ditunjukkan Gambar 4.11.



Gambar 4 . 11 *Hierarchy Input Output*

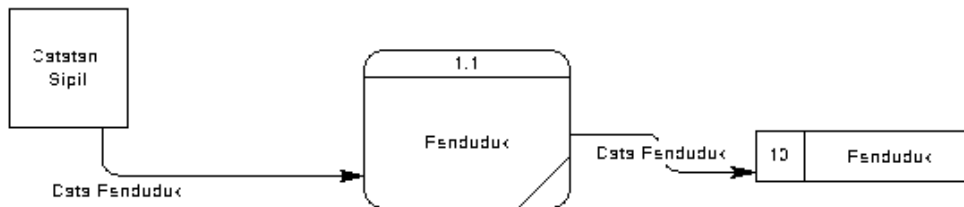
### C. DFD Level 0 Sistem Informasi Administrasi Kependudukan

Proses perancangan selanjutnya setelah *context diagram* adalah DFD Level 0 yaitu hasil *decompose* dari *context diagram* yang membagi proses yang ada menjadi sub – sub dari pemeliharaan file master , proses transaksi dan juga laporan yang dipisah menjadi lebih detail mulai dari inputan , data store dan outputnya dalam sistem informasi administrasi kependudukan ini data master



#### D. DFD Level 1 Sub Proses Mengolah Data Master

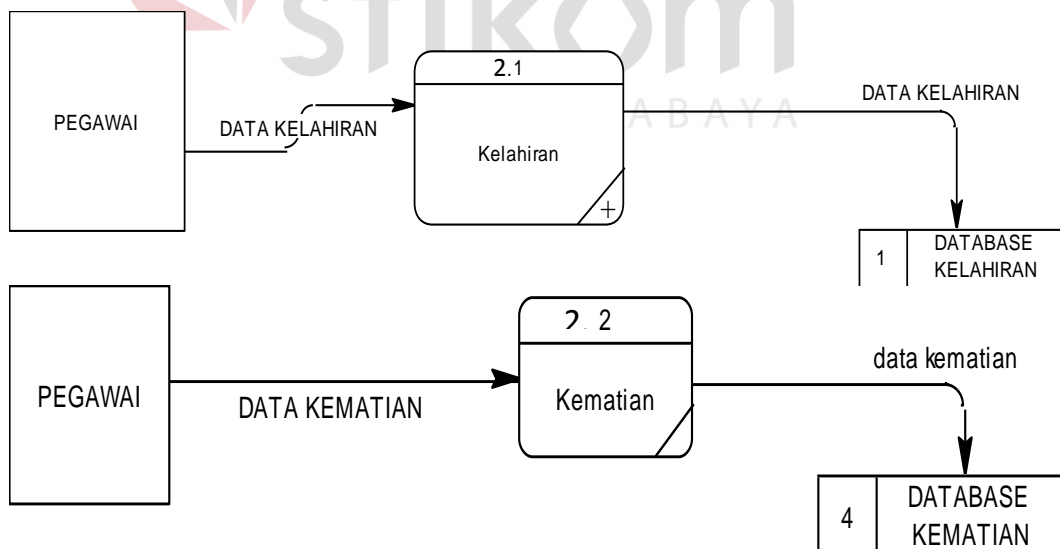
DFD Level 1 ini adalah pengembangan dari sub proses *maintenance* yang ada pada level 0, untuk lebih jelasyabisa dilihat pada Gambar 4.13.

