

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PENGANTAR KEPENDUDUKAN TINGKAT KECAMATAN BERBASIS *CLIENT SERVER*



Disusun Oleh :

ARIS WAHYU ASMORO

NIM 05.12.705



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FEBRUARI 2010**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PENGANTAR
KEPENDUDUKAN TINGKAT KECAMATAN
BERBASIS *CLIENT SERVER*

SKRIPSI

*Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik*

Disusun Oleh :

ARIS WAHYU ASMORO

NIM : 05.12.705

Diperiksa dan Disetujui

Dosen Pembimbing I



M. Ibrahim Ashari, ST, MT
NIP. Y. 1030100358

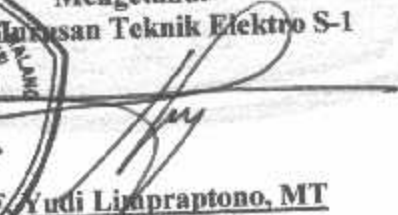
Dosen Pembimbing II



Sotvohadi, ST
NIP. Y. 1039700309



Mengetahui
Jurusan Teknik Elektro S-1



Ir. E. Yudi Limpraptono, MT
NIP. Y. 1039500274

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2010

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PENGANTAR
KEPENDUDUKAN TINGKAT KECAMATAN
BERBASIS *CLIENT SERVER***

ARIS WAHYU ASMORO
Email: arismoro@gmail.com

**Konsentrasi Komputer dan Informatika, Jurusan Teknik Elektro S-1
Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang
Jln. Raya Karanglo Km 2 Malang
Email: itn@itn.ac.id**

**Dosen Pembimbing : I. M. Ibrahim Ashari, ST, MT.
II. Sotyohadi, ST.**

ABSTRAKSI

Salah satu agenda reformasi yang akan terus menerus dilaksanakan oleh negara dan bangsa Indonesia adalah mewujudkan pemerintahan yang baik atau yang dikenal dengan sebutan good governance. Adapun salah satu ciri good governance tersebut adalah pemerintahan yang memberikan pelayanan prima kepada masyarakat. Pelayanan yang dilakukan pemerintah meliputi semua aspek kehidupan masyarakat, termasuk di bidang kependudukan. Fasilitas pelayanan yang harus diberikan pemerintah kepada masyarakat, sehubungan dengan bidang administrasi kependudukan.

Dalam rangka penertiban dan penerbitan data dan dokumen kependudukan, maka penggunaan teknologi informasi menjadi penting dan dirumuskan dalam pengembangan sistem informasi kependudukan. Dalam kerangka itu pula, maka semua penduduk harus terekam dalam database kependudukan (secara berjenjang mulai dari Desa/Kelurahan, Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi dan terintegrasi secara nasional).

Sistem informasi surat pengantar kependudukan ini akan mempercepat pengolahan informasi kependudukan dan mempermudah untuk mendapatkan informasi kependudukan, sehingga mempermudah dalam pengambilan keputusan.
Kata Kunci :kependudukan, sistem informasi

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT yang dengan segala Kasih dan Anugerah – Nya, telah memberikan kekuatan, kesabaran, bimbingan dan perlindungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul :
“ PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PENGANTAR KEPENDUDUKAN TINGKAT KECAMATAN BERBASIS *CLIENT SERVER* “

Pembuatan skripsi ini disusun guna memenuhi syarat akhir kelulusan pendidikan jenjang Strata-1 di Institut Teknologi Nasional Malang. Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan baik moril maupun materil, saran dan dorongan semangat dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Abraham Lomi, MSEE., selaku Rektor ITN Malang.
2. Bapak Ir. Sidik Noertjahyono, MT., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Ir. F. Yudi Limpraptono, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1 ITN Malang
4. Bapak M. Ibrahim Ashari, ST, MT., selaku Dosen Pembimbing I.
5. Bapak Sotyo Hadi, ST., selaku Dosen Pembimbing II.

6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak yang perlu disempurnakan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan.

Akhir kata, penulis mohon maaf kepada semua pihak bilamana selama penyusunan skripsi ini penyusun membuat kesalahan secara tidak sengaja dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

Malang, Februari 2010

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Basis Data	7
2.3 Data Flow Diagram (DFD).....	8
2.4 Visual Basic 6.0	11
2.5 Ms Access 2003	13
2.6 Client Server	14

2.7	Kecamatan Pagelaran	15
2.7.1	Visi	15
2.7.2	Misi	15
2.7.3	Struktur Organisasi	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		19
3.1	Analisi Sistem	19
3.1.1	Deskripsi sistem	19
3.1.2	Sistem saat ini	19
3.1.3	Solusi Pemecahan masalah	20
3.1.4	Pengguna sistem.....	20
3.1.5	Spesifikasi sistem	21
3.2	Perancangan Sistem	22
3.2.1	Data Flow Diagram (DFD)	23
3.2.2	Contex Diagram	23
3.2.3	DFD Level 1	24
3.2.4	DFD Level 2	26
3.2.4.1	DFD Level 2 Proses 1 (Login).....	26
3.2.4.2	DFD Level 2 Proses 2 (Entri Data)	26
3.2.4.3	DFD Level 2 Proses 3 (ACC Surat Pengantar).....	27
3.2.4.4	DFD Level 2 Proses 4 (Pembuatan Laporan).....	28

3.3	Desain Antarmuka Aplikasi	35
3.3.1	Desain halaman login	36
3.3.2	Desain halaman menu utama	37
3.3.3	Desain halaman entri data	37
3.3.4	Desain halaman laporan	38
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM		39
4.1	Implementasi sistem	39
4.1.1	Pengujian hak akses pengguna	39
4.2	Pengujian Program.....	39
4.2.1	Pengujian Hak Akses Pengguna	39
4.2.2	Pengujian Penginputan data	41
4.2.2.1	Pengujian Penginputan data kelahiran	41
4.2.2.2	Pengujian Penginputan data kartu keluarga	42
4.2.2.3	Pengujian Penginputan data kematian	44
4.2.2.4	Pengujian Penginputan data kepindahan	45
4.2.3	Pengujian Pengesahan Surat Pengantar	46
4.2.3.1	Pengesahan ACC Surat Pengantar kelahiran	46
4.2.3.2	Pengesahan ACC Surat Pengantar kematian	46
4.2.3.3	Pengesahan ACC Surat Pengantar kepindahan	47
4.2.3.4	Pengesahan ACC Surat Pengantar KTP.....	48
4.2.3.5	Pengesahan ACC Surat Pengantar kartu keluarga	48

4.2.4	Pengujian Laporan	49
4.2.4.1	Laporan data kepala keluarga	49
4.2.4.2	Laporan data pegawai	50
4.2.4.3	Laporan data kelahiran	51
4.2.4.4	Laporan data kematian	52
4.2.4.5	Laporan data kepindahan	53
4.2.4.6	Laporan data kartu keluarga	54
4.2.5	Pengujian Surat Pengantar	55
4.2.5.1	Surat Pengantar kelahiran	55
4.2.5.2	Surat Pengantar kematian	56
4.2.5.3	Surat Pengantar kepindahan	57
4.2.5.4	Surat Pengantar kartu keluarga	58
4.2.5.5	Surat Pengantar KTP	59
BAB V	PENUTUP	61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan proses data menjadi suatu informasi.....	6
Gambar 2.2	Struktur Organisasi	15
Gambar 3.1	Desain Sistem	22
Gambar 3.2	Contex Diagram.....	23
Gambar 3.3	Data flow diagram level 1.....	25
Gambar 3.4	Data flow diagram level 2 proses 1	26
Gambar 3.5	Data flow diagram level 2 proses 2	27
Gambar 3.6	Data flow diagram level 2 proses 3	28
Gambar 3.7	Data flow diagram level 2 proses 4	29
Gambar 3.8	Desain Halaman Login	30
Gambar 3.9	Desain Halaman Menu Utama.....	37
Gambar 3.10	Desain Halaman Entri Data	38
Gambar 3.11	Desain Halaman Laporan	38
Gambar 4.1	Form pegawai	40
Gambar 4.2	Form login	40
Gambar 4.3	Form menu utama	41
Gambar 4.4	Form kelahiran.....	42
Gambar 4.5	Form peringatan	43
Gambar 4.6	Form kartu keluarga	43
Gambar 4.7	Form peringatan.....	43
Gambar 4.8	Form kematian	44

Gambar 4.9	Form peringatan	44
Gambar 4.10	Form kepindahan	45
Gambar 4.11	Form peringatan	45
Gambar 4.12	Form ACC surat pengantar kelahiran	46
Gambar 4.13	Form ACC surat pengantar kematian	47
Gambar 4.14	Form ACC surat pengantar kepindahan	47
Gambar 4.15	Form ACC surat pengantar KTP	48
Gambar 4.16	Form ACC surat pengantar kartu keluarga	49
Gambar 4.17	Form laporan data kepala keluarga	49
Gambar 4.18	Laporan data kepala keluarga	50
Gambar 4.19	Form laporan pegawai	50
Gambar 4.20	Laporan data pegawai	51
Gambar 4.21	Form laporan data kelahiran	51
Gambar 4.22	Laporan data kekelahiran	52
Gambar 4.23	Form laporan data kematian	52
Gambar 4.24	Laporan data kematian	53
Gambar 4.25	Form laporan data kepindahan	53
Gambar 4.26	Laporan data kepindahan	54
Gambar 4.27	Form laporan data kartu keluarga	54
Gambar 4.28	Laporan data kartu keluarga	55
Gambar 4.29	Surat pengantar kelahiran	56
Gambar 4.30	Surat pengantar kematian	57
Gambar 4.31	Surat pengantar kepindahan	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2-1	Simbol utama DFD.....	10
Tabel 3-1	Tabel pegawai.....	30
Tabel 3-2	Tabel kelahiran.....	31
Tabel 3-3	Tabel kematian.....	32
Tabel 3-4	Tabel kepindahan.....	33
Tabel 3-5	Tabel KK.....	34
Tabel 3-6	Tabel kepala keluarga.....	35

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Salah satu agenda reformasi yang akan terus menerus dilaksanakan oleh negara dan bangsa Indonesia adalah mewujudkan pemerintahan yang baik atau yang dikenal dengan sebutan *good governance*. Adapun salah satu ciri *good governance* tersebut adalah pemerintahan yang memberikan pelayanan prima kepada masyarakat. Pelayanan yang dilakukan pemerintah meliputi semua aspek kehidupan masyarakat, termasuk di bidang kependudukan. Fasilitas pelayanan yang harus diberikan pemerintah kepada masyarakat, sehubungan dengan bidang administrasi kependudukan.

Administrasi kependudukan adalah rangkaian kegiatan penataan dan penertiban dalam penerbitan dokumen dan data kependudukan melalui pendaftaran penduduk, pengelolaan informasi penduduk, serta pendayagunaan hasilnya untuk pelayanan publik dan pembangunan sektor lain.[5] Kata kunci dari ketentuan umum tersebut menempatkan penduduk sebagai objek penataan dan penertiban melalui data dan dokumen kependudukan sekaligus subjek sebagai pelaku aktif untuk melaporkan peristiwa kependudukan dan peristiwa penting.

Di kantor kecamatan Pagelaran sebagai tempat penelitian, pengolahan data kependudukan masih menggunakan pencatatan secara manual dan penyimpanan masih dilakukan secara arsip, selain rawan kerusakan dan kebenaran data, penyimpanan arsip juga memakan tempat yang lebih besar

dikarenakan arsip yang disimpan harus bertahan sejak seseorang lahir hingga meninggal.

Dalam rangka penertiban dan penerbitan data dan dokumen kependudukan, maka penggunaan teknologi informasi menjadi penting dan dirumuskan dalam pengembangan sistem informasi kependudukan. Dalam kerangka itu pula, maka semua penduduk harus terekam dalam database kependudukan (secara berjenjang mulai dari Desa/Kelurahan, Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi dan terintegrasi secara nasional).

1.2 RUMUSAN MASALAH

Adapun rumusan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan skripsi ini adalah bagaimana cara mempercepat pengolahan data kependudukan dan mempermudah mendapatkan informasi kependudukan menggunakan teknologi informasi.

1.3 TUJUAN DAN MANFAAT

Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah terciptanya pelayanan administrasi kependudukan yang berorientasikan kepada kepuasan dan kemitraan masyarakat menuju terciptanya data dan informasi kependudukan yang akurat. Sedangkan manfaatnya adalah untuk menciptakan sistem pelayanan kependudukan berbasis client server, agar dapat meningkatkan keefektifan dan keefisienan dalam pelayanan penduduk.

1.4 BATASAN MASALAH

Agar permasalahan yang diangkat tidak meluas dan terarah sesuai tujuan maka dibatasi oleh hal-hal sebagai berikut :

1. Pengembangan sistem informasi surat pengantar kependudukan ini diterapkan di kantor kecamatan Pagelaran.
2. Pengembangan sistem informasi surat pengantar kependudukan ini hanya dibatasi pada proses kegiatan pengolahan data kelahiran, pengolahan data kematian, pengolahan data perpindahan, pengolahan data kartu keluarga (KK).
3. Data penduduk hanya mengelola warga negara Indonesia.
4. Aplikasi surat pengantar kependudukan ini hanya menggunakan jaringan berbasis *Local Area Network (LAN)*.

1.5 METODOLOGI

Skripsi ini disusun dengan menggunakan metode :

1. Studi Literatur

Mempelajari dan mengumpulkan literatur baik dari buku-buku, maupun internet yang berkaitan dengan judul sehingga dapat mendukung penyusunan skripsi ini.

2. Perancangan

Merancang dan mengembangkan desain sistem informasi surat pengantar kependudukan tingkat kecamatan berbasis client server.

3. Pembuatan program

Pembuatan sistem informasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual basic 6.0 dan menggunakan database Ms access 2003.

4. Implementasi dan pengujian

Merancang dan mengembangkan desain sistem informasi ini berdasarkan data-data yang diperoleh.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dan memahami pembahasan skripsi ini, maka peneliti menyajikan secara sistematis sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, pembatasan permasalahan, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Berisi tentang landasan teori mengenai permasalahan yang berhubungan dengan pembahasan yang dilakukan, yang didalamnya memuat teori-teori administrasi kependudukan, *visual basic 6.0*, Ms Access 2003 dan jaringan *client server*.

BAB III : Analisis dan perancangan sistem

Bab ini membahas tentang analisis dan perancangan sistem dari Pengembangan sistem informasi surat pengantar kependudukan tingkat kecamatan berbasis *client server*.

BAB IV : Implementasi dan pengujian sistem

Berisi tentang implementasi dari hasil desain sistem dan pengujian pada aplikasi.

BAB V : Penutup

Berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil uraian pada bab-bab sebelumnya mengenai hasil yang telah diperoleh

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 SISTEM INFORMASI

Sistem informasi adalah kumpulan dari manusia, data, proses, *interface*, jaringan, dan teknologi yang saling berinteraksi untuk tujuan mendukung dan meningkatkan kegiatan operasional bisnis sehari-hari dan mendukung penyelesaian masalah dan pengambilan keputusan yang diperlukan dalam manajemen.[9] Mengenai bagaimana suatu data dapat menjadi informasi dapat dilihat dari gambar di bawah ini :



Gambar 2.1 Bagan proses data menjadi suatu informasi

Berdasarkan berbagai definisi tersebut disimpulkan bahwa informasi adalah data yang diolah dan berguna bagi pemakainya. Informasi tercipta dalam suatu sistem informasi (*information system*). Setelah informasi dihasilkan, masih terdapat kegiatan lanjutan yang dilakukan terhadap informasi, yang disebut tindakan lanjut informasi (*information follow-up*).

Kegiatan tersebut berupa komunikasi (*communicating*), penyimpanan (*storing*), penemuan kembali (*retrieving*) dan reproduksi (*reproducing*).[9]

2.2 BASIS DATA

Basis data (*database*) adalah suatu pengorganisasian sekumpulan data yang saling terkait sehingga memudahkan aktivitas untuk memperoleh informasi. Basis data dimaksudkan untuk mengatasi problem pada sistem yang memakai pendekatan berbasis berkas. Sebuah konsep database memiliki beberapa hal sebagai berikut :

- Entitas : merupakan tempat informasi direkam, dapat berupa orang, tempat, kejadian dan lain-lain. Sebagai contoh dalam kasus administrasi siswa maka terdapat entity siswa, mata kuliah, guru, pembayaran.
- Atribut : disebut juga data elemen, data field, atau data item yang digunakan untuk menerangkan suatu entitas dan mempunyai harga tertentu, misal atribut dari entitas siswa diterangkan oleh nama, tanggal lahir, alamat.
- Data value : informasi atau data actual yang disimpan pada tiap data, elemen, atau atribut.
- File / table : kumpulan record sejenis yang mempunyai panjang elemen yang sama, atribut yang sama, namun berbeda nilai datanya.

- Record / tuple : kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan menginformasikan tentang suatu entitas secara lengkap. Satu record mewakili satu data atau informasi.

Untuk mengelola basis data diperlukan perangkat lunak yang disebut DBMS. DBMS adalah perangkat lunak sistem yang memungkinkan para pemakai membuat, memelihara, mengontrol, dan mengakses basis data dengan cara praktis dan efisien.

2.3 DATA FLOW DIAGRAM (DFD)

DFD (data flow diagram) adalah teknik pemodelan secara grafis yang menggambarkan aliran dalam sistem serta fungsi-fungsi (proses) yang terlihat dalam transformasi aliran data tersebut. Selain itu data flow diagram (DFD) memberikan informasi tambahan yang digunakan selama tahap analisis.

DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir atau dimana data tersebut akan disimpan.

DFD merupakan alat yang digunakan pada *metodologi* pengembangan sistem yang terstruktur. Kelebihan utama pendekatan aliran data, yaitu :

- a. Kebebasan dari menjalankan implementasi teknis sistem.
- b. Pemahaman lebih jauh mengenai keterkaitan satu sama lain dalam sistem dan subsistem.

- c. Mengkomunikasikan pengetahuan sistem yang ada dengan pengguna melalui diagram alir data.
- d. Menganalisis sistem yang diajukan untuk menentukan apakah data-data dan proses yang diperlukan telah ditetapkan.

Disamping itu terdapat kelebihan tambahan, yaitu:


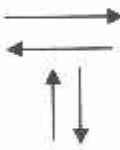
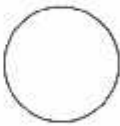

- a. Dapat digunakan sebagai latihan yang bermanfaat bagi penganalisis, sehingga bisa memahami dengan baik keterkaitan satu sama lain dalam sistem dan sub sistem.
- b. Membedakan sistem dari lingkungannya dengan menempatkan batas-batasnya.
- c. Dapat digunakan sebagai suatu perangkat untuk berinteraksi dengan pengguna.
- d. Memungkinkan penganalisis menggambarkan setiap komponen yang digunakan dalam diagram.

DFD terdiri dari *context diagram* dan diagram rinci (DFD Levelled). *Context diagram* berfungsi memetakan model lingkungan (menggambarkan hubungan antara entitas luar, masukan dan keluaran sistem), yang direpresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan sistem. DFD Levelled menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antara fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data, model ini hanya memodelkan sistem dari sudut pandang fungsi.

DFD digunakan untuk mempresentasikan sistem atau perangkat lunak pada berbagai tingkatan abstraksi, artinya DFD dapat dibagi menjadi

beberapa level yang menggambarkan penambahan aliran informasi dan fungsionalitas yang lebih rinci. DFD level 0 (data context diagram) merepresentasikan elemen-elemen perangkat lunak atau sistem secara keseluruhan sebagai suatu proses dengan data masukan dan keluaran digambarkan sebagai panah yang masuk dan keluar proses. Selanjutnya pada level yang lebih tinggi (1,2,3,...dan seterusnya). Proses tersebut dipecah-pecah untuk memperoleh aliran data dan proses yang lebih rinci.

Beberapa symbol yang digunakan dalam DFD, yaitu :

No.	Simbol	Penjelasan
1		Entiti luar adalah sumber atau tujuan dari aliran data dari atau ke sistem. Jadi sistem tidak tahu menahu mengenai apa yang terjadi di entiti luar.
2		Aliran data adalah menggambarkan aliran data dari satu proses ke proses lainnya.
3		Proses adalah fungsi yang mentransformasikan data secara umum digambarkan dengan lingkaran.
4		Simpanan data adalah merupakan komponen yang berfungsi untuk menyimpan data atau file.

Tabel 2.1 Simbol utama DFD

2.4 VISUAL BASIC 6.0

Visual Basic 6.0 adalah bahasa pemrograman berbasis windows. Saat ini, Visual Basic adalah salah satu bahasa pemrograman yang terbaik. Visual Basic merupakan pengembangan dari Basic. Basic (*Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code*) adalah sebuah bahasa pemrograman “kuno” yang merupakan awal dari bahasa-bahasa pemrograman tingkat tinggi lainnya. Basic dirancang pada tahun 1950-an dan ditujukan untuk dapat digunakan oleh para programmer pemula. Biasanya Basic diajarkan untuk para pelajar sekolah menengah yang baru mengenal komputer, serta digunakan untuk pengembangan program “cepat saji” yang ringan dan menyenangkan. Walaupun begitu, peran Basic lebih dari sekedar itu saja.

Banyak programmer andal saat ini memulai karirnya dengan mempelajari Basic. Sebagai bahasa pemrograman yang mutakhir, Visual Basic 6.0 didesain untuk dapat memanfaatkan fasilitas Windows, khususnya Windows 95/97/98 dan Windows NT. Visual Basic 6.0 juga merupakan bahasa pemrograman *Object Oriented Programming* (OOP), yaitu pemrograman yang berorientasi objek. Visual Basic 6.0 menyediakan objek-objek yang sangat kuat, berguna, dan mudah dipakai. Dengan fasilitas tersebut, membuat Visual Basic 6.0 menjadi begitu diinginkan oleh *programmer*.

Pembuatan program aplikasi menggunakan Visual Basic dilakukan dengan membuat tampilan aplikasi pada form, kemudian diberi script program di dalam komponen-komponen yang diperlukan. *Form* disusun oleh

komponen-komponen yang berada di [Toolbox], dan setiap komponen yang dipakai harus diatur propertinya lewat jendela [*Property*].

Menu pada dasarnya adalah operasional standar di dalam sistem operasi windows, seperti membuat form baru, membuat project baru, membuka project dan menyimpan project. Di samping itu terdapat fasilitas-fasilitas pemakaian visual basic pada menu. Untuk lebih jelasnya Visual Basic menyediakan bantuan yang sangat lengkap dan detail dalam MSDN.

Toolbox berisi komponen-komponen yang bisa digunakan oleh suatu *project* aktif, artinya isi komponen dalam *toolbox* sangat tergantung pada jenis *project* yang dibangun.

Property: Setiap komponen di dalam pemrograman Visual Basic dapat diatur propertinya sesuai dengan kebutuhan aplikasi. *Property* yang tidak boleh dilupakan pada setiap komponen adalah "**Name**", yang berarti nama *variabel* (komponen) yang akan digunakan dalam *scripting*

Metode: Bahwa jalannya program dapat diatur sesuai aplikasi dengan menggunakan metode pemrograman yang diatur sebagai aksi dari setiap komponen. Metode inilah tempat untuk mengekspresikan logika pemrograman dari pembuatan suatu program aplikasi.

Event: Setiap komponen dapat beraksi melalui *event*, seperti *event click* pada *command button* yang tertulis dalam layar script *Command1_Click*, atau *event Mouse Down* pada *picture* yang tertulis dengan *Picture1_MouseDown*. Pengaturan event dalam

setiap komponen yang akan menjalankan semua metode yang dibuat.

2.5 MS ACCESS 2003

Microsoft Access 2003 merupakan program yang dibuat oleh Microsoft Corporation untuk membantu masalah penanganan data. Pada Microsoft Access 2003, seperti versi-versi sebelumnya, Anda dapat menyimpan dan mengumpulkan data dalam bentuk tabel pada sebuah database. Selain itu, Anda dapat menampilkan data tersebut sesuai kriteria yang dikehendaki, serta membuat laporan untuk data tersebut. Namun demikian, satu hal yang menjadikan Microsoft Office 2003 lebih populer adalah kemudahannya dalam mengelola data, dengan menggunakan antarmuka yang mudah dipahami oleh orang awam sekali pun.

Microsoft Access dapat menggunakan data yang disimpan di dalam format Microsoft Access, Microsoft Jet Database Engine, Microsoft SQL Server, Oracle Database, atau semua kontainer basis data yang mendukung standar ODBC. Para pengguna/*programmer* yang mahir dapat menggunakannya untuk mengembangkan perangkat lunak aplikasi yang kompleks, sementara para programmer yang kurang mahir dapat menggunakannya untuk mengembangkan perangkat lunak aplikasi yang sederhana. Access juga mendukung teknik-teknik pemrograman berorientasi objek, tetapi tidak dapat digolongkan ke dalam perangkat bantu pemrograman berorientasi objek.

Salah satu keunggulan Microsoft Access dilihat dari perspektif *programmer* adalah kompatibilitasnya dengan bahasa pemrograman Structured Query Language (SQL); query dapat dilihat dan disunting sebagai statemen-statemen SQL, dan statemen SQL dapat digunakan secara langsung di dalam Macro dan VBA Module untuk secara langsung memanipulasi tabel data dalam Access. Para pengguna dapat mencampurkan dan menggunakan kedua jenis bahasa tersebut (VBA dan Macro) untuk memprogram *form* dan logika dan juga untuk mengaplikasikan konsep berorientasi objek.

2.6 CLIENT SERVER

Sistem *Client Server* biasanya berjalan pada dua sistem computer yang berbeda. Satu komputer bertindak sebagai *client*/pelanggan dan yang satunya lagi bertindak sebagai *server*/pelayan. Tetapi *client* dan *server* juga bisa berada pada satu sistem komputer. Biasanya sebuah *server* melayani beberapa komputer *client*, walaupun mungkin ada juga yang hanya melayani satu *client* saja. Fungsi *server* ini biasanya dilakukan oleh file *server*, kecuali apabila dibutuhkan kinerja yang maksimal maka digunakanlah *server* yang khusus. *Client* biasanya berupa sebuah komputer desktop yang terhubung dalam jaringan. Apabila pemakai ingin mengambil atau menyimpan informasi, bagian aplikasi *client* akan mengajukan permintaan yang dimintanya melalui jaringan kepada *server*. *Server* kemudian menjalankan permintaan ini dan mengirimkan informasi kembali ke *client*.

Sistem *Client Server* pada mulanya dirancang untuk menghasilkan kinerja jauh lebih besar dan hanya menambah sedikit biaya, dengan cara

memindahkan sebagian tugas pemrosesan dari komputer *client* kepada komputer *server*. Hal ini dapat meningkatkan kinerja tetapi biaya tetap meningkat. Sehingga daripada kita membeli 11 buah PC super dan menaruh hardisk besar pada salah satu dari komputer tersebut, serta menggunakannya sebagai *server* dan menjalankan aplikasi database pada 10 komputer *client*, anda dapat membeli 10 buah PC yang berkemampuan biasa saja dan 1 buah PC super. Lalu buat aplikasi *client server* yang menggunakan komputer *server* yang berkekuatan super itu tadi itu tadi sebagai sebagai pusat pengolahan data terbanyak, dan komputer-komputer *client* hanya digunakan untuk meminta dan menampilkan informasi kepada pemakai.

2.7 PROFIL KECAMATAN PAGELARAN

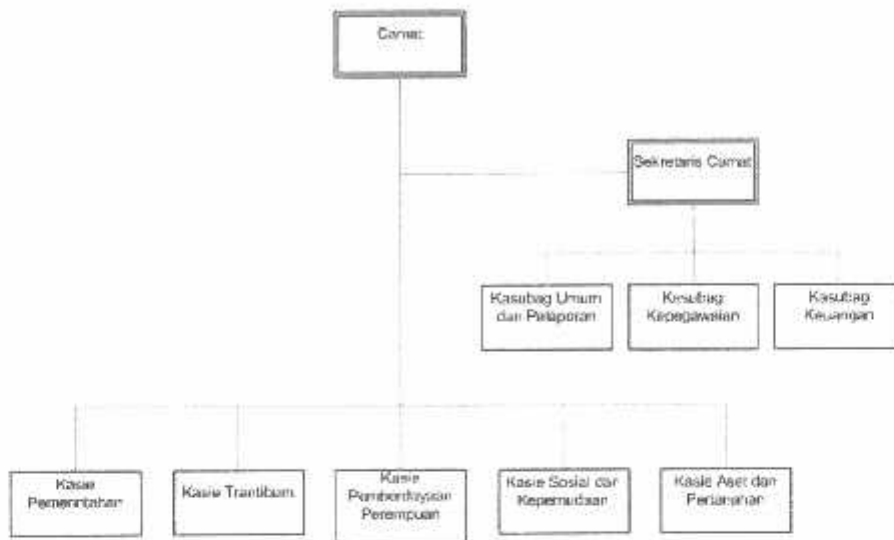
2.7.1 Visi

Terwujudnya pelayanan publik yang prima, menuju masyarakat yang tertib, aman, dan sejahtera.

2.7.2 Misi

1. Peningkatan kualitas dan produksi sumber daya manusia.
2. Peningkatan kesejahteraan, pendidikan dan ekonomi.
3. Peningkatan situasi yang kondusif.
4. Meningkatkan pelayanan yang efektif dan efisien.
5. Peningkatan kualitas kehidupan social yang berlandaskan agama dan budaya.

2.7.3 Struktur organisasi



Gambar 2.2 Struktur organisasi

Keterangan gambar:

a. Camat

Camat mempunyai tugas dan fungsi melaksanakan kewenangan pemerintahan yang dilimpahkan oleh bupati.

b. Sekretaris camat

Sekretaris camat berada di bawah dan bertanggungjawab kepada camat, sekretaris kecamatan mempunyai tugas membantu camat dalam melaksanakan tugas penyelenggaraan pemerintahan dan memberikan pelayanan administrasi kepada seluruh perangkat/aparatur Kecamatan.

c. Kasie pemerintahan

Kasie pemerintahan mempunyai tugas membantu camat dalam menyiapkan bahan perumusan kebijakan, pelaksanaan, evaluasi dan pelaporan urusan kependudukan.

d. Kasie pemberdayaan perempuan

Kasie ini mempunyai tugas membantu camat dalam menyiapkan bahan kebijakan, pelaksanaan, evaluasi dan pelaporan urusan pemberdayaan perempuan.

e. Kasie ketentraman dan ketertiban umum

Kasie ketentraman dan ketertiban umum mempunyai tugas membantu camat dalam menyiapkan bahan perumusan kebijakan, pelaksanaan, evaluasi dan pelaporan urusan ketentraman dan ketertiban umum.

f. Kasie sosial dan kepemudaan

Kasie sosial dan kepemudaan mempunyai tugas membantu camat dalam menyiapkan bahan perumusan kebijakan, pelaksanaan, evaluasi dan pelaporan urusan sosial dan kepemudaan.

g. Kasie aset dan pertanahan

Kasie aset dan pertanahan mempunyai tugas membantu camat dalam menyiapkan bahan perumusan kebijakan, pelaksanaan, evaluasi dan pelaporan urusan aset dan pertanahan.

h. Kasubag umum dan pelaporan

Kasubag umum dan pelaporan mempunyai tugas membantu camat dalam menyiapkan bahan perumusan kebijakan, pelaksanaan, evaluasi dan pelaporan urusan umum dan pelaporan.

i. Kasubag kepegawaian

Kasubag kepegawaian mempunyai tugas membantu camat dalam menyiapkan bahan perumusan kebijakan, pelaksanaan, evaluasi dan pelaporan kepegawaian.

j. Kasubag keuangan

Kasubag keuangan mempunyai tugas membantu camat dalam menyiapkan bahan perumusan kebijakan, pelaksanaan, evaluasi dan pelaporan keuangan.

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis sistem

3.1.1 Deskripsi sistem

Pengembangan sistem informasi surat pengantar kependudukan tingkat kecamatan berbasis client server ini berfungsi sebagai sistem informasi pendataan penduduk tingkat kecamatan, yang dapat memberikan layanan dan mempercepat pengolahan data penduduk, serta memberikan kemudahan untuk mendapatkan informasi kependudukan.

3.1.2 Sistem saat ini

Sistem yang ada saat ini sudah berbasis komputer, tetapi masih belum menerapkan sistem basis data yang terstruktur, aplikasi yang digunakan masih menggunakan Microsoft excel. Pengiriman data dari satu bagian ke bagian lain masih dalam bentuk berkas / media penyimpanan lain seperti CD, disket, flasdisk dan lain-lain, yang tentunya membutuhkan waktu, tenaga, dan biaya yang tidak sedikit. Hal ini mengakibatkan sistem data kependudukan yang kurang efisien dalam proses pendataan penduduk karena membutuhkan waktu yang lama serta kurangnya keamanan data.

3.1.3 Solusi pemecahan masalah

Dari masalah yang dihadapi oleh kantor kecamatan dapat disimpulkan bahwa perlu adanya sistem yang mampu mengatasi permasalahan tersebut. Sebagai alternatif solusi dibuat sistem informasi kependudukan yang diharapkan bisa mengatasi masalah tersebut, yaitu dibuatlah suatu sistem informasi surat pengantar kependudukan berbasis database yang dapat digunakan dengan mudah dan cepat, serta pendataan yang terpadu pada satu database, serta keamanan data menjadi lebih aman.

3.1.4 Pengguna sistem

Pengguna sistem informasi ini antara lain:

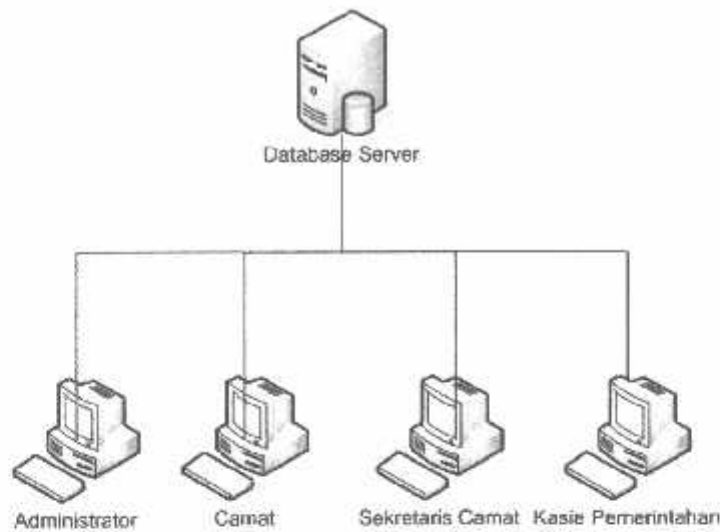
- a. Administrator merupakan petugas yang mempunyai hak akses untuk memberikan hak akses menjalankan aplikasi kepada pegawai lain.
- b. Camat dalam sistem informasi kependudukan ini mempunyai hak akses untuk melihat laporan-laporan kependudukan, laporan pengguna sistem informasi ini dan legalisasi surat-surat kependudukan.
- c. Sekretaris camat bertugas memeriksa laporan-laporan kependudun dan surat-surat kependudukan sebelum diserahkan ke camat, serta mempunyai hak akses untuk menjalan aplikasi Acc sekcem.
- d. Kasie pemerintahan mempunyai tugas menginputkan data penduduk dan mempunyai hak akses untuk menjalankan aplikasi kelahiran, aplikasi

kematian, aplikasi kepindahan, dan aplikasi kartu keluarga dan melihat laporan-laporan kependudukan.

3.1.5 Spesifikasi Sistem

Sistem informasi kependudukan ini dikembangkan berbasis windows dengan spesifikasi sistem informasi sebagai berikut :

1. Sistem basis data yang digunakan MsAccess 2003, karena database ini lebih mudah digunakan, hampir semua pegawai juga sudah mengenal database yang satu ini. Dapat juga menyimpan banyak data, karena database sistem ini berhubungan dengan banyak data penduduk.
2. Visual Basic 6.0, lebih mudah di gunakan, serta tampilan yang sudah berbentuk GUI (*graphical user interface*) yang menjadikan lebih menarik, serta lebih mudah digunakan oleh para pegawai.
3. Model sistem informasi ini adalah berbasis *client server*, yang terdiri dari aplikasi client untuk menginputkan data, serta untuk mendapatkan informasi dan database MsAccess 2003 sebagai *server* penyimpanan data yang terpusat.



Gambar 3.1 Desain sistem

Keterangan gambar 3.1 gambar desain sistem diatas :

1. Database server menggunakan MsAccess 2003 sebagai tempat menyimpan data-data kependudukan dan melayani permintaan dari aplikasi client.
2. Aplikasi *client* menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 sebagai sarana untuk membuat aplikasi *client*.
3. Aplikasi client melakukan *request* ke database *server* sesuai dengan hak akses masing-masing, dan akan menerima *response* dari database *server*.
4. Database server akan mengolah dan melakukan proses sesuai dengan *request* yang dikirimkan dan akan melakukan koneksi ke *database* untuk melakukan perbandingan dengan data dalam database, jika sesuai maka akan mengirimkan data tersebut aplikasi *client*, jika tidak sesuai maka akan mengirimkan peringatan sesuai fungsinya.

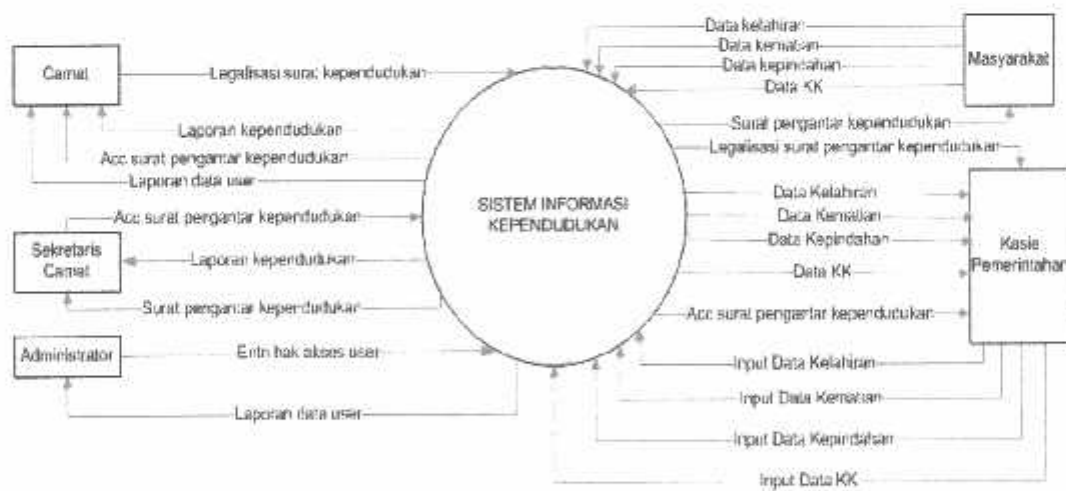
3.2 Perancangan sistem

3.2.1 DFD (Data Flow Diagram)

DFD merupakan tahap perancangan aplikasi yang menggambarkan aliran dari data. Diagram tersebut memperlihatkan dari mana data dimasukkan dan data apa yang akan dihasilkan dari setiap proses. Hal tersebut diperlukan untuk melihat detail proses aplikasi.

3.2.2 Context Diagram / DFD level 0

Context diagram menjelaskan hubungan sistem dengan lingkungan atau kesatuan luar. Pada saat ini, *context diagram* dalam sistem informasi ini memiliki 5 buah entitas yang digambarkan dalam bentuk persegi panjang meliputi administrator, camat, sekretaris camat, kasie pemerintahan dan masyarakat. *Context diagram* sistem saat ini ditunjukkan pada gambar 3.2 :



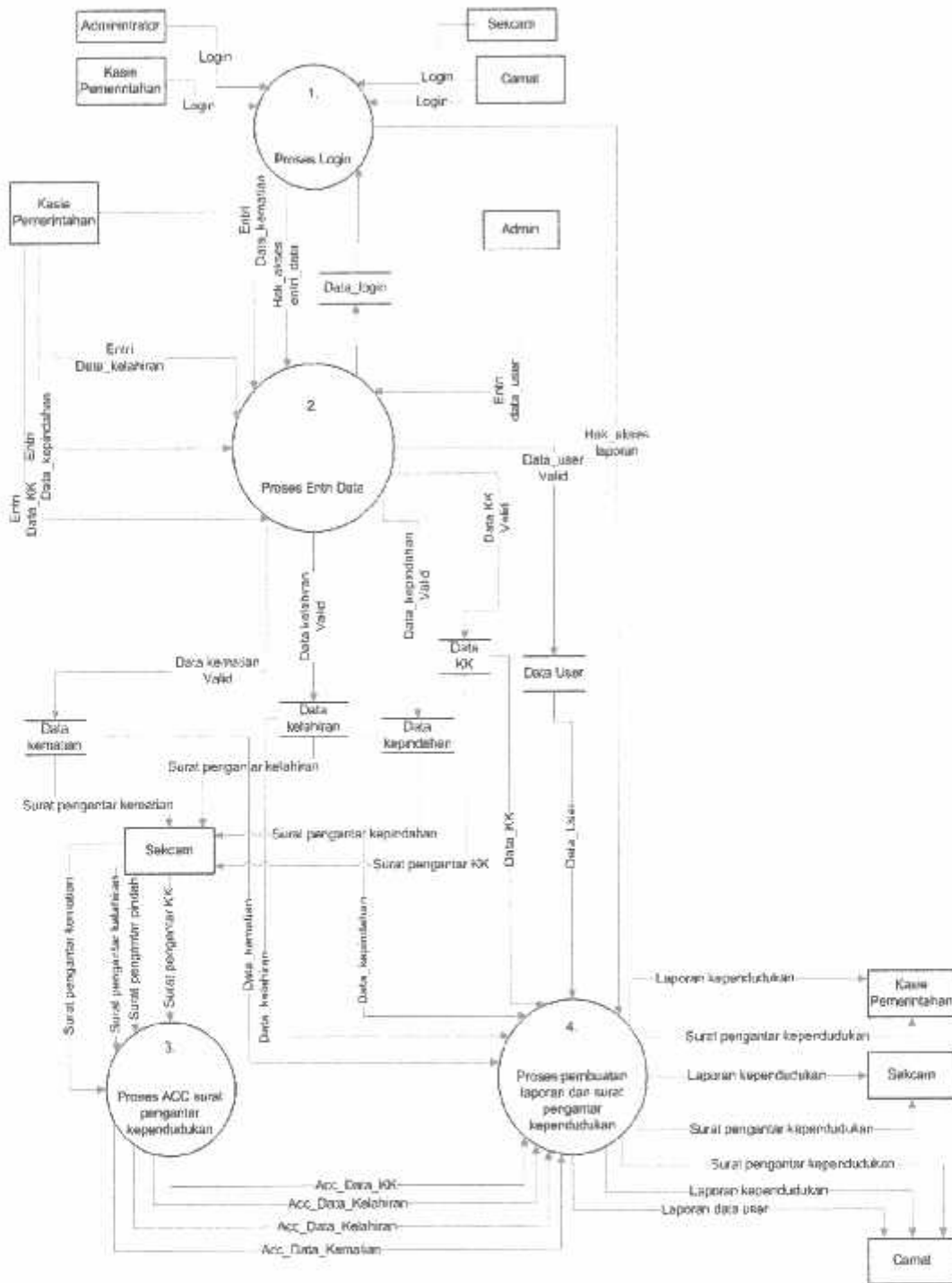
Gambar 3.2 Context diagram sistem informasi kependudukan

3.2.3 DFD level 1

DFD level 1 merupakan penjabaran proses pada diagram konteks (*context diagram*) yang memuat proses-proses yang ada dalam sistem secara garis besar dan keseluruhan. Diagram arus data level 1 juga mencantumkan kesatuan luar yang berhubungan dengan sistem. Adapun maksud dari masing-masing sub sistem adalah :

1. Proses login menjelaskan tentang proses yang pertama kali digunakan jika ingin menggunakan sistem ini. Proses login digunakan untuk mengecek tiap petugas yang menggunakan agar sesuai dengan bagian kerja yang telah menjadi tugasnya.
2. Proses entri data menjelaskan tentang proses pencatatan data kependudukan.
3. Proses Acc Surat pengantar kependudukan menjelaskan tentang proses persetujuan (ACC) surat pengantar kependudukan.
4. Proses pembuatan laporan menjelaskan tentang proses pembuatan laporan kependudukan.

Diagram arus data level 1 ini ditunjukkan pada gambar 3.3 :



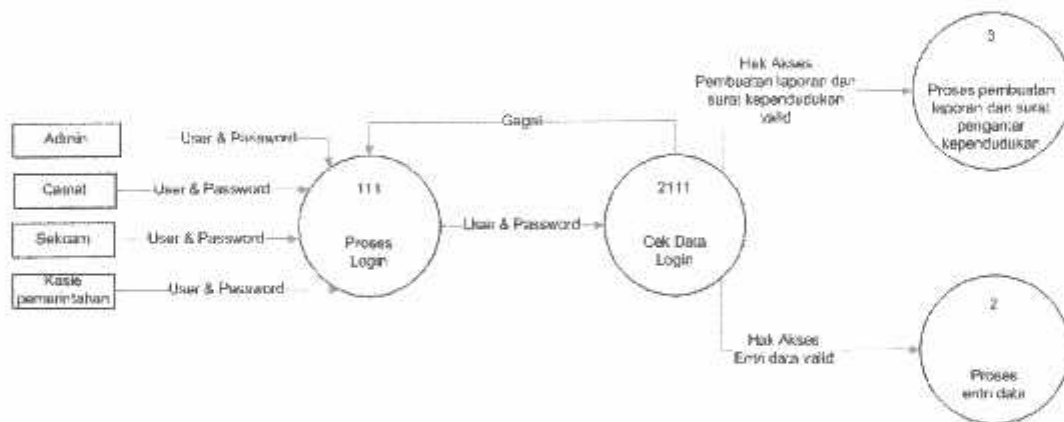
Gambar 3.3 Data flow diagram level 1

3.2.4 DFD level 2

DFD level 2 merupakan penjabaran tiap-tiap proses perancangan aplikasi pada level 1. Dimana pada level 2 ini, berupa gambaran proses kompleks secara detail.

3.2.4.1 DFD level 2 proses 1 (Login)

DFD level 2 proses 1 adalah proses login yang bertujuan agar tidak semua orang dapat masuk pada sistem informasi ini. Pada proses login ini juga akan melakukan pengecekan hak akses terhadap siapa yang melakukan login tersebut. Gambar 3.4 merupakan data flow diagram level 2 proses 1 (login).

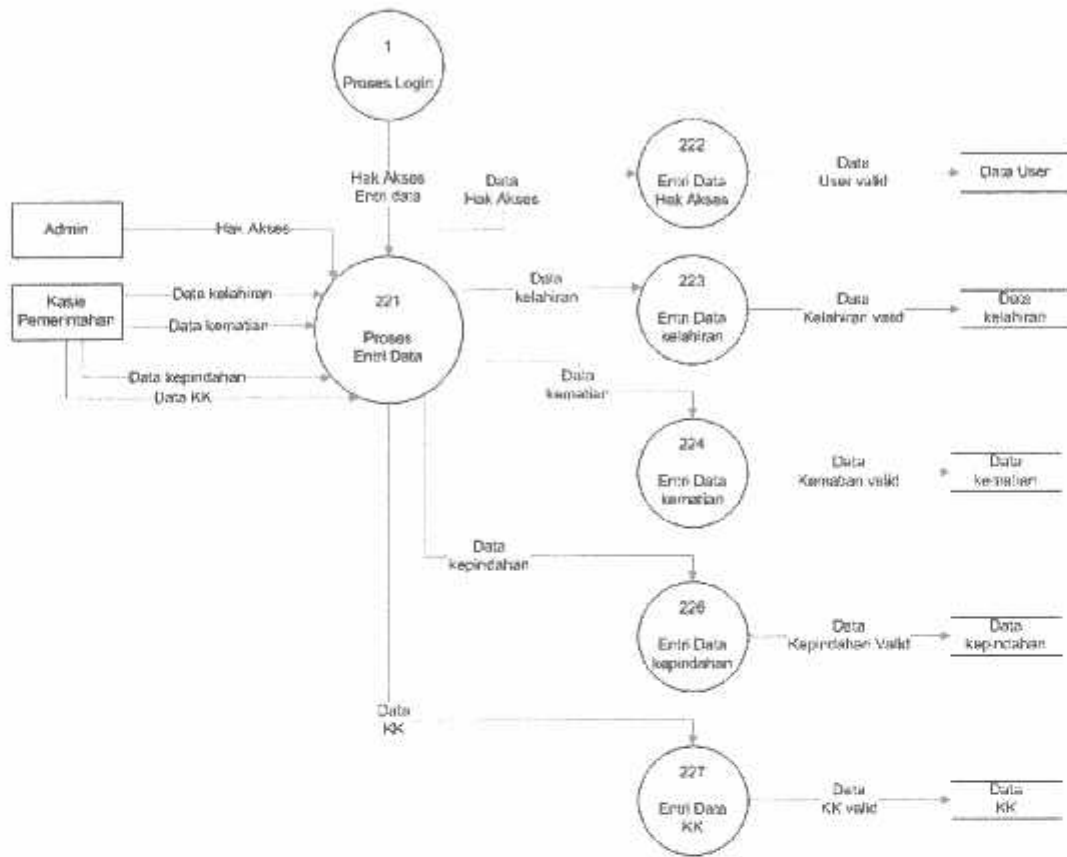


Gambar 3.4 Data flow diagram level 2 proses 1

3.2.4.2 DFD level 2 proses 2 (Entri Data)

DFD level 2 proses 2 adalah proses *entry data* yaitu data user atau pegawai yang digunakan sebagai penampung password, user name, dan hak akses dari setiap pegawai, data kematian, data kelahiran, data

kependahan, dan data kartu keluarga yang akan dilakukan oleh kasie pemerintahan, data user yang akan di *entry* oleh *admin*. Gambar 3.5 merupakan data flow diagram level 2 proses 2 (entri data).



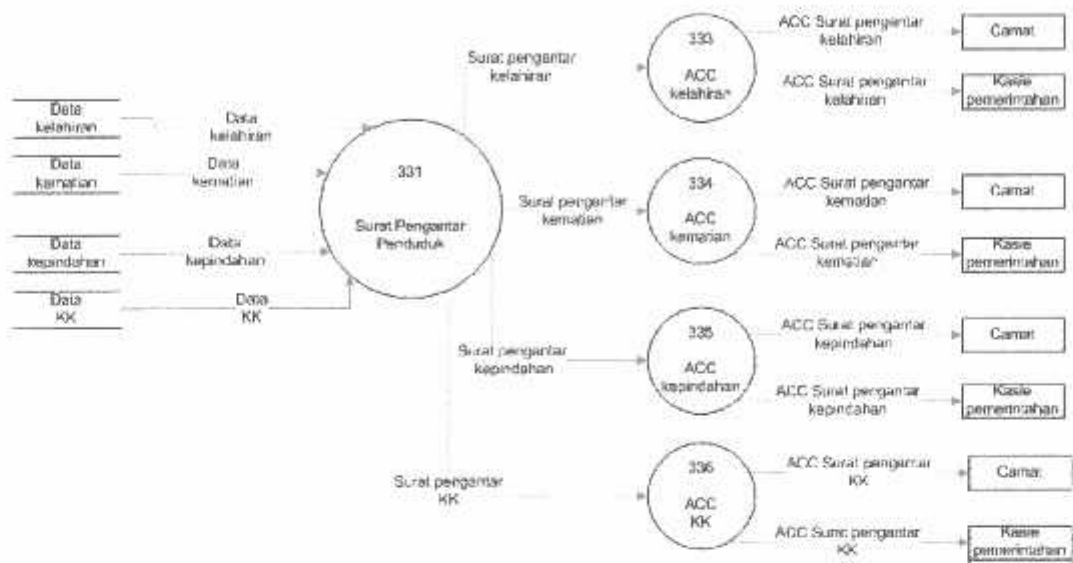
Gambar 3.5 Data flow diagram level 2 proses 2

3.2.4.3 DFD level 2 proses 3 (ACC Surat Pengantar)

DFD level 2 proses 3 adalah proses persetujuan(ACC) surat pengantar kependudukan oleh sekretaris camat sebelum dilegalisasi, oleh camat yang dihasilkan pada proses ini adalah surat pengantar kematian, surat pengantar kelahiran, surat pengantar kependahan, surat pengantar

pembuatan kartu keluarga yang telah disetujui oleh sekretaris camat.

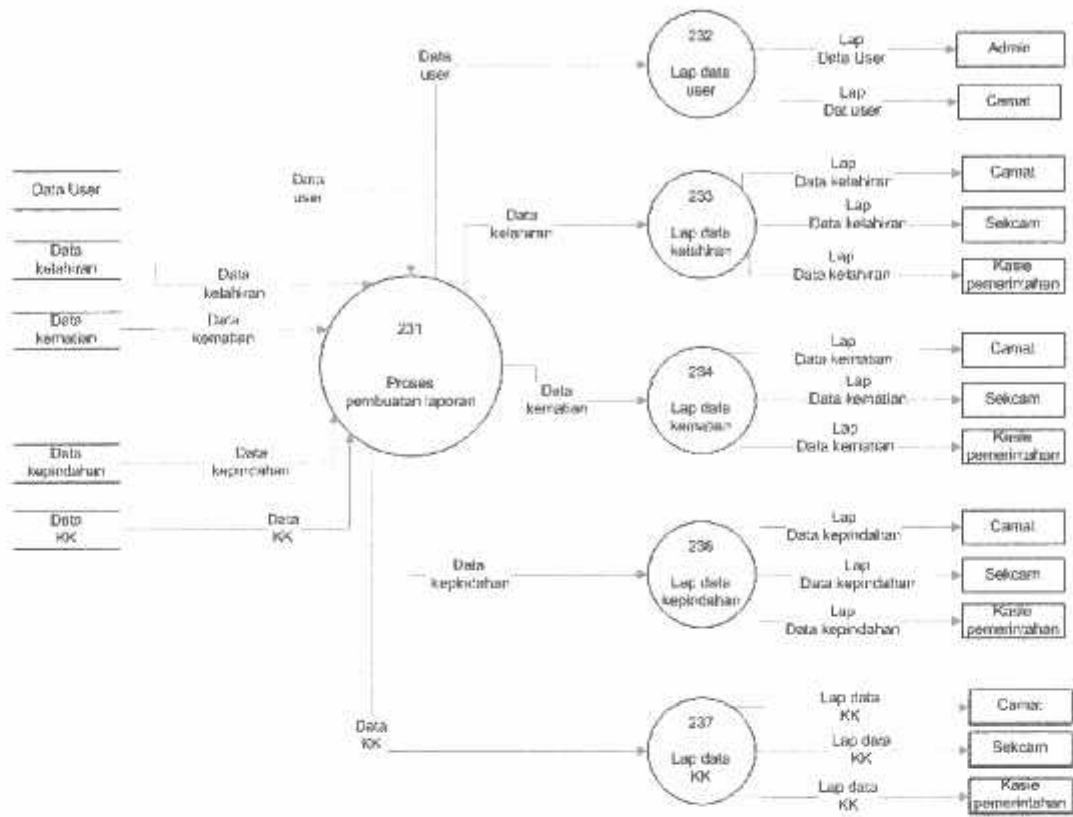
Gambar 3.6 merupakan data flow diagram level 2 proses 3 (proses ACC).



Gambar 3.6 Data flow diagram level 2 proses 3

3.2.4.4 DFD level 2 proses 4 (Pembuatan Laporan)

DFD level 2 proses 4 adalah proses pembuatan laporan. laporan-laporan yang dihasilkan pada proses ini adalah laporan data user, laporan data kematian, laporan data kelahiran, laporan data kepindahan, laporan data kartu keluarga. Gambar 3.7 merupakan data flow diagram level 2 proses 4 (pembuatan laporan).



Gambar 3.7 Data flow diagram level 2 proses 4

3.3 Desain database

Tabel 3.1. Tabel pegawai

No	Field	Tipe Data	Keterangan
1	Id_peg	Text(10)	Primary key / Identitas Pegawai
2	Nama_peg	Text(30)	Nama Pegawai
3	Jabatan	Text(20)	Jabatan pegawai
4	Jkel	Text(15)	Jenis kelamin
5	Tmpt_lhr	Text(20)	Tempat lahir
6	Tgl_lhr	Date/time	Tanggal lahir
7	Alamat	Text(50)	Alamat
8	No_telp	Text(15)	Nomor telepon
9	Password	Text(20)	Password
10	Hak_peg	Text(1)	Hak akses form pegawai
11	Hak_kel	Text(1)	Hak akses form kelahiran
12	Hak_kem	Text(1)	Hak akses form kematian
13	Hak_ktp	Text(1)	Hak akses form ktp
14	Hak_kk	Text(1)	Hak akses form kk
15	Hak_pindah	Text(1)	Hak akses form pindah
16	Hak_lap	Text(1)	Hak akses form laporan
17	Hak_acc_kelahiran	Text(1)	Hak akses form acc kelahiran
18	Hak_acc_kematian	Text(1)	Hak akses form acc kematian
19	Hak_acc_pindah	Text(1)	Hak akses form acc pindah
20	Hak_acc_kk	Text(1)	Hak akses form acc kk
21	Hak_acc_ktp	Text(1)	Hak akses form acc ktp

Tabel 3.2. Tabel Kelahiran

No	Field	Tipe Data	Keterangan
1	No_pen	Text(10)	Primary key / nomor pendaftaran
2	No_kk	Text(30)	Nomor kartu keluarga
3	Nama_kk	Text(20)	Nama kepala keluarga
4	Nama	Text(20)	Nama
5	Jenis_kel	Text(10)	Jenis kelamin
6	Gol_darah	Text(5)	Golongan darah
7	Anak_ke	Text(5)	Anak ke
8	Agama	Text(15)	Agama
9	Alamat	Text(20)	Alamat
10	Rt	Text(5)	Rt
11	Rw	Text(5)	Rw
12	Tmpt_lhr	Text(20)	Tempat kelahiran
13	Tanggal	Date / time	Tanggal kelahiran
14	Jam	Text(5)	Jam kelahiran
15	desa	Text(20)	Desa
16	Kecamatan	Text(20)	kecamatan
17	Nik_ayah	Text(15)	Nik ayah
18	Nama_ayah	Text(30)	Nama ayah
19	Nik_ibu	Text(15)	Nik ibu
20	Nama_ibu	Text(30)	Nama ibu
21	acc_kelahiran_sekcam	Text(1)	Acc kelahiran sekcam

Tabel 3.3. Tabel Kematian

No	Field	Tipe Data	Keterangan
1	No_pen	Text(10)	Primary key / nomor pendaftaran
2	No_kk	Text(30)	Nomor kartu keluarga
3	Nama_kk	Text(20)	Nama kepala keluarga
4	Nik	Text(20)	Nomor induk kependudukan
5	Nama	Text(20)	Nama
6	Jenis_kel	Text(10)	Jenis kelamin
7	Sts_kawin	Text(20)	Status perkawinan
8	pendidikan	Text(10)	Pendidikan terakhir
9	Pekerjaan	Text(20)	Pekerjaan
10	Agama	Text(15)	Agama
11	Alamat	Text(20)	Alamat
12	Rt	Text(5)	Rt
13	Rw	Text(5)	Rw
14	Tmpt_lhr	Text(20)	Tempat kelahiran
15	Tanggal	Date / time	Tanggal kelahiran
16	Jam_mati	Text(5)	Jam kematian
17	desa	Text(20)	Desa
18	Kecamatan	Text(20)	Kecamatan
19	Tmpt_mati	Text(15)	Tempat meninggal
20	Scbab_mati	Text(30)	Sebab kematian
21	Nik_pelapor	Text(15)	Nik pelapor
22	Nama_pelapor	Text(30)	Nama pelapor
23	Hubungan	Text(30)	Hubungan
24	acc_kematian_secam	Text(1)	Acc kelahiran secam

Tabel 3.4. Tabel Kepindahan

No	Field	Type Data	Keterangan
1	No_pen	Text(10)	Primary key / nomor pendaftaran
2	No_kk	Text(30)	Nomor kartu keluarga
3	Nama_kk	Text(20)	Nama kepala keluarga
4	Nik	Text(20)	Nomor induk kependudukan
5	Nama_leng	Text(20)	Nama
6	Jenis_kel	Text(10)	Jenis kelamin
7	Sts_kawin	Text(20)	Status perkawinan
8	pendidikan	Text(10)	Pendidikan terakhir
9	Pekerjaan	Text(20)	Pekerjaan
10	Agama	Text(15)	Agama
11	Almt_lm	Text(20)	Alamat lama
12	Rt_lm	Text(5)	Rt lama
13	Rw_lm	Text(5)	Rw lama
14	Tmpt_lhr	Text(20)	Tempat kelahiran
15	Tanggal	Date / time	Tanggal kelahiran
16	Desa_lm	Text(20)	Desa lama
17	Kcmt_lm	Text(20)	Kecamatan lama
18	Almt_baru	Text(30)	Alamat baru
19	Rt_baru	Text(30)	Rt baru
20	Rw_baru	Text(15)	Rw baru
21	Desa_baru	Text(30)	Desa baru
22	Kcmt_baru	Text(30)	Kecamatan baru
23	Alas an	Text(50)	Alasan pindah
24	acc_pindah_secam	Text(1)	Acc pindah secam

Tabel 3.5. Tabel KK

No	Field	Tipe Data	Keterangan
1	Nik	Text(15)	Primary key / nomor induk kependudukan
2	Nama	Text(30)	Nama penduduk
3	No_kk	Text(30)	Nomor kartu keluarga
4	Nama_kk	Text(20)	Nama kepala keluarga
5	Almt_kk	Text(50)	Alamat kepala keluarga
6	Jml_anggota	Text(20)	Jumlah anggota keluarga
7	Jenis_kel	Text(10)	Jenis kelamin
8	Gol_darah	Text(5)	Golongan darah
9	Anak_ke	Text(5)	Anak ke
10	Agama	Text(15)	Agama
11	Alamat	Text(20)	Alamat
12	Rt	Text(5)	Rt
13	Rw	Text(5)	Rw
14	Kode_pos	Text(10)	Kode pos
15	Tmpt_lhr	Text(20)	Tempat kelahiran
17	Tanggal	Date / time	Tanggal kelahiran
18	No_akta	Text(20)	Nomor akta kelahiran
19	Pekerjaan	Text(20)	Pekerjaan
20	Sts_kel	Text(20)	Status dalam keluarga
21	Sts_kwn	Text(20)	Status perkawinan
22	Almt_tgl	Text(50)	Alamat tinggal
23	desa	Text(20)	Desa
24	Kecamatan	Text(20)	kecamatan
25	Nik_ayah	Text(15)	Nik ayah
26	Nama_ayah	Text(30)	Nama ayah
27	Nik_ibu	Text(15)	Nik ibu

28	Nama_ibu	Text(30)	Nama ibu
29	Acc_kk_sekcam	Text(1)	Acc kartu keluarga oleh sekcam
30	acc_ktp_sekcam	Text(1)	Acc ktp oleh sekcam

Tabel 3.6. Tabel Kepkel

No	Field	Tipe Data	Keterangan
1	No_kk	Text(15)	Primary Key / Nomor kartu keluarga
2	Nama_kk	Text(30)	Nama kepala keluarga
3	Pekerjaan	Text(20)	Pekerjaan
4	Alamat	Text(50)	Alamat
5	Rt	Text(5)	Rt
6	Rw	Text(5)	Rw
7	Desa	Text(15)	Desa
8	Kecamatan	Text(20)	Kecamatan
9	Kode pos	Text(5)	Kode pos

3.4 Desain antarmuka aplikasi

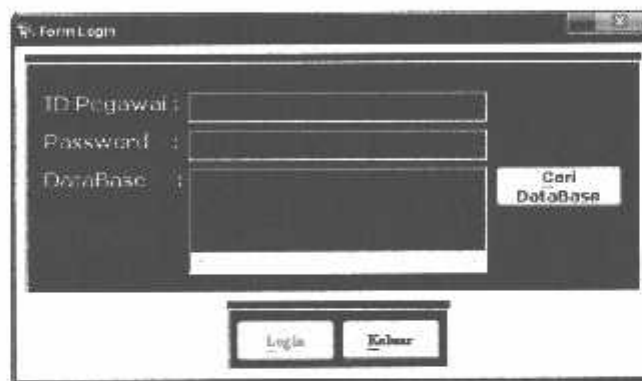
Sesuai dengan spesifikasi sistem diatas, sistem informasi ini diharapkan dapat dengan mudah dipakai oleh banyak orang yang mengoperasikan sistem informasi ini. Untuk itu harus dibuat desain antarmuka yang mudah dipahami dan tidak terlalu rumit untuk dioperasikan.

Ada 4 macam desain antarmuka pada aplikasi ini baik halaman untuk administrator maupun halaman sistem informasi itu sendiri, yaitu desain halaman login, desain halaman menu utama, desain halaman entri data dan

desain halaman laporan, sedangkan desain menu ditampilkan berdasarkan hak akses setiap pengguna sistem informasi ini.

3.3.1 Desain halaman login

Halaman login digunakan untuk mengecek id pegawai, password, dan database, jika sudah benar semua maka akan muncul informasi berhasil, dan akan masuk kemenu utama dari sistem informasi, jika gagal akan muncul informasi kegagalan. Gambar 3.8 merupakan desain halaman login.



Gambar 3.8 Desain form login

3.3.2 Desain halaman menu utama

Menu halaman utama akan muncul setelah user melakukan login dengan benar, menu utama muncul dengan hak akses masing-masing user, menu utama terdiri dari 4 menu, antara lain :

1. Menu file

Menu terdiri dari menu logout yang berfungsi untuk mengganti user dan menu keluar berfungsi keluar dari sistem informasi.

2. Menu menu

Berisi menu form kelahiran, form kematian, form kepindahan, form kepala keluarga, form akta kelahiran,

3. Menu pengesahan

Berisi menu acc kematian, acc kepindahan, acc kelahiran, acc pengantar kartu tanda penduduk, acc pengantar kartu keluarga.

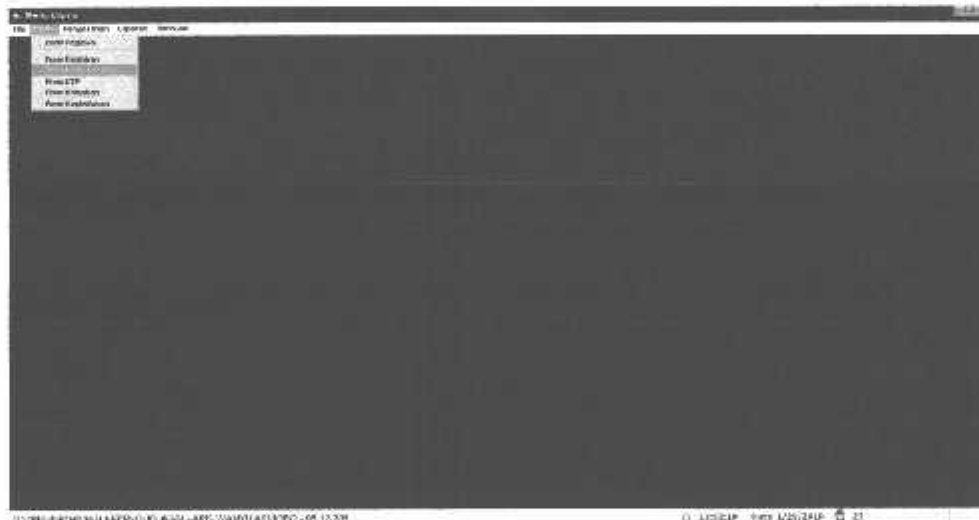
4. Menu laporan

Berisi menu laporan – laporan kependudukan.

5. Menu bantuan

Berisi menu bantuan penggunaan sistem informasi.

Gambar 3.9 merupakan desain halaman menu utama.



Gambar 3.9 Desain halaman menu utama

3.4.4 Desain halaman entri data

Halaman entri data merupakan halaman untuk menginputkan data-data kependudukan yang akan disimpan kedalam database dan diinputkan

sesuai dengan kasus yang terjadi. Gambar 3.10 merupakan desain halaman entri data.

Gambar 3.10 Desain halaman entri data

3.3.4 Desain halaman laporan

Halaman laporan digunakan untuk menampilkan informasi-informasi kependudukan sesuai dengan kebutuhan. Gambar 3.11 merupakan desain halaman laporan.

ID Pegawai	Nama Pegawai	Pekerjaan	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Nomor Telepon	Password	Hak Akses Form Pegawai	Hak Akses Form Pelanggaran	Hak Akses Form Revisi	Hak Akses Form Revisi	Hak Akses Form Revisi	Hak Akses Form Laporan

Gambar 3.11 Desain halaman laporan

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

4.1 Implementasi sistem

Sistem informasi kependudukan adalah suatu aplikasi sistem yang digunakan untuk pengolahan data kepala keluarga, pengolahan data akta lahir, pengolahan data kelahiran, pengolahan data kematian, pengolahan data kepindahan, pengolahan data pegawai, pengolahan data kartu keluarga, surat pengantar kependudukan dan laporan-laporan kependudukan.

4.2 Pengujian program

4.2.1 Pengujian hak akses pengguna

Dalam sistem informasi setiap pengguna telah dibatasi oleh hak aksesnya masing-masing. Dalam sistem informasi ini yang menentukan hak akses penggunaan adalah administrator, tetapi administrator disini juga dibatasi hak aksesnya untuk menggunakan aplikasi ini. Pengujian pertama adalah menginputkan data user beserta penentuan hak akses. Gambar 4.1 merupakan gambar form pegawai.

The screenshot shows a software window titled "Form Data Pegawai". It contains the following fields and options:

- ID Pegawai:** Input field with "P002" and a dropdown arrow.
- Nama Pegawai:** Input field with "DOKTER HATI HATI".
- Jobatan:** Input field with "Dokter".
- Jenis Kelamin:** Dropdown menu with "P" selected.
- Tempat Lahir:** Input field with "BOJANG".
- Tanggal Lahir:** Date picker showing "7/27/1986".
- Alamat:** Input field with "JL. P. SUDIRMAN NO 2007E D".
- Nomor Telepon:** Input field with "07755".
- Password:** Input field.
- Hak Akses:** A grid of checkboxes:
 - Hak Akses Form Pegawai:
 - Hak Akses Form Kelahiran:
 - Hak Akses Form Kematian:
 - Hak Akses Form Kepindahan:
 - Hak Akses Form Laporan:
 - Hak Akses Form Kartu Keluarga:
 - Hak Akses Form Kartu Tanda Penduduk:
 - Hak Akses ACC Kelahiran:
 - Hak Akses ACC Kematian:
 - Hak Akses ACC Kepindahan:
 - Hak Akses ACC KTP:
 - Hak Akses ACC KK:
- Buttons:** Print, Tambah, Batal, Simpan, Edit, Update, Hapus, Keluar.
- Dialog Box:** "Data Tersimpan" with an "OK" button.

Gambar 4.1 Form pegawai

Selanjutnya data yang telah diinputkan telah dicoba untuk melakukan login. Dalam contoh input data diatas adalah user sebagai administrator. Maka hak akses untuk user administrator sudah ditentukan. Gambar 4.2 merupakan gambar form login.

The screenshot shows a software window titled "Form Login". It contains the following elements:

- ID Pegawai:** Input field with "03".
- Password:** Input field.
- Sukses:** A message box with the text "Connect to database D:\TA\REPENDUKUN.MED Sukses!" and an "OK" button.
- Buttons:** Login, Keluar.

Gambar 4.2 Form login

Jika login berhasil maka user akan langsung masuk ke menu hak aksesnya.

Tampilan pembuka saat login berhasil adalah seperti pada gambar 4.3 :



Gambar 4.3 Form utama

4.2.2 Pengujian penginputan data

4.2.2.1 Penginputan data kelahiran

Pada proses ini, berisikan field-field dari entitas kelahiran yang telah diisi oleh pegawai dari kantor kecamