

# *Jurnal* **SINATEK**

BERKALA ILMIAH PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

Vol. 1, No. 1, Februari 2013

**Implementasi E-Commerce Berbasis Web Dalam Memasarkan Busana Muslim House of Taaj Menggunakan Metode Waterfall**  
Made Kamisutara

**Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Dalam Mendukung Kegiatan Operasional Koperasi Simpan Pinjam Artha Karya Sidoarjo**  
Achmad Muchayan

**Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Di Sekolah Tinggi Ilmu Bahasa Malang Tubagus Purworismiardi**

**Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Pasien Pada Rumah Sakit Eka Hospital Lamongan**  
Ruli Utami

**Implementasi Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Menggunakan Metode Waterfall Di Kelurahan Perak Utara Kecamatan Pabean Cantian Surabaya**  
Tutuk Indriyani

**Analisa Dan Disain Dalam Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pada Perusahaan Wisata Komodo Travel Denpasar**  
Eman Setiawan



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS NAROTAMA SURABAYA**

# *Jurnal* **SINATEK**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**Vol. 1 No 1. Februari 2013**

---

**Susunan Pengurus :**

Pelindung : Hj. Rr. Iswahyu Daniarti DS, ST (Rektor)  
Penanggungjawab : Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Narotama  
Dewan Redaksi :  
Ketua : Made Kamisutara, ST., M.Kom  
Anggota : I Putu Artaya, SE., MM  
Indri Sudanawati Rozas, S.Kom., M.Kom  
Awalludiyah Ambarwati, S.Kom., MM

**Penelaah Ahli :**

Prof. Dr. Soebandi, SE., Ak  
Ir. Tony Hartono Bagio., MT., MM  
Dr. Wahyudiono, SE., MM  
Dr. Arasy Alimudin, SE., MM  
Dr. JFX Susanto Soekiman., SE., MM

**Redaksi Pelaksana :**

Tubagus Purworusmiardi, S.Kom

**Distribusi :**

Dyah Yuni Wulandari, S.Kom



**PENERBIT :**

Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer

Alamat Redaksi :

Jl. Arief Rachman Hakim No. 51 Surabaya 60117

Telpon : (031) 5995578, Fax (031) 5931213

Email : [sinatek@narotama.ac.id](mailto:sinatek@narotama.ac.id)

ISSN 2252-8466

# *Jurnal* **SINATEK**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**Vol. 1 No 1. Februari 2013**

---

**Susunan Pengurus** :

Pelindung : Hj. Rr. Iswahyu Daniarti DS, ST (Rektor)  
Penanggungjawab : Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Narotama  
Dewan Redaksi :  
Ketua : Made Kamisutara, ST., M.Kom  
Anggota : I Putu Artaya, SE., MM  
Indri Sudanawati Rozas, S.Kom., M.Kom  
Awalludiyah Ambarwati, S.Kom., MM

Penelaah Ahli : Prof. Dr. Soebandi, SE., Ak  
Ir. Tony Hartono Bagio., MT., MM  
Dr. Wahyudiono, SE., MM  
Dr. Arasy Alimudin, SE., MM  
Dr. JFX Susanto Soekiman., SE., MM

Redaksi Pelaksana : Tubagus Purworusmiardi, S.Kom

Distribusi : Dyah Yuni Wulandari, S.Kom



**PENERBIT :**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Alamat Redaksi :

Jl. Arief Rachman Hakim No. 51 Surabaya 60117

Telpon : (031) 5995578, Fax (031) 5931213

Email : [sinatek@narotama.ac.id](mailto:sinatek@narotama.ac.id)

# *Jurnal* **SINATEK**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
Vol. 1. No 1. Februari 2013

## DAFTAR ISI

IMPLEMENTASI E-COMMERCE BERBASIS WEB DALAM MEMASARKAN BUSANA MUSLIM <i>HOUSE OF TAAJ</i> MENGGUNAKAN METODE WATERFALL <b>Made Kamisutara</b>	1-18
RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI DALAM MENDUKUNG KEGIATAN OPERASIONAL KOPERASI SIMPAN PINJAM ARTHA KARYA SIDOARJO <b>Achmad Muchayan</b>	19-32
SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL DI SEKOLAH TINGGI ILMU BAHASA MALANG <b>Tubagus Purworusmiardi</b>	33-44
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN PASIEN PADA RUMAH SAKIT EKA HOSPITAL LAMONGAN <b>Ruli Utami</b>	45-58
IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL DI KELURAHAN PERAK UTARA KECAMATAN PABEAN CANTIAN SURABAYA <b>Tutuk Indriyani</b>	59-76
ANALISA DAN DESAIN DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA PERUSAHAAN TRAVEL WISATA KOMODO DENPASAR <b>Eman Setiawan</b>	77-92

## **IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN MENGGUNAKAN WATERFALL DI KELURAHAN PERAK UTARA KECAMATAN PABEAN CANTIAN SURABAYA**

Tutuk Indriyani<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Staf Pengajar, Fakultas Ilmu Komputer, Institut Adhi Tama Surabaya  
e-mail: tutuk223@gmail.com

### **ABSTRACT**

Administration Information System is part of the residency program on population data in order pemerintah. Untuk proclaimed that every institution should have the data - which population data are electronically. Therefore dibutuhkanlah an administrative information system on population in urban villages tunggal. Sistem row village has been designed to have the data - so that electronic data can be realized an integrated population data between the village, district, civil and kependudukan. Sistem service is built using HTML programming language and PHP together with MySQL as the database is used as storage datanya. Dreamweaver programming editor.

Keywords: SIAK, HTML, PHP, MySQL, village.

### **PENDAHULUAN**

#### **Latar Belakang Penelitian**

Pada dasarnya sistem administrasi kependudukan merupakan sub sistem dari administrasi negara yang mempunyai peranan penting dalam pemerintahan dan pembangunan penyelenggaraan administrasi kependudukan. Sejalan dengan arah penyelenggaraan administrasi kependudukan, maka pendaftaran penduduk dan pencatatan sipil sebagai sub-sub sistem pilar dari administrasi kependudukan perlu ditata dengan baik agar dapat memberikan manfaat dalam perbaikan pemerintahan dan pembangunan. Kemajuan teknologi informasi yang sangat pesat mengharuskan instansi mengikuti perkembangan teknologi, untuk itu suatu instansi membutuhkan suatu sistem informasi yang mendukung kebutuhan instansi pemerintah dalam menciptakan efisiensi dan efektifitas kerja maupun dalam meningkatkan pelayanan kepada masyarakat. Dengan suatu sistem informasi administrasi kependudukan maka pengolahan data akan lebih mudah dan efisien. Pencatatan biodata penduduk di arahkan pada pemenuhan data dari setiap penduduk dan keluarga yang merupakan tanggung jawab pemerintah kabupaten / kota bahkan sampai tingkat desa., namun hingga saat ini di Indonesia hasil pendaftaran penduduk dan pencatatan sipil yang berupa data/laporan belum dapat secara maksimal dapat dipergunakan untuk kepentingan pelayanan publik. Banyak sekali peristiwa, seperti kelahiran, perkawinan dan lain-lain belum ditata secara benar.

### **Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat di definisikan permasalahan yang terjadi yaitu kurangnya sarana pelayanan publik untuk menyebarkan informasi tentang pelayanan pembuatan dokumen kependudukan seperti KTP (Kartu Tanda Penduduk), KK (Kartu Keluarga) Surat Keterangan Pindah Domisili dan lainnya mengakibatkan lambatnya pembuatan surat-surat pengurusan biodata penduduk. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi administrasi kependudukan berbasis komputer yang memanfaatkan teknologi komputer yang dapat menyajikan informasi secara cepat dan akurat.

### **Tujuan Penelitian**

Tujuan dari adanya sistem informasi administrasi kependudukan ini untuk mewujudkan pelayanan administrasi kependudukan dan catatan sipil yang berorientasi pada kepuasan dan kemitraan masyarakat menuju terciptanya data dan informasi kependudukan yang akurat dan juga dapat memberikan kemudahan pelayanan dari suatu instansi untuk melakukan proses yang berhubungan dengan masalah kependudukan dan memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk melakukan proses pendaftaran penduduk.

### **Batasan Penelitian**

Untuk lebih memfokuskan permasalahan, maka dalam pembuatan sistem administrasi kependudukan ini peneliti memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Data yang akan diolah diantaranya adalah data Kartu Tanda Penduduk, data Kartu Keluarga, data Akta Kelahiran, data Kepindahan Penduduk, dan data Akte Kematian.
2. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan MySql sebagai database penyimpanan datanya.
3. Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan ini menggunakan metode waterfall sebagai model proses perancangannya.

### **Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dapat diambil dari perancangan ini adalah untuk memberikan suatu kemudahan dalam segala proses yang berhubungan dengan kependudukan. Juga sebagai alat bagi instansi untuk membuat proses pendataan menjadi lebih efisien dan efektif.

## **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

### **Analisis Sistem**

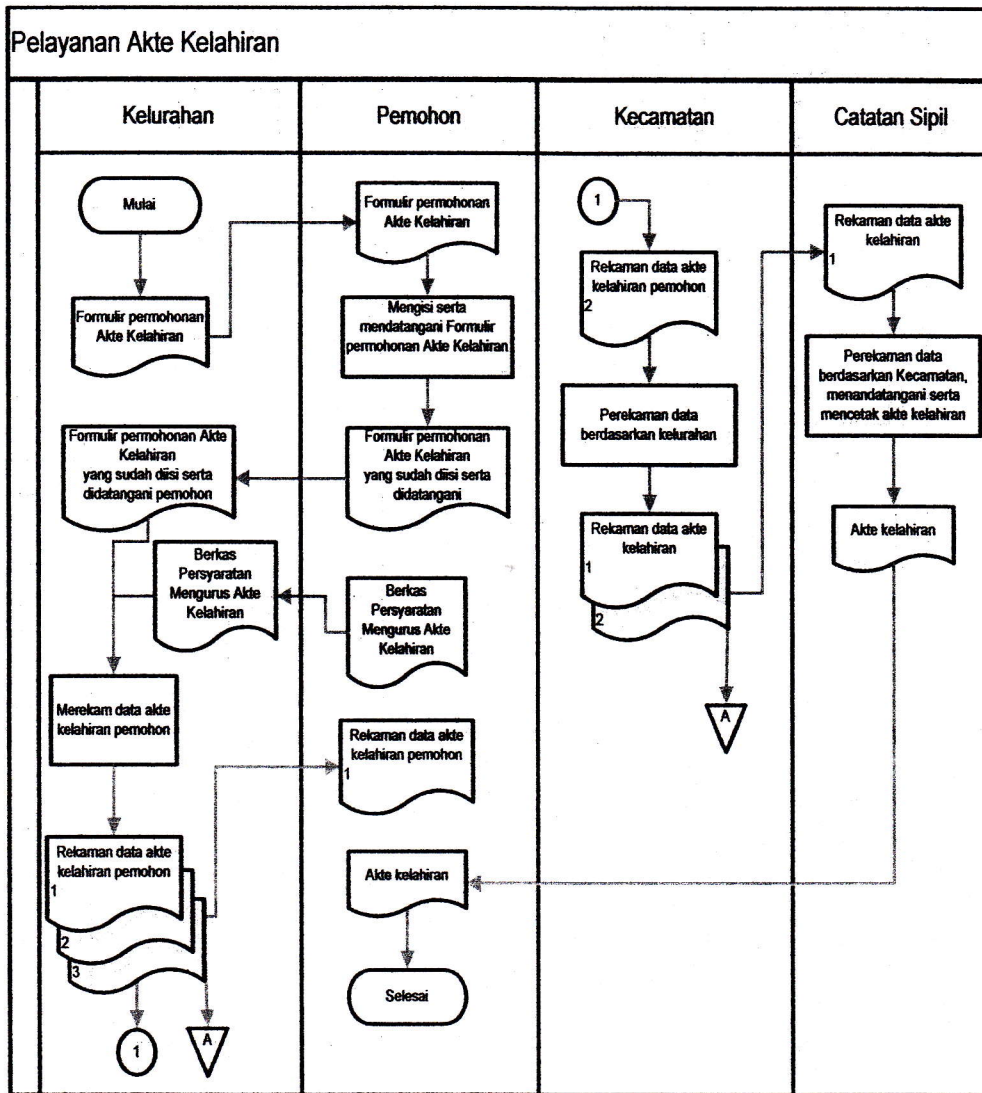
Dalam penelitian ini akan dijelaskan alur Proses Waterfall tentang Administrasi Kependudukan Di Kelurahan Perak Utara Kecamatan Pabean Cantian Surabaya.

**Sistem Flow**

Sistem flow ini menggambarkan urutan proses manual dari suatu sistem administrasi kependudukan. Peneliti menggambarkan sistem flow yang sedang berjalan saat ini.

**Sistem Flow Akte Kelahiran**

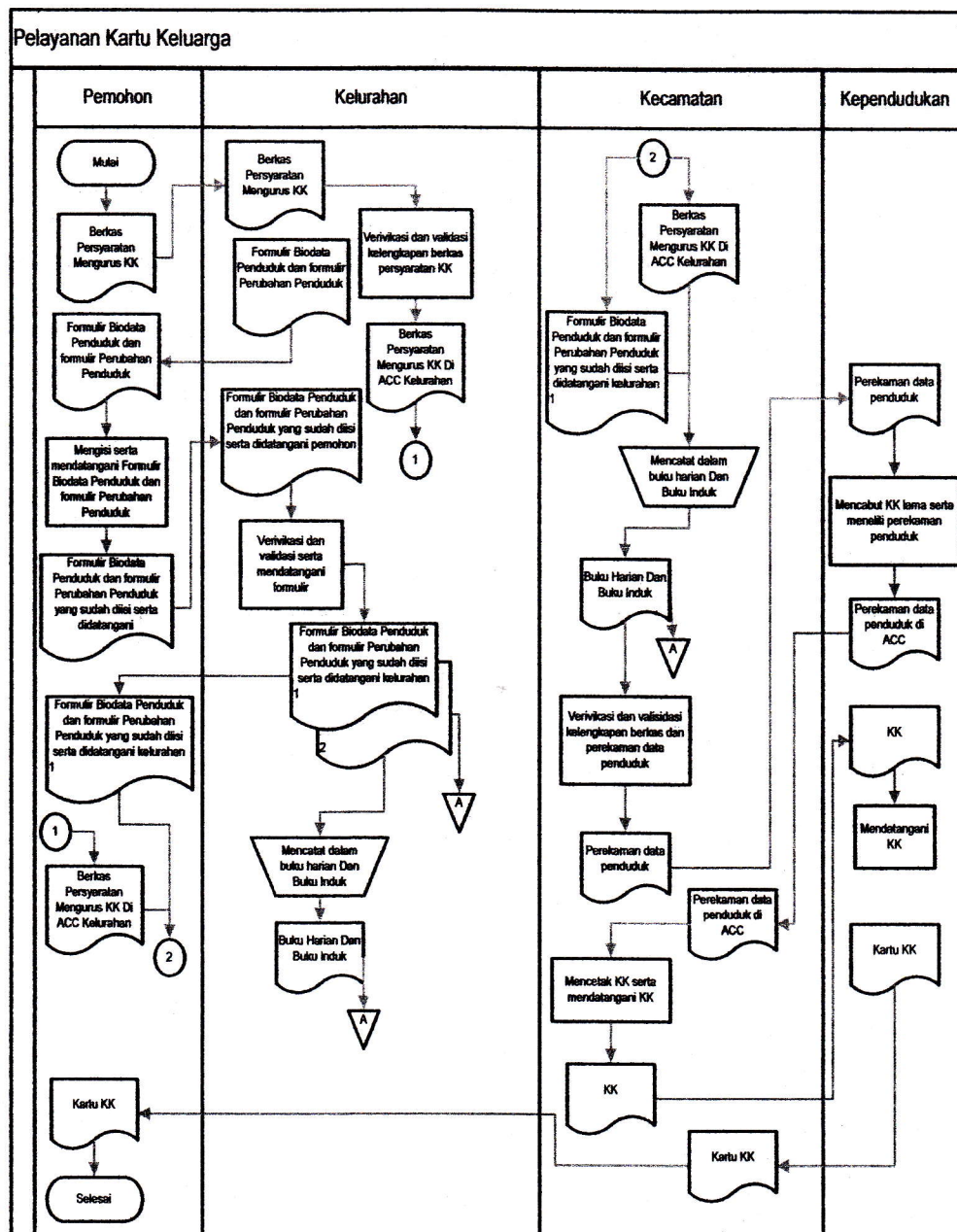
Pada sistem flow akte kelahiran ini pemohon dapat mengurus akte kelahiran. Sistem flow ini digambarkan pada Gambar 1.



Gambar 1 Sistem Flow Akte Kelahiran

### Sistem Flow Kartu Keluarga

Pada sistem flow kartu keluarga ini pemohon dapat mengurus kartu keluarga. Sistem flow ini digambarkan sebagai berikut:

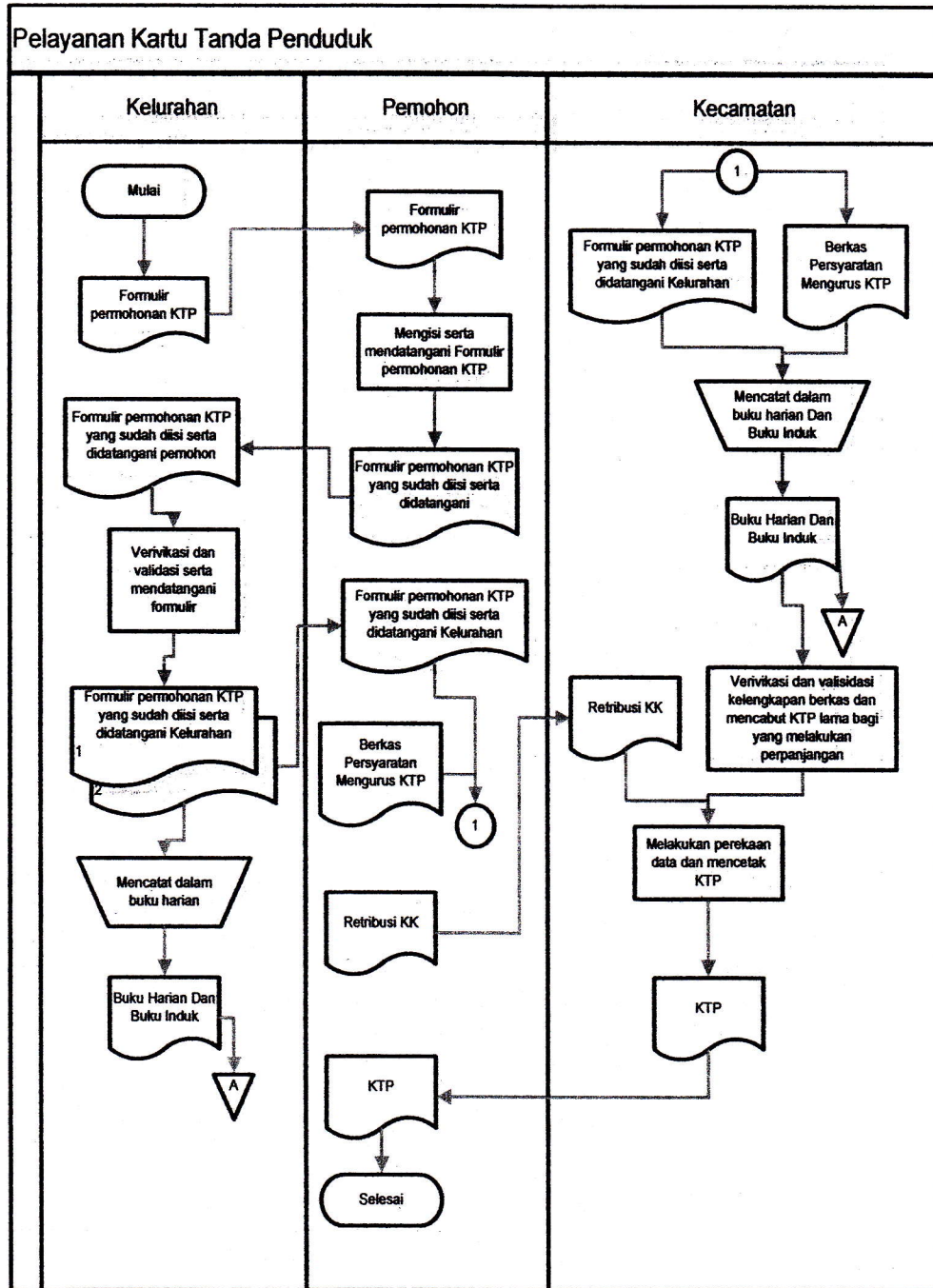


Gambar 2 Sistem Flow Kartu Keluarga



**Sistem Flow Kartu Tanda Penduduk**

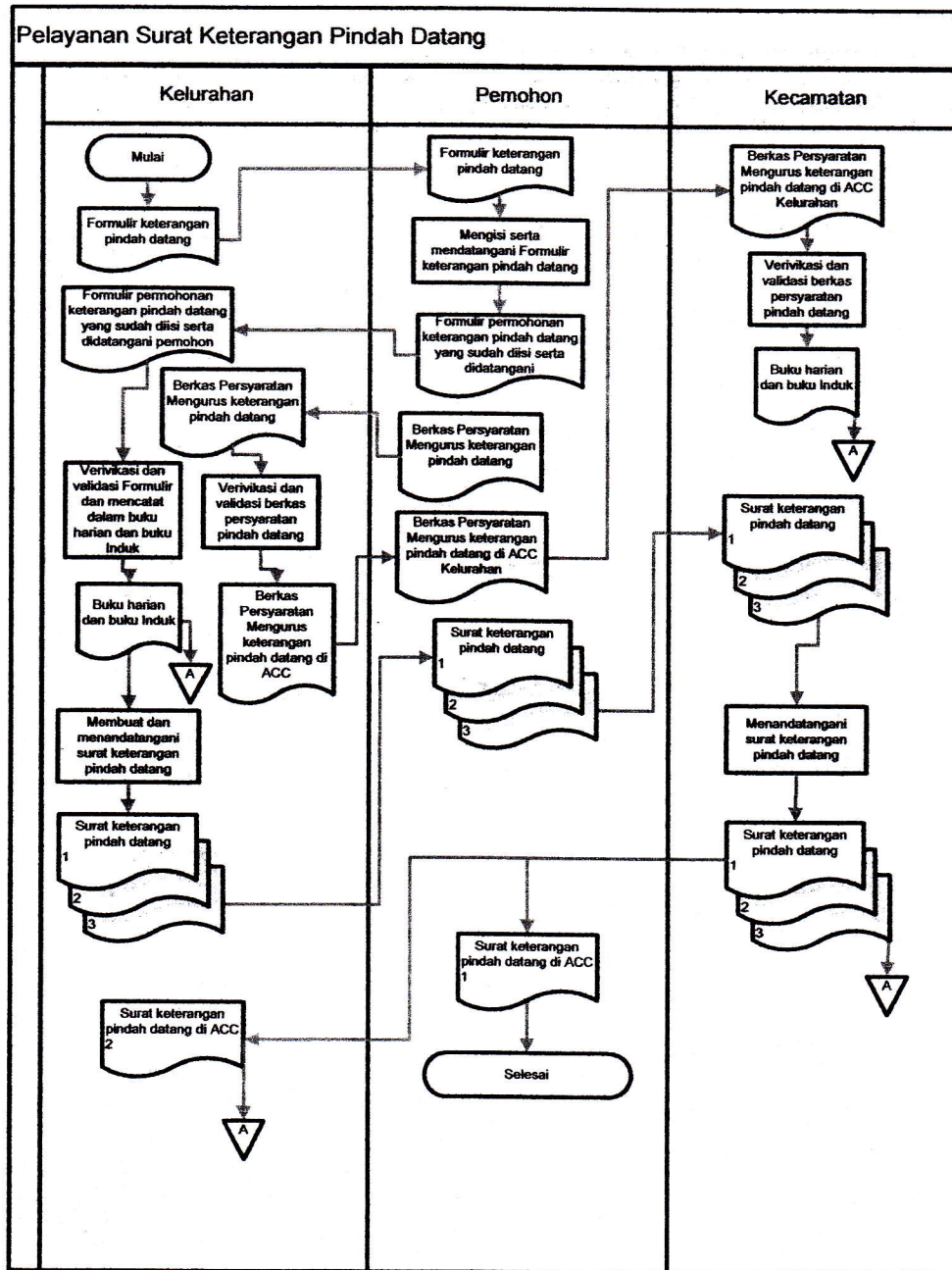
Pada sistem flow kartu tanda penduduk ini pemohon dapat mengurus kartu tanda penduduk. Sistem flow ini digambarkan sebagai berikut :



Gambar 3 Sistem Flow Kartu Tanda Penduduk

**Sistem Flow Perpindahan Penduduk**

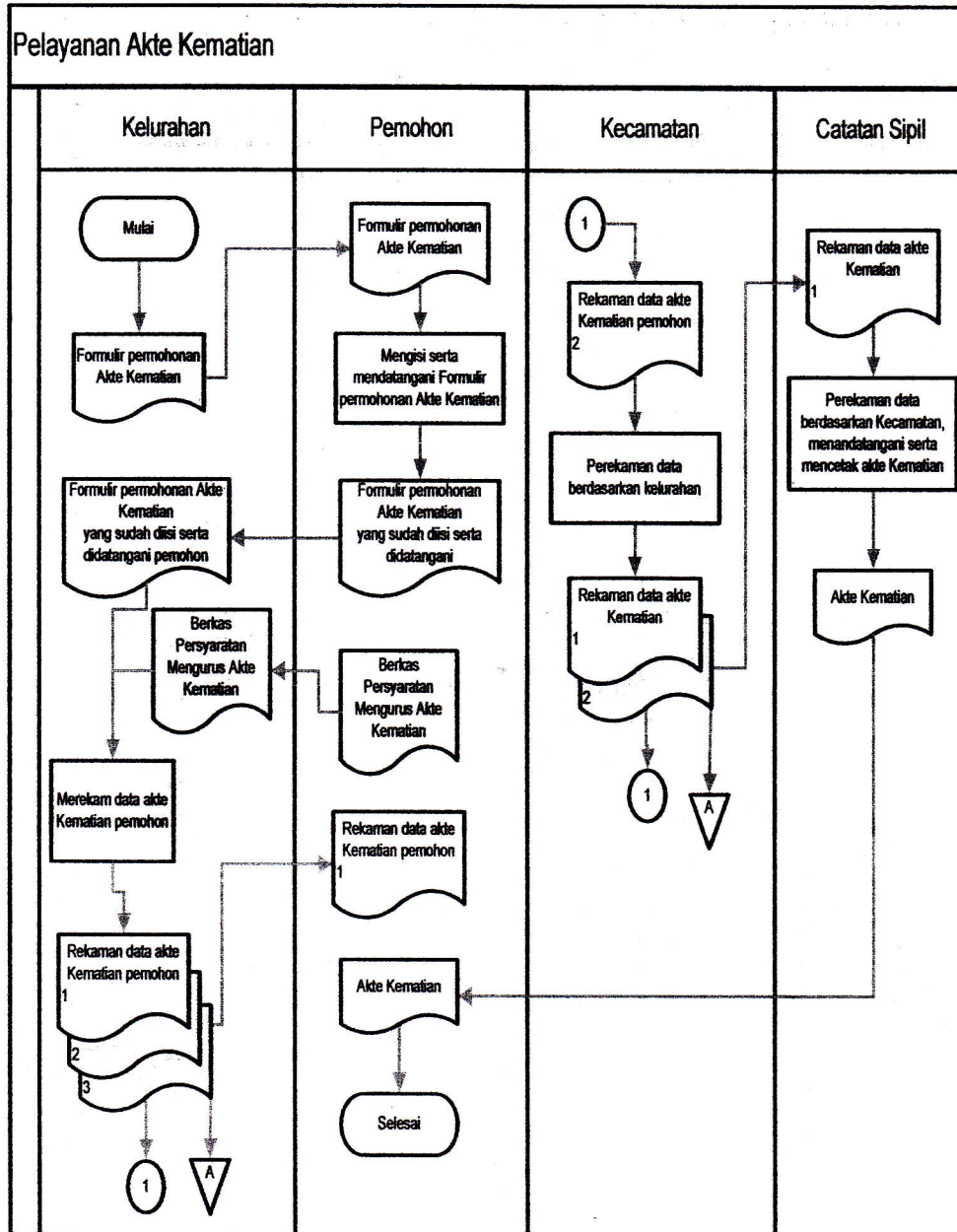
Pada sistem flow kartu tanda penduduk ini pemohon dapat mengurus kartu tanda penduduk. Sistem flow ini digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4 Sistem Flow Perpindahan Penduduk

**Sistem Flow Akte Kematian**

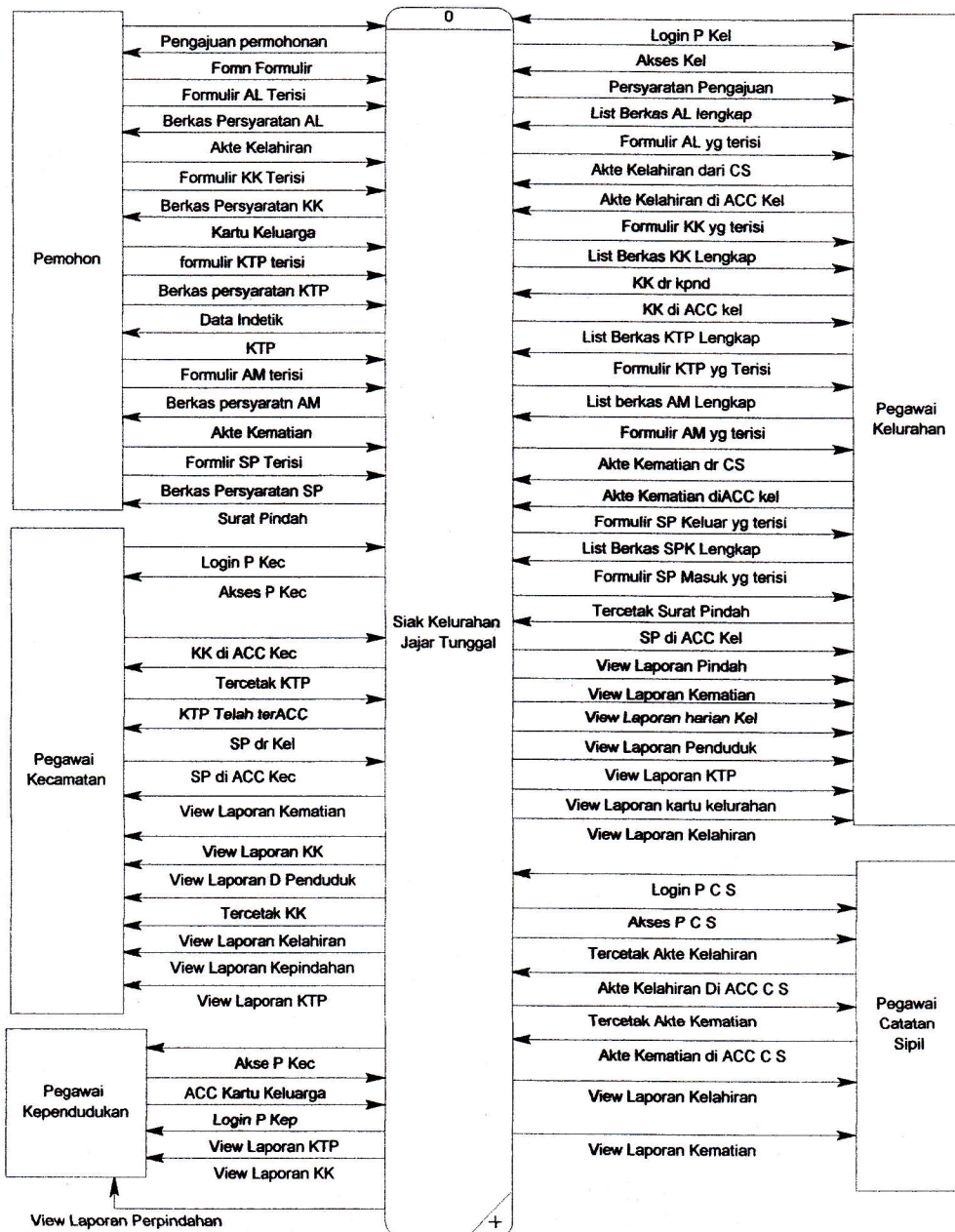
Pada sistem flow akte kematian ini pemohon dapat mengurus akte kematian. Sistem flow ini digambarkan sebagai berikut :



Gambar 5 Sistem Flow Akte Kematian

**Data Flow Diagram  
Diagram Konteks**

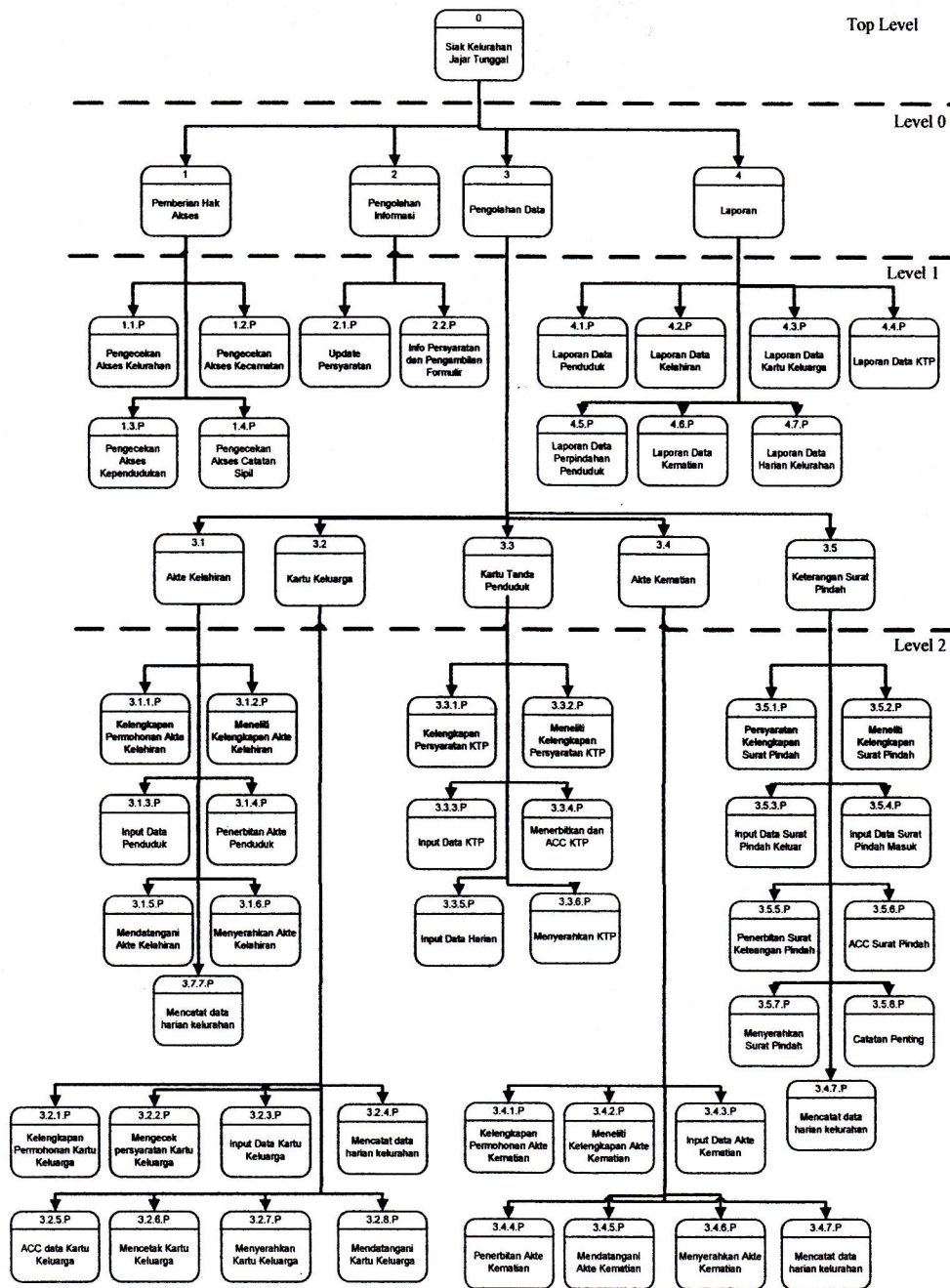
Diagram ini menjelaskan tentang aliran data secara umum. Pada diagram konteks ini terdapat lima *external entity* yaitu pemohon, pegawai kelurahan, pegawai kecamatan, pegawai kependudukan, dan pegawai catatan sipil.



Gambar 6 DFD Level Konteks

**Diagram Berjenjang**

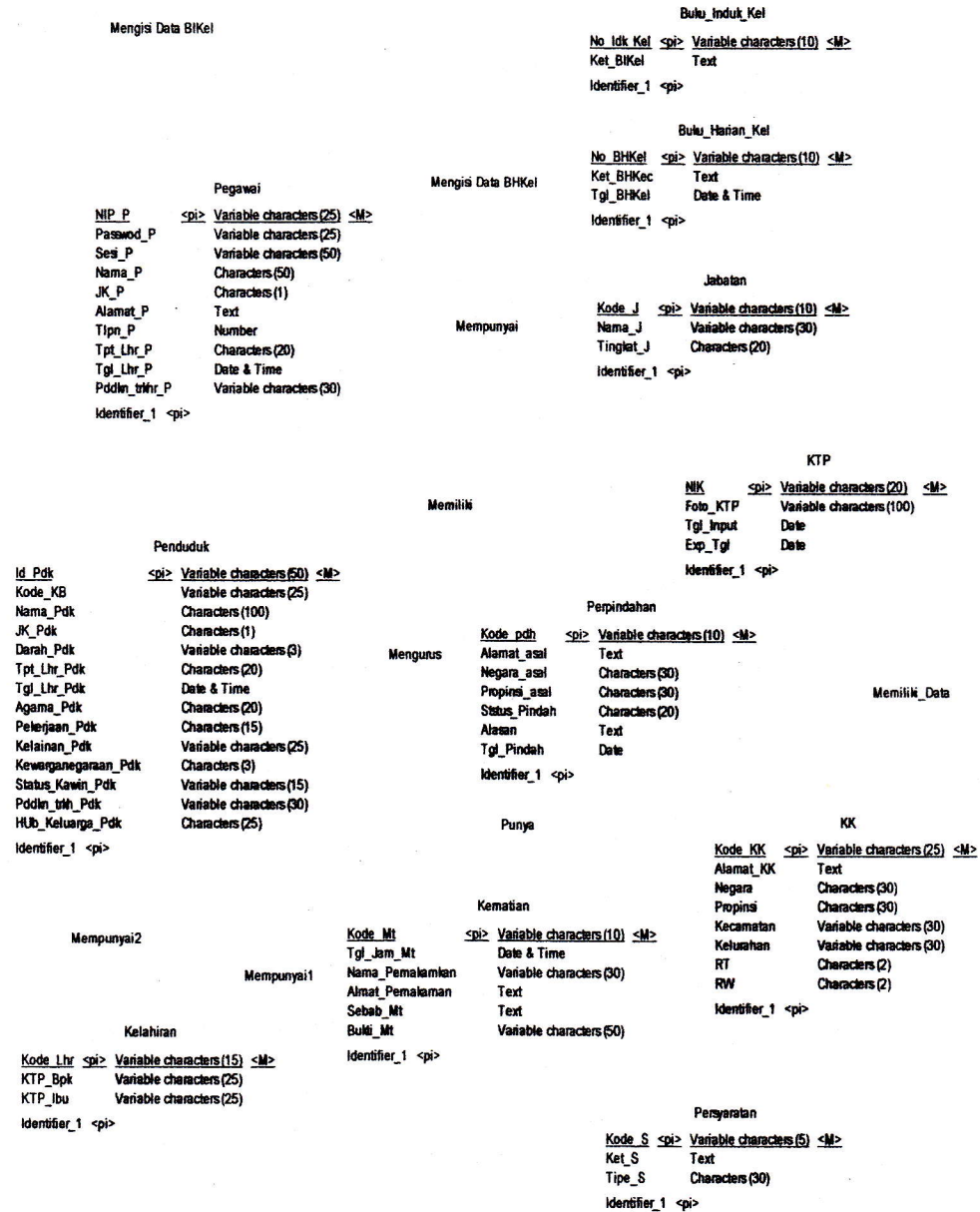
Diagram berjenjang pada sistem informasi administrasi kependudukan tampak seperti gambar di bawah ini :



Gambar 7 Diagram Berjenjang

### Pembuatan Disain Database CDM (Conteptual Data Model)

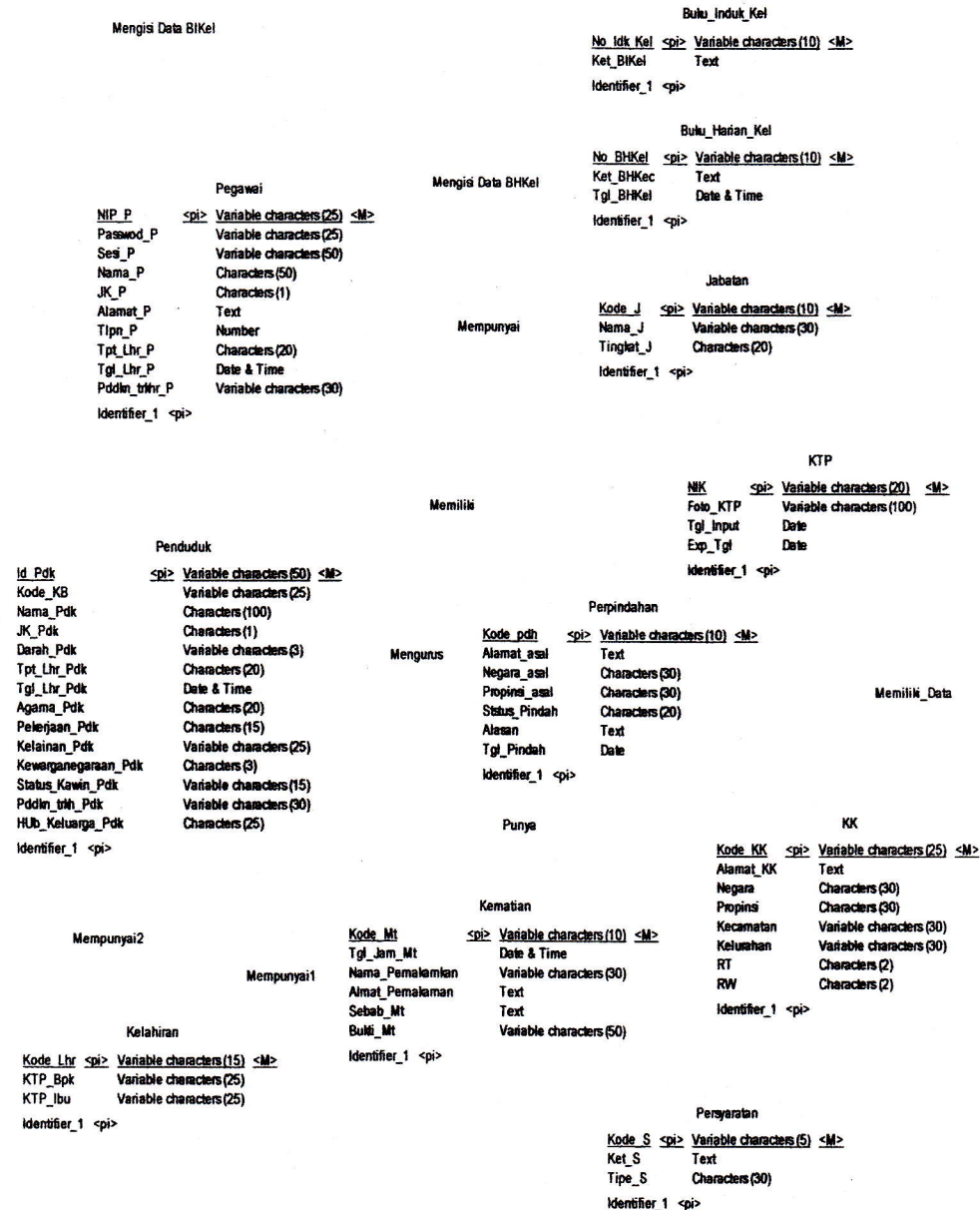
Conteptual Data Model digunakan untuk mempresentasikan model data yang ada pada sistem dimana di dalamnya terdapat entity dan relationship. Model menggunakan CDM ditampilkan pada gambar 8 di bawah.



Gambar 8 CDM ( Conteptual Data Model )

## Pembuatan Disain Database CDM (Conteptual Data Model)

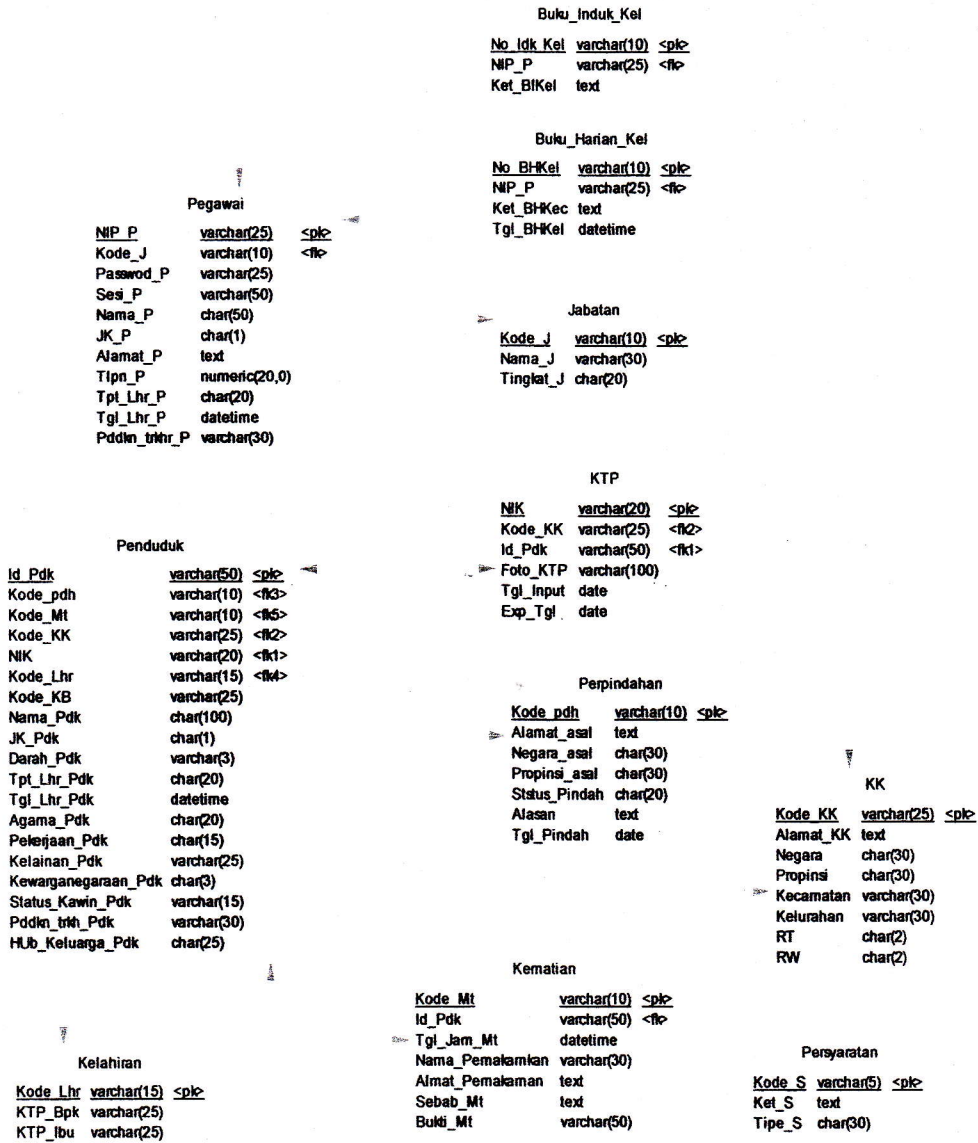
Conteptual Data Model digunakan untuk mempresentasikan model data yang ada pada sistem dimana di dalamnya terdapat entity dan relationship. Model menggunakan CDM ditampilkan pada gambar 8 di bawah.



Gambar 8 CDM ( Conteptual Data Model )

**PDM (Physical Data Model)**

PDM (Physical Data Model) ini merupakan hasil *generate* dari CDM yang menggambarkan *database* secara fisik. entitas – entitas pada CDM akan menghasilkan tabel yang sudah ternormalisasi. Model dengan menggunakan PDM ditampilkan pada gambar 9 di bawah.



Gambar 9 PDM ( Physical Data Model )



## IMPLEMENTASI SISTEM

### Halaman Login

Halaman ini merupakan halaman awal pada saat user mengakses Sistem Administrasi Kependudukan. Halaman ini dapat dilihat pada Gambar 10.



Gambar 10 Halaman Login

### Halaman Home

Setelah masuk, user akan masuk ke halaman Home yg isinya berupa informasi aliran data permohonan penduduk. Halaman ini dapat dilihat pada Gambar 11.

Permohonan	Kelurahan	Kecamatan	Proses		
			Catatan Sipil	Kependudukan	Selesai
2 Akta Kelahiran	1	0	1	0	0
0 Akta Keluarga	0	0	0	0	0
1 KTP	1	0	0	0	0
0 Surat Kelahiran	0	0	0	0	0
2 Surat Kematian	2	0	0	0	0
5 TOTAL	4	0	1	0	0

Gambar 11 Halaman Home

**Halaman Form Pembuatan Akta Kelahiran**

Halaman ini digunakan untuk mengisi data Akta Kelahiran. Halaman ini dapat dilihat pada Gambar 12 berikut :

Gambar 12 Halaman Form Pembuatan Akta Kelahiran

**Halaman Form Pembuatan Kartu Keluarga**

Untuk mengisi form pembuatan Kartu Keluarga dibutuhkan beberapa halaman, untuk mempermudah pengisian data Kartu keluarga. Berikut ini gambar halaman-halaman form pembuatan kartu keluarga.

Gambar 13 Halaman Pengisian Data Tempat Tinggal

Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pegawai Kelurahan | Log Out

Pelayanan Pendaftaran KK

Home **Form Tambah Anggota Keluarga**

**Masukkan Data Kepala Keluarga**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Penduduk</li> <li>Kartu Keluarga</li> <li>Akte Kelahiran</li> <li>KTP</li> <li>Akte Kematian</li> <li>Surat Pindah</li> <li><b>Form Input</b></li> <li>Akte Kelahiran</li> <li>Kartu Keluarga</li> <li>KTP</li> <li>Surat Kematian</li> <li><b>Perpendaftaran</b></li> <li>Pindah Masuk</li> <li>Pindah Keluar</li> <li>Profil</li> </ul>	<p><b>No. KK (required)</b> 478907656 <span style="float: right;">kk</span></p> <p><b>Hubungan Keluarga</b> KK</p> <p><b>Alamat</b> tmpaw</p> <hr/> <p><b>RT / RW</b> 008 / 005</p> <p><b>Nama Lengkap (required)</b></p> <p><b>Jenis Kelamin (required)</b> <input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan</p> <p><b>Tempat, Propinsi/Negara Kelahiran</b></p> <p><b>Tanggal &amp; Jam Lahir (required)</b> 00 / 00 / 00 @ 00:00</p>
--	--

Gambar 14 Halaman Pengisian Data Kepala Keluarga

Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pegawai Kelurahan | Log Out

Pelayanan Pendaftaran KK

Home **Form Tambah Anggota Keluarga**

**Data Kartu Keluarga telah ditambahkan.**

**No. Kartu Keluarga : 478907656**  
**No. Kependudukan (NIK): 4789071702870001**  
**Kepala Keluarga : Joko**

[Tambah Anggota Keluarga](#) [Lihat Kartu Keluarga](#)

<ul style="list-style-type: none"> <li>Penduduk</li> <li>Kartu Keluarga</li> <li>Akte Kelahiran</li> <li>KTP</li> <li>Akte Kematian</li> <li>Surat Pindah</li> <li><b>Form Input</b></li> <li>Akte Kelahiran</li> <li>Kartu Keluarga</li> <li>KTP</li> <li>Surat Kematian</li> <li><b>Perpendaftaran</b></li> <li>Pindah Masuk</li> <li>Pindah Keluar</li> <li>Profil</li> </ul>	<p><b>No. KK (required)</b> 478907656 <span style="float: right;">edit_kk</span></p> <p><b>Hubungan Keluarga</b> KK</p> <p><b>Alamat</b> tmpaw</p> <hr/> <p><b>RT / RW</b> 008 / 005</p> <p><b>Nama Lengkap (required)</b> Joko</p> <p><b>Jenis Kelamin (required)</b> <input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan</p>
--	--

Gambar 15 Halaman Pengisian Data Anggota Keluarga

### Halaman Form Pembuatan Kartu Tanda Penduduk

Halaman ini digunakan untuk mengisi data KTP, termasuk upload Foto Penduduk. Halaman ini dapat dilihat pada Gambar 16 berikut :

Sistem Informasi Administrasi Kependudukan		Pegawai   Kelurahan   Log Out
Home	Form Pembuatan KTP	
<b>View Data</b>	NIK (required)	3578204202780002 <a href="#">Lupa Data Kependudukan</a> <a href="#">edit-ktp</a>
Penduduk	No. KTP	1256034202780002
Kartu keluarga	Nama Lengkap	Hesty Parama
Akte kelahiran	Foto	<a href="#">Pilih Berkas</a> Tidak ada f.any dipilih (JPG/JPEG/GIF)
KTP	Jenis Kelamin	Laki-laki
Surat kematian		Perempuan
Surat pindah	Golongan Darah	A
<b>Form Input</b>	Tempat Lahir	Sucabaya
Akte kelahiran	Tanggal Lahir	/ / 1978
Kartu keluarga	Status Perkawinan	Evain
KTP	Agama	Isian
Surat kematian	Pekerjaan	Swasta
<b>Perbandingan</b>	Alamat	Alamat 7/9
Pindah Masuk		
Pindah Keluar		
Profil		

Gambar 16 Halaman Form Pembuatan KTP

### Halaman Form Pembuatan Akta Kematian

Halaman ini berisikan form untuk pengisian data kematian penduduk. Halaman ini dapat dilihat pada Gambar 17 berikut :

Sistem Informasi Administrasi Kependudukan		Pegawai   Kelurahan   Log Out
Home	Form Pembuatan Surat Kematian	
<b>View Data</b>	NIK (required)	3578205602860002 <a href="#">Lupa Data Kependudukan</a> <a href="#">edit-ktp</a>
Penduduk	No. KTP	1256025602860002
Kartu keluarga	Nama Lengkap	Dewi Rahayu
Akte kelahiran	Jenis Kelamin	Laki-laki
KTP		Perempuan
Surat kematian	Golongan Darah	
Surat pindah	Tempat Lahir	Sucabaya
<b>Form Input</b>	Tanggal Lahir	/ / 1986
Akte kelahiran	Status Perkawinan	
Kartu keluarga	Agama	Isian
KTP	Pekerjaan	
Surat kematian	Alamat	Alamat 7/9
<b>Perbandingan</b>		
Pindah Masuk		
Pindah Keluar		
Profil		
		<b>Data Kematian</b>
		Tgl. Meninggal: 02 / 08 / 2009
		Jam Meninggal: 13:34 (Jumanti)
		Tempat: tempat
		Sebab: sebab
		Bukti: bukti
		Nama Pemakaman: nama makam
		Alamat Pemakaman: alamat makam
		<a href="#">Simpan</a>

Gambar 17 Halaman Form Pembuatan Akta Kematian

### Halaman Form Keterangan Pindah Masuk

Halaman ini digunakan untuk mengisi data penduduk yang masuk di kalurahan Jajar Tunggal, untuk selanjutnya digunakan untuk pembuatan KK dan KTP. Halaman ini dapat dilihat pada Gambar 18 berikut:

**Sistem Informasi Administrasi Kependudukan** Pegawai Kelurahan | Log Out

Home **Form Pembuatan Surat Pindah Masuk** Formulir Pembuatan RT

**View Data**

Penduduk	No. Surat Pindah	2/2008	<b>Alamat Asal</b>	
Kartu Keluarga	NIK	7655351609860002	Tgl. Pindah	06 / 04 / 2008
Akte Kelahiran	No. Kartu Keluarga	76553535	Propinsi	p
KTP	RT	87	Kota	kota
Surat Kematian	RW	565	Kelurahan	kelurahan
Surat Pindah	Alamat T. Tinggal	alamat	Kecamatan	kecamatan
Akte Kelahiran	Nama Lengkap (required)	Harun Matafi	RT	8
Kartu Keluarga	Jenis Kelamin (required)	Laki-laki	RW	9
KTP		Perempuan	Alamat	almt
Surat Kematian	Golongan Darah	A	Alasan Pindah	al
	Tempat Lahir	Burabaya	<b>Simpan</b>	
	Tanggal Lahir (required)	/ / 1986		

Gambar 18 Halaman Form Keterangan Pindah Masuk

### Halaman Form Keterangan Pindah Keluar

Halaman ini digunakan untuk mengisi data penduduk yang keluar dari kelurahan Jajar Tunggal,. Halaman ini dapat dilihat pada Gambar 19

**Sistem Informasi Administrasi Kependudukan** Pegawai Kelurahan | Log Out

Home **Form Pembuatan Surat Pindah Masuk** Formulir Pembuatan RT

**View Data**

Penduduk	No. Surat Pindah	2/2008	<b>Alamat Asal</b>	
Kartu Keluarga	NIK	7655351609860002	Tgl. Pindah	06 / 04 / 2008
Akte Kelahiran	No. Kartu Keluarga	76553535	Propinsi	p
KTP	RT	87	Kota	kota
Surat Kematian	RW	565	Kelurahan	kelurahan
Surat Pindah	Alamat T. Tinggal	alamat	Kecamatan	kecamatan
Akte Kelahiran	Nama Lengkap (required)	Harun Matafi	RT	8
Kartu Keluarga	Jenis Kelamin (required)	Laki-laki	RW	9
KTP		Perempuan	Alamat	almt
Surat Kematian	Golongan Darah	A	Alasan Pindah	al
	Tempat Lahir	Burabaya	<b>Simpan</b>	
	Tanggal Lahir (required)	/ / 1986		

Gambar 19 Halaman Form Keterangan Pindah Keluar

### Halaman Form Profil

Halaman ini digunakan untuk mengisi dan merubah data user, yaitu nama User, serta *username* dan *password* untuk masuk ke sistem. Halaman ini dapat dilihat pada Gambar 20 berikut :

Gambar 20 Halaman Form Profil

## KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

### Kesimpulan

Dalam merancang dan mengimplementasikan aplikasi sistem informasi ini dapat di ambil kesimpulan :

1. Dengan adanya sistem informasi administrasi kependudukan di Kelurahan Perak Utara Kecamatan Pabean Cantian Surabaya, yang semula Kelurahan tidak memiliki data elektronik kependudukan sekarang memiliki data elektronik yang terkomputerisasi dengan baik.
2. Dengan adanya sistem komputerisasi, maka dapat membantu mempermudah dan mempercepat pelayanan terhadap kepengurusan data – data kependudukan di Kelurahan Perak Utara.

### Rekomendasi

Pengembangan yang dapat disampaikan dalam membangun aplikasi system informasi kependudukan yaitu dapat dikembangkan juga suatu metode untuk pendaftaran KTP secara online sehingga proses pengurusan adminitrasi kependudukan dapat dilaksanakan oleh warga dengan lebih cepat dan efisien.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Aminudin, Kadir, 2003., Pengenalan Pemrograman Sistem Informasi., Penerbit : Andi., Yogyakarta.
- Denis, Susandi, 2012, Rancang Bangun Sistem Informasi Ujian Online Berbasis Web Menggunakan Waterfall, Jurnal Universitas Siliwangi, Vol. 12, No. 2 Agustus 2012
- Haryanto, Steven. 2005. Kumpulan Resep Query Menggunakan MySQL, Penerbit : Dian Rakyat., Jakarta.
- Hasibuan, Zainal A.2007.,Langkah–langkah Strategis dan Taktis Pengembangan E-Government Untuk Pemda., Jurnal Sistem Informasi MTI UI Vol 3-No 1- April 2007.  
[http:// chandrasaja.dagdigdug.com / 2008 / 05 / 21 / elektronik-government-e-Government/more-59.](http://chandrasaja.dagdigdug.com/2008/05/21/elektronik-government-e-Government/more-59), (diakses, 11 Maret 2012).
- [http://dspace.widyatama.ac.id/handle/10364/921.](http://dspace.widyatama.ac.id/handle/10364/921), (diakses, 28 Juli 2011).
- [http://sitkessos.nad.go.id/keompok/profil/siak-sistem-informasi-administrasi-kependudukan-siak-online.](http://sitkessos.nad.go.id/keompok/profil/siak-sistem-informasi-administrasi-kependudukan-siak-online), (diakses, 19 Februari 2011).
- Irvine Pramita, 2009, Perancangan Sistem Informasi Toko Online Oleh-Oleh Khas Probolinggo, Universitas Islam Negeri Malang.
- Jogiyanto, 2004., Analisis Dan Disain Sistem Informasi-Pendekatan Terstruktur., Penerbit Andi., Yogyakarta.
- Nugroho, Bunafit., 2004. PHP & MySQL Desain Editor Dreamweaver MX, Penerbit : Andi., Yogyakarta
- Primita, Rahayu, 2011, Sistem Informasi Pasien Rawat Jalan Puskesmas Maospati Berbasis Web, Politeknik Telkom, Bandung
- Rachma, Agustina, 2006, Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Menggunakan Metode Waterfall Di NTC Bandung, [http:// digilib.ittelkom.ac.id / index.php ? option = com\\_repository & Itemid=34&task=detail&nim=112010083.](http://digilib.ittelkom.ac.id/index.php?option=com_repository&Itemid=34&task=detail&nim=112010083), (diakses, 28 Juni 2011).
- Rengga, Asmara, 2011, Sistem Informasi Hoptel Irwan Tuban Berbasis PHP dan SMS Gateway, Laporan Proyek Akhir, ITS Surabaya.
- Syahrial, Ali, 2010, Sistem Informasi Pada SMA Negeri 1 Tuban Berbasis Web Dinamis dan MySQL, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sumatera Utara.
- Widigdo, Anom., 2003. Dasar Pemrograman PHP dan MySQL, Penerbit Armico., Bandung.

Alamat Redaksi Dan Tata Usaha *Jurnal* **SINATEK**  
Program Studi Sistem Informasi Universitas Narotama  
Jl. Arief Rachman Hakim 51 Surabaya, Telp. 031-5995578, 5946404  
e-mail: [sinatek@narotama.ac.id](mailto:sinatek@narotama.ac.id)