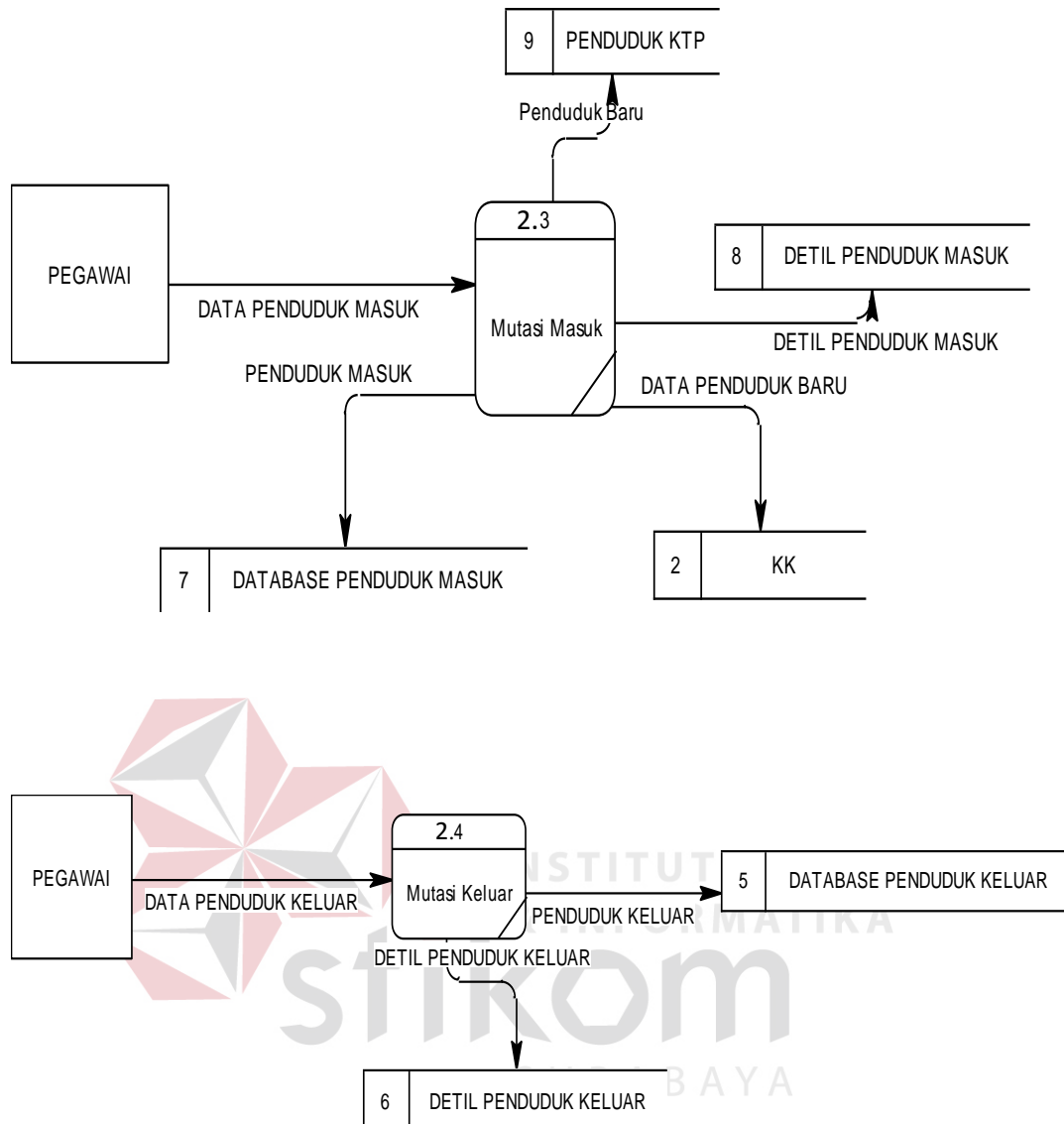


Gambar 4 . 13 DFD Level 1 Sub Proses Mengolah Data Master

#### E. DFD Level 1 Sub Proses Transaksi

DFD Level 1 ini adalah pengembangan dari sub proses Transaksi Pegawai yang ada pada level 0, untuk lebih jelasyabisa dilihat pada Gambar 4.13.



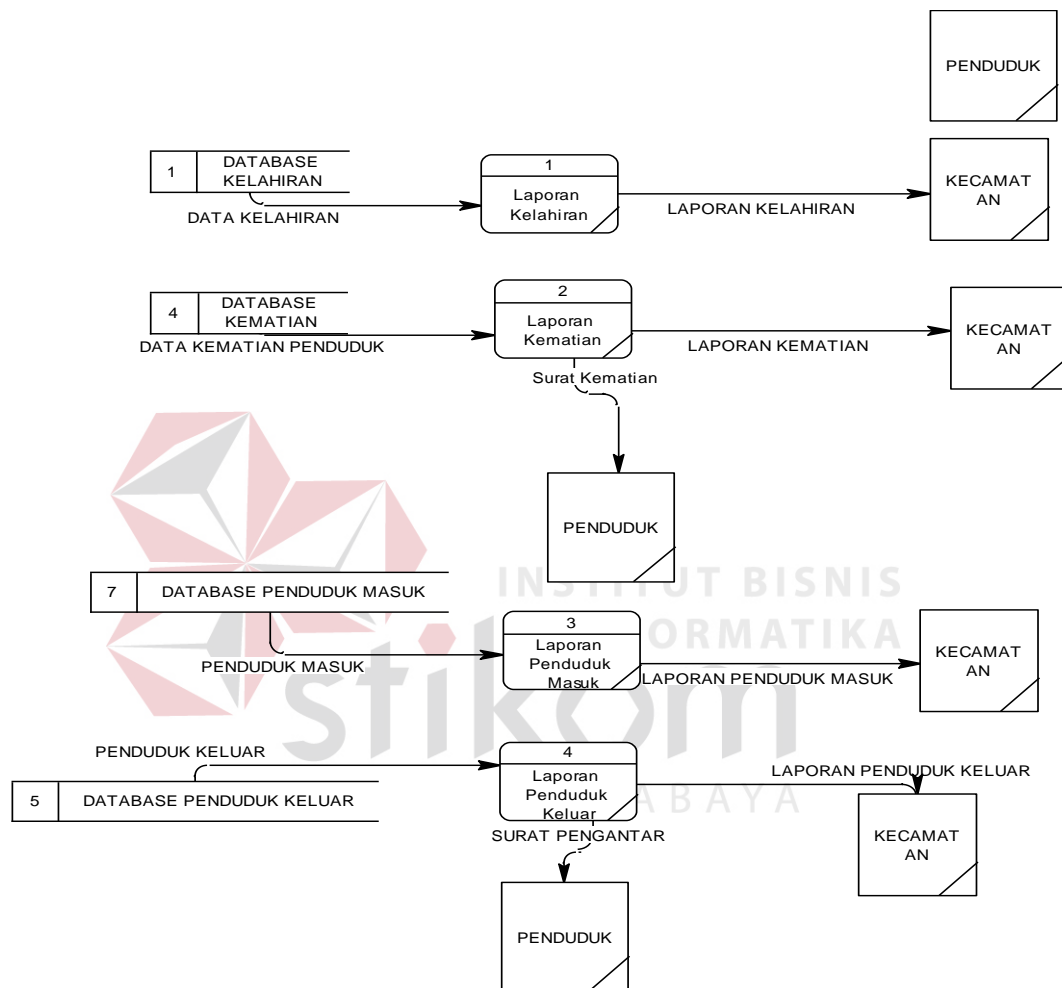


Gambar 4 . 14 DFD Level 1 Sub Proses Transaksi



### F. DFD Level 1 Sub Proses Laporan

DFD Level 1 ini adalah pengembangan dari sub proses Mengolah Data laporan Pegawai yang ada pada level 0, untuk lebih jelasyabisa dilihat pada Gambar 4.15.



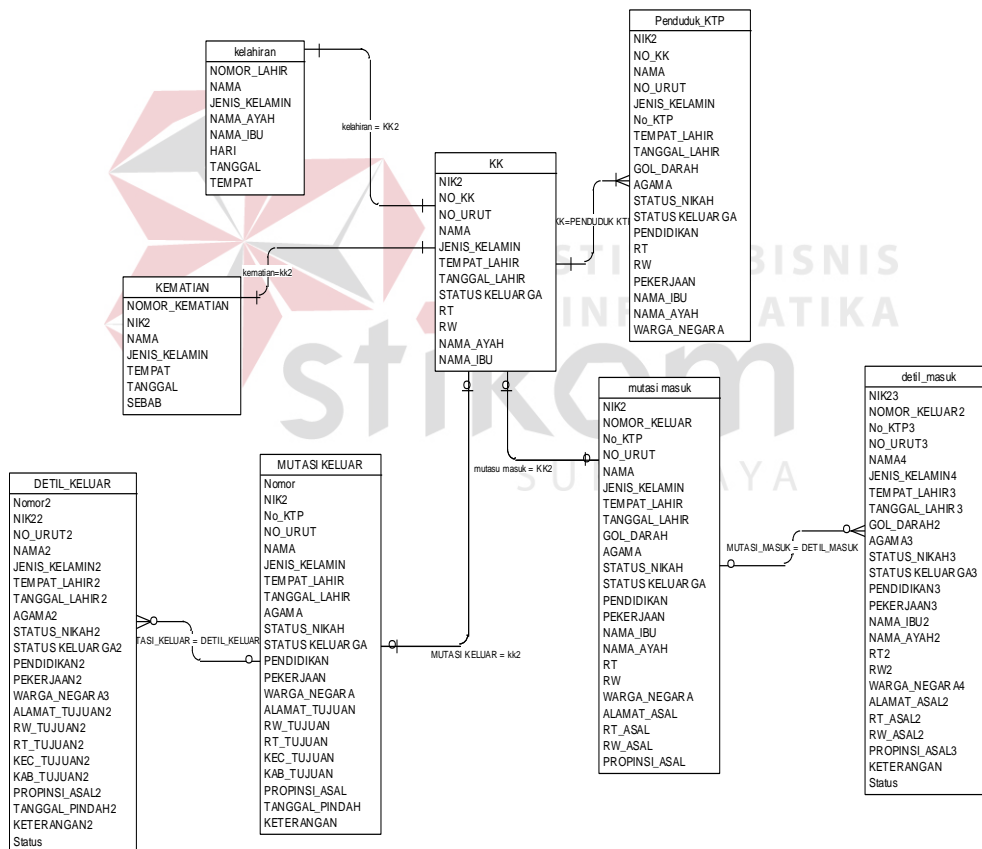
Gambar 4 . 15 DFD Level 1 Sub Proses Laporan

### 4.2.3 Entity Relationship Diagram

Setelah dilakukan analisis terhadap sistem, langkah berikutnya perancangan sistem. Dimana dalam perancangan sistem ini dapat memberikan tentang gambaran sistem yang dibuat. Dengan mengun model dan beberapa tahap yaitu :

#### A. Conceptual Data Model (CDM)

Conceptual Data Model (CDM) untuk sistem yang direncan terlihat dalam Gambar 4.16.

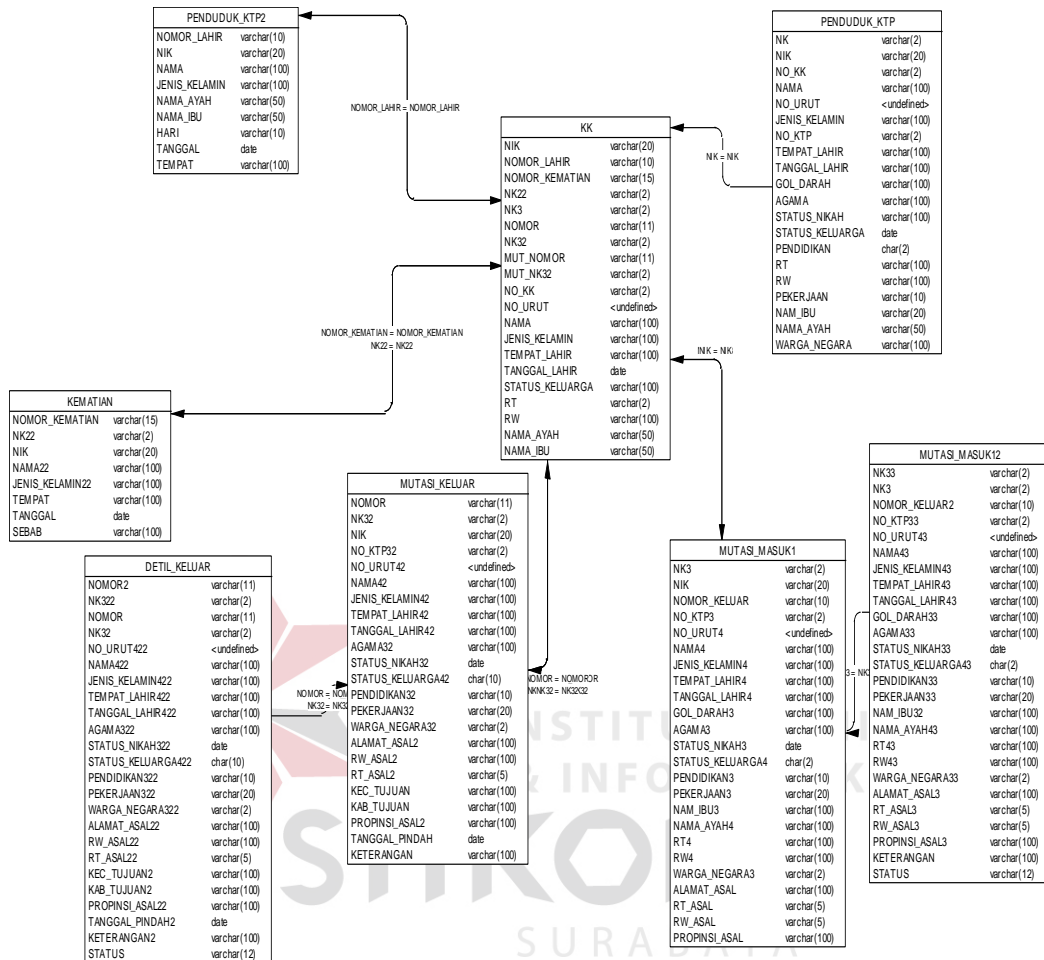


Gambar 4 . 16 CDM Sistem Informasi Administrasi Kependudukan

#### B. Physical Data Model

Physical Data Model (PDM) untuk sistem yang direncan terlihat dalam

Gambar 4.17



Gambar 4.17 PDM Sistem Informasi Administrasi Kependudukan

#### 4.2.4 Struktur File

Dalam hal merancang struktur tabel yang diperlukan, meliputi nama tabel, nama atribut, tipe data, serta data pelengkap seperti primary key, foreign key, dan sebagainya. Rancangan basis data aplikasi ini terdiri dari tabel-tabel sebagai berikut:

Struktur tabel digun untuk menggambarkan secara detail tentang tabel-tabel yang terdapat dalam sebuah sistem.

## 1. Tabel Penduduk

Nama Tabel : Tabel Penduduk

Primary Key : NIK

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data Penduduk

Tabel 4 . 1 Data Penduduk

2.

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	NIK	Varchar(20)	Primary Key
2.	Nama	Varchar(50)	Null
3.	No_KK	Varchar(20)	Null
4.	Urut_KK	Varchar(5)	Null
5.	No_KTP	Varchar(20)	Null
6.	Jenis_Kelamin	Varchar(10)	Null
7.	Tempat_lahir	Varchar(50)	Null
8.	Tanggal_lahir	Varchar(50)	Null
9.	Gol_Darah	Varchar(2)	Null
10.	Agama	Varchar(10)	Null
11.	Status_Nikah	Varchar(20)	Null
12.	Status_keluarga	Varchar(20)	Null
13.	Pendidikan	Varchar(50)	Null
14.	Pekerjaan	Varchar(50)	Null
15.	Nama_Ibu	Varchar(50)	Null
16.	Nama_Ayah	Varchar(50)	Null
17.	RT	Varchar(5)	Null
18.	RW	Varchar(5)	Null
19.	Warga_Negara	Varchar(50)	Null

## Tabel KK

Nama Tabel : Tabel KK

Primary Key : NIK

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data KK

Tabel 4 . 2 Tabel KK

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	NIK	Varchar(20)	Primary Key
2.	Nama	Varchar(50)	Null
3.	No_KK	Varchar(20)	Null
4.	Urut_KK	Varchar(5)	Null
5.	Jenis_Kelamin	Varchar(10)	Null
5.	Tempat_lahir	Varchar(50)	Null
7.	Tanggal_lahir	Varchar(50)	Null
8.	Gol_Darah	Varchar(2)	Null
9.	Agama	Varchar(10)	Null
10.	Status_Nikah	Varchar(20)	Null
11.	Status_keluarga	Varchar(20)	Null
12.	Pendidikan	Varchar(50)	Null
13.	Pekerjaan	Varchar(50)	Null
14.	Nama_Ibu	Varchar(50)	Null
15.	Nama_Ayah	Varchar(50)	Null
16.	RT	Varchar(5)	Null
17.	RW	Varchar(5)	Null
18.	Warga_Negara	Varchar(50)	Null

## 3. Tabel Lurah

Nama Tabel : Tabel Lurah

Primary Key : NIP

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data Lurah(Tanda tangan)

Tabel 4 . 3 Tabel Lurah

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	NIP	Varchar(20)	Primary Key
2.	Nama	Varchar(50)	Null

## 4. Tabel Pegawai

Nama Tabel : Tabel Pegawai

Primary Key : NIP

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data Pegawai(Login)

Tabel 4 . 4 Tabel Data Pegawai

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	NIP	Varchar(20)	Primary Key
2.	Nama	Varchar(50)	Null
3.	Alamat	Varchar(50)	Null
4.	Jabatan	Varchar(20)	Null

## 5. Tabel Kelahiran

Nama Tabel : Tabel Kelahiran

Primary Key : Nomor\_lahir

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data Kelahiran

Tabel 4 . 5 Tabel Kelahiran

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	Nomor_Kelahiran	Varchar(20)	Primary Key
2.	Nama	Varchar(50)	Null
3.	Jenis_Kelamin	Varchar(10)	Null
4.	Nama_Ibu	Varchar(50)	Null
5.	NIK_Ibu	Varchar(20)	Null
6.	Nama_Ayah	Varchar(10)	Null
7.	NIK_Ayah	Varchar(20)	Null
8.	Hari	Varchar(10)	Null
9.	Tanggal	Varchar(50)	Null
10.	Tempat	Varchar(20)	Null
11.	Alamat	Varchar(50)	Null

## 6. Tabel Kematian

Nama Tabel : Tabel Data Kematian

Primary Key : Nomor\_kematian

Foreign Key : NIK

Fungsi : Menyimpan data Kematian

Tabel 4 . 6 Tabel Kematian

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	Nomor_Kematian	Varchar(20)	Primary Key
2.	NIK	Varchar(20)	Foreign Key
3.	Nama	Varchar(50)	Null
4.	Jenis_Kelamin	Varchar(50)	Null
5.	Tempat _ Lahir	Varchar(50)	Null
6.	Tanggal _ Lahir	Varchar(50)	Null
7.	Status_keluarga	Varchar(20)	Null
8.	Status_Nikah	Varchar(20)	Null
9.	Agama	Varchar(10)	Null
10.	Alamat	Varchar(50)	Null
11.	Hari	Varchar(50)	Null
12.	Tanggal	Varchar(50)	Null
13.	Tempat	Varchar(20)	Null
14.	Sebab	Varchar(50)	Null

## 7. Tabel Mutasi Masuk

Nama Tabel : Tabel Data Mutasi Masuk

Primary Key : Nomor\_Pindah

Foreign Key :-

Fungsi : Menyimpan data mutasi masuk

Tabel 4 . 7 Tabel Mutasi Masuk

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	Nomor_Pindah	Varchar(20)	Primary Key
2.	NIK	Varchar(20)	Null
3.	Nama	Varchar(50)	Null
4.	No_KK	Varchar(20)	Null
5.	Urut_KK	Varchar(5)	Null
6.	Jenis_Kelamin	Varchar(10)	Null
7.	Tempat_lahir	Varchar(50)	Null
8.	Tanggal_lahir	Varchar(50)	Null
9.	Agama	Varchar(10)	Null
10.	Status_Nikah	Varchar(20)	Null
11.	Status_keluarga	Varchar(20)	Null
12.	Pendidikan	Varchar(50)	Null
13.	Pekerjaan	Varchar(50)	Null
14.	Warga_Negara	Varchar(50)	Null
15.	Alamat_asal	Varchar(50)	Null
16.	RT_Asal	Varchar(5)	Null
17.	RW_Asal	Varchar(5)	Null
18.	Kec_Asal	Varchar(50)	Null
19.	Kab_Asal	Varchar(50)	Null
20.	Prop_Asal	Varchar(50)	Null
21.	Tanggal_Pindah	Varchar(50)	Null
22.	Keterangan	Varchar(50)	Null
23.	Status	Varchar(10)	Null
24.	Jumlah_Pengikut	int	Null



## 8. Tabe Detil Mutasi Masuk

Nama Tabel : Tabel Detil Mutasi Masuk

Primary Key : Nomor\_Pindah

Foreign Key :-

Fungsi : Menyimpan data mutasi masuk

Tabel 4 . 8 Tabel Detil Mutasi Masuk

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	Nomor_Pindah	Varchar(20)	Primary Key
2.	NIK	Varchar(20)	Null
3.	Nama	Varchar(50)	Null
4.	No_KK	Varchar(20)	Null
5.	Urut_KK	Varchar(5)	Null
6.	Jenis_Kelamin	Varchar(10)	Null
7.	Tempat_lahir	Varchar(50)	Null
8.	Tanggal_lahir	Varchar(50)	Null
9.	Agama	Varchar(10)	Null
10.	Status_Nikah	Varchar(20)	Null
11.	Status_keluarga	Varchar(20)	Null
12.	Pendidikan	Varchar(50)	Null
13.	Pekerjaan	Varchar(50)	Null
14.	Warga_Negara	Varchar(50)	Null
15.	Alamat_asal	Varchar(50)	Null
16.	RT_Asal	Varchar(5)	Null
17.	RW_Asal	Varchar(5)	Null
18.	Kec_Asal	Varchar(50)	Null
19.	Kab_Asal	Varchar(50)	Null
20.	Prop_Asal	Varchar(50)	Null
21.	Tanggal_Pindah	Varchar(50)	Null
22.	Keterangan	Varchar(50)	Null
23.	Status	Varchar(10)	Null

## 9. Tabe Mutasi Keluar

Nama Tabel : Tabel Data Mutasi Keluar

Primary Key : Nomor\_Pindah

Foreign Key : NIK

Fungsi : Menyimpan data mutasi Keluar

Tabel 4 . 9 Tabel Mutasi Keluar

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	Nomor_Pindah	Varchar(20)	Primary Key
2.	NIK	Varchar(20)	Foreign Key
3.	Nama	Varchar(50)	Null
4.	No_KK	Varchar(20)	Null
5.	Urut_KK	Varchar(5)	Null
6.	Jenis_Kelamin	Varchar(10)	Null
7.	Tempat_lahir	Varchar(50)	Null
8.	Tanggal_lahir	Varchar(50)	Null
9.	Agama	Varchar(10)	Null
10.	Status_Nikah	Varchar(20)	Null
11.	Status_keluarga	Varchar(20)	Null
12.	Pendidikan	Varchar(50)	Null
13.	Pekerjaan	Varchar(50)	Null
14.	Warga_Negara	Varchar(50)	Null
15.	Alamat_Tujuan	Varchar(50)	Null
16.	RT_Tujuan	Varchar(5)	Null
17.	RW_Tujuan	Varchar(5)	Null
18.	Kec_Tujuan	Varchar(50)	Null
19.	Kab_Tujuan	Varchar(50)	Null
20.	Prop_Tujuan	Varchar(50)	Null
21.	Tanggal_Pindah	Varchar(50)	Null
22.	Keterangan	Varchar(50)	Null
23.	Status	Varchar(10)	Null
24.	Jumlah_Pengikut	int	Null

## 10. Tabe Detil Mutasi Keluar

Nama Tabel : Tabel Detil Mutasi Keluar

Primary Key : Nomor\_Pindah

Foreign Key : NIK

Fungsi : Menyimpan detil mutasi Keluar

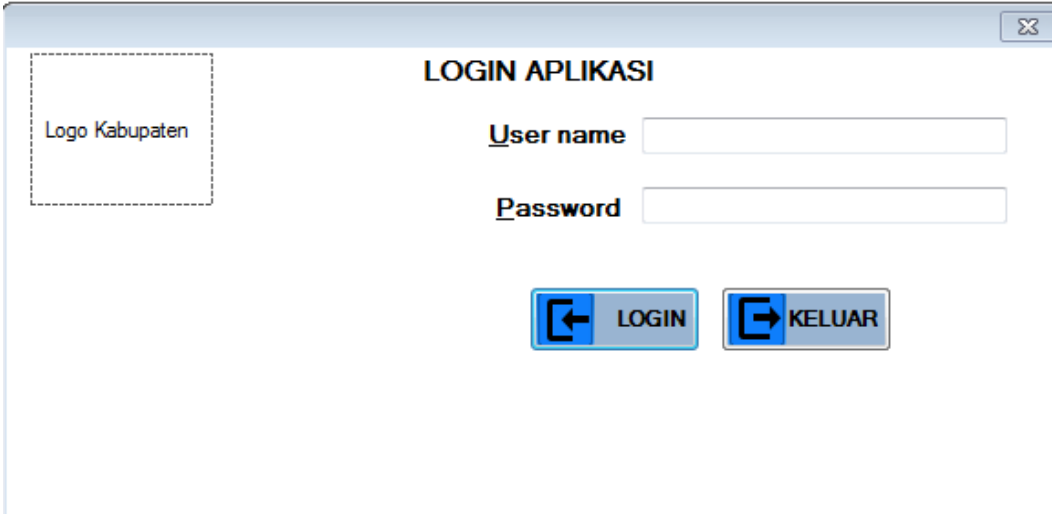
Tabel 4 . 10Tabel Detil Mutasi Keluar

No.	Nama_Field	Type_Data	Constraint
1.	Nomor_Pindah	Varchar(20)	Foreign Key
2.	NIK	Varchar(20)	Null
3.	Nama	Varchar(50)	Null
4.	No_KK	Varchar(20)	Null
5.	Urut_KK	Varchar(5)	Null
6.	Jenis_Kelamin	Varchar(10)	Null
7.	Tempat_lahir	Varchar(50)	Null
8.	Tanggal_lahir	Varchar(50)	Null
9.	Agama	Varchar(10)	Null
10.	Status_Nikah	Varchar(20)	Null
11.	Status_keluarga	Varchar(20)	Null
12.	Pendidikan	Varchar(50)	Null
13.	Pekerjaan	Varchar(50)	Null
14.	Warga_Negara	Varchar(50)	Null
15.	Alamat_Tujuan	Varchar(50)	Null
16.	RT_Tujuan	Varchar(5)	Null
17.	RW_Tujuan	Varchar(5)	Null
18.	Kec_Tujuan	Varchar(50)	Null
19.	Kab_Tujuan	Varchar(50)	Null
20.	Prop_Tujuan	Varchar(50)	Null
21.	Tanggal_Pindah	Varchar(50)	Null
22.	Keterangan	Varchar(50)	Null
23.	Status	Varchar(10)	Null

### 4.2.5 Desain Input Output

Desain inputoutput merup rancangan input/output berupa form untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data. Desain inputoutput juga merup acuan pembuat aplikasi dalam merancang dan membangun system.

#### A. Form Login



The image shows a screenshot of a login application window. The window title is "LOGIN APLIKASI". On the left side, there is a dashed rectangular box labeled "Logo Kabupaten". To the right of this box, the text "LOGIN APLIKASI" is displayed. Below the title, there are two input fields: "User name" and "Password". At the bottom of the window, there are two buttons: "LOGIN" with a left-pointing arrow icon and "KELUAR" with a right-pointing arrow icon. The window has a standard Windows-style title bar with a close button in the top right corner.

Gambar 4 . 18 Form Login

Pada Gambar 4.18 merup gambar desain input untuk *form login*. *Form* desain *input login* digun jika *user* ingin masuk ke dalam program.*User* harus memasukkan *username* dan *password* yang mereka miliki. Jika *username* dan *password* benar maka *user* dapat masuk ke dalam program. *User* dapat mengakses menu-menu yang ada pada program.

## B. Form Data Penduduk

NIK	<input type="text"/>	Status Nikah	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	Status Keluarga	<input type="text"/>
No KK	<input type="text"/>	Pendidikan	<input type="text"/>
No.Urut KK	<input type="text" value="0"/>	Pekerjaan	<input type="text"/>
No.KTP	<input type="text"/>	Nama Ibu	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	<input type="text"/>	Nama Ayah	<input type="text"/>
Tempat Lahir	<input type="text"/>	RT	<input type="text" value="0"/>
Tanggal Lahir	<input type="text"/>	RW	<input type="text" value="0"/>
Gol.Darah	<input type="text"/>	Warga Negara	<input type="text"/>
Agama	<input type="text"/>		

Gambar 4 . 19 Form Data Penduduk

Form Input data penduduk ini digunakan untuk menginputkan data penduduk awal berdasarkan tabel data penduduk yang diberikan oleh catatan sipil.

## C. Form Kelahiran

Data Bayi	
Nomor	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	<input type="text"/>
Nama Ibu	<input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="button" value="....."/>
Nama Ayah	<input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="button" value="....."/>
Alamat	<input type="text"/>
Waktu Kelahiran	
Hari	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	10 Juni 2014 <input type="text"/>
Tempat Lahir	<input type="text"/>

Gambar 4 . 20 Form Kelahiran

Form input kelahiran digun untuk mencatat data kelahiran penduduk didalamnya terdapat tombol simpan ,cetak dan keluar tombol cetak digun untuk mencetak surat keterangan kelahiran.

#### D. Form Kematian

Gambar 4 . 21 Form Kematian

Form ini mencetak surat keterangan kematian.put data kematian berfungsi untuk mencatat data kematian penduduk yang didalamnya terdapat tombol simpan,cetak,hapus dan keluar tombol hapus digun untuk menghapus data jika terjadi kesalahan dan tombol cetak digun untuk mebcetak surat keterangan kematian.

### E. Form Mutasi Masuk

Form mutasi masuk ini digun untuk mencatat data penduduk masuk , tombol simpan digun untuk menyimpan data penduduk masuk tombol generate digun untuk menggenerate nomor pindah penduduk ,combobox status berisi status data yang dimasukkan yaitu “Pemohon” atau “Pengikut”.

Nomor Pindah

**DATA PENDUDUK MASUK**

Status   Jumlah Pengikut

NIK	<input type="text"/>	Status Nikah	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	Status Keluarga	<input type="text"/>
No KK	<input type="text"/>	Pendidikan	<input type="text"/>
No.Urut KK	<input type="text" value="0"/>	Pekerjaan	<input type="text"/>
No.KTP	<input type="text"/>	Nama Ibu	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	<input type="text"/>	Nama Ayah	<input type="text"/>
Tempat Lahir	<input type="text"/>	RT	<input type="text" value="0"/>
Tanggal Lahir	10 Juni 2014	RW	<input type="text" value="0"/>
Gol.Darah	<input type="text"/>	Warga Negara	<input type="text"/>
Agama	<input type="text"/>		
Alamat Asal	<input type="text"/>	Prop.Asal	<input type="text"/>
RT Asal	<input type="text"/>	Tanggal Pindah	10 Juni 2014
Kec.Asal	<input type="text"/>	Keterangan	<input type="text"/>
Kab.Asal	<input type="text"/>		

Gambar 4 . 22 Form Mutasi Masuk

## F. Form Mutasi Keluar

Nomor Pindah 
**DATA PENDUDUK KELUAR**

Status

Jumlah Pengikut

NIK

Nama

No KK

No.Urut KK

Jenis Kelamin

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Agama

Status Nikah

Status Keluarga

Pendidikan

Pekerjaan

Warga Negara

Alamat Tujuan

RT Tujuan  RW Tujuan

Kec.Tujuan

Kab.Tujuan

Prop.Tujuan

Tanggal Pindah


Keterangan

Gambar 4 . 23 Mutasi Keluar

Form mutasi keluar digun untukmencatat data mutasi keluar , didalam form ini terdapat tombol simpan untuk menyimpan data , tombo update untuk meng update data jika terdapat kesalahan dan hapus untuk meng hapus data.



## G. Form Laporan Data Penduduk



**PEMERINTAH KABUPATEN MOJOKERTO  
KECAMATAN MOJOSARI**

Tanggal Cetak : 10/06/2014

NO	NIK	NAMA	NO.KK	URUT.KK	jk	STATUS NIKAH	STATUS KELUARGA	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	WARGA NEGARA
1										


Jumlah Penduduk 0

SARIREJO, 10 Juni 2014.  
LURAH SARIREJO

Gambar 4 . 24 Form Laporan Data Penduduk

Form ini menampilkan laporan data penduduk yang diambil dari database penduduk.

## H. Form Surat Pengantar KTP



**FORMULIR PERMOHONAN KARTU TANDA PENDUDUK (KTP) WNI**

PEMERINTAH PROPINSI : JAWA TIMUR  
KECAMATAN : MOJOSARI

PEMERINTAH KABUPATEN: MOJOKERTO  
KELURAHAN : SARIREJO

PERMOHONAN KTP : A.BARU      B.PERPANJANG      C.PERGANTIAN

1.Nama Lengkap Pemohon :  
2.Nomor KK :  
3.NIK Pemohon :  
4.Jenis Kelamin :  
5.Golongan Darah :  
6.Tempat Lahir :  
7.Tanggal Lahir :  
8.Alat Pemohon : SARIREJO, RT. RW.    KEC.MOJOSARI    KAB.MOJOKERTO  
9.Agama :  
10.Pekerjaan :  
11.Status Perkawinan :  
12>Nama Ayah :  
13>Nama Ibu :

Cap Jempol/ Tanda Tangan	Photo 3x4

LURAH SARIREJO      SARIREJO, 10 Juni 2014.

Penata Tingkat I  
NIP.

Gambar 4 . 25 surat Pengantar KTP

Form Pengantar KTP berfungsi untuk mencetak surat pengantar KTP yang berisi data penduduk yang ingin membuat KTP bar ataupun perpanjangan KTP.

### I. Laporan Kelahiran

laporan kelahiran yaitu menampilkan data kelahiran yang dapat ditampilkan per tahun.

### Formulir Pelaporan Data Kelahiran Tahun

KECAMATAN MOJOSARI  
KELURAHAN SARIREJO

---

10/06/2014

No	Nama	Jenis Kelamin	Nama Ibu	Nama Ayah	Hari	Tanggal	Tempat
1							

Jumlah 0


Sarirejo, 10 Juni 2014  
Lurah Sarirejo

NIP.

Gambar 4 . 26 Laporan Kelahiran.

### J. Laporan Kematian per tahun.

Laporan Kematian menampilkan data penduduk yang meninggal ,  
laporan ini menampilkan data kematian per tahun.



**Formulir Pelaporan Data Kematian Tahun**

---

KECAMATAN MOJOSARI  
KELURAHAN SARIREJO

10/06/2014

Kode	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Status Keluarga	Agama	Hari	Tanggal	Tempat	Sebab
Jumlah 0											

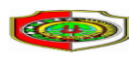
Sarirejo, 10 Juni 2014  
Lurah Sarirejo

NIP.

Gambar 4 . 27 Laporan Kematian.

### K. Surat Keterangan Kematian

Surat Keterangan kematian yaitu surat yang diberikan kepada penduduk setelah penduduk melakukan pellaoran kematian,



**SURAT KEMATIAN**  
NO.474.1/ 7416 - 39.5 / 2014

Yang bertanda tangan dibawah ini,  
menerangkan bahwapada:

**NIK** :

**Nama** :

**Kelamin** :

**Alamat** :

telah meninggal dunia pada :

**Hari** :

**Tanggal** :

**Di** :

**Disebabkan Karena** :

Surat Keterangan ini dibuat atas dasar yang sebenarnya.


Sarirejo, 10 Juni 2014  
Lurah Sarirejo

NIP.

Gambar 4 . 28 Keterangan Kematian.

### L. Laporan Mutasi Masuk Masuk

Laporan penduduk masuk berisi data penduduk masuk yang ditampilkan per tahun.



**Formulir Pelaporan Data Penduduk Masuk Tahun**

---

10/06/2014

Nomor	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Agama	Alamat Asal	RT	RW	Kec. Asal	Kab. Asal	Prop. Asal	Tanggal Pindah	Keterangan

Jumlah 0


Sarirejo, 10 Juni 2014  
 Lurah Sarirejo

NIP.

Gambar 4 . 29 Mutasi Masuk .

### M. Laporan Mutasi Keluar

Laporan mutasi keluar berisi data mutasi keluar yang ditampilkan per tahun.



**Formulir Pelaporan Data Penduduk keluar Tahun**

10/06/2014

KECAMATAN MOJOSARI  
 KELURAHAN SARIREJO

---

Nomor	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Agama	Alamat Tujuan	RT Tujuan	RW Tujuan	Kec Tujuan	Kab Tujuan	Tanggal Pindah	Keterangan

JUMLAH 0


Sarirejo, 10 Juni 2014  
 Lurah Sarirejo

NIP.

Gambar 4 . 30 Laporan Mutasi Masuk .

## N. Surat Pengantar Mutasi Keluar

Surat pengantar mutasi keluar berisi tentang data penduduk yang pindah keluar yaitu pemohon dan pengikut.

 <b>PEMERINTAH KABUPATEN MOJOKERTO</b> <b>KECAMATAN MOJOSARI</b> KELURAHAN SARREJO Jalan Negeri 19 Telp.(0321)394525Mojosari					
<b>SURAT KETERANGAN PINDAH WNI</b>					
NO. 470 / 416 - 395 / 2014					
1. Nama Lengkap	:				
2. Jenis Kelamin	:				
3. Tempat, Tanggal Lahir	:				
4. Agama	:				
5. Kewarganegaraan	:				
6. Status Perkawinan	:				
7. Pekerjaan	:				
8. Pendidikan	:				
9. Nomor KK	:				
10. Nomor KTP/NIK	:				
11. Pindah Ke	:	RT.    RW.    Kec.    Kab.			
12. Alasan Pindah	:				

No	Nama	Jenis Kelamin	Tempat/Tgl. Lahir	Pendidikan	Status Keluarga
1					

Demikian untuk menjadi maklum dan sepetunya.

Sarirejo, 10 Juni 2014

Yang Bersangkutan

Lurah Sarirejo

Penata Tingkat I  
NP.

Gambar 4 . 31 Pengantar Keluar .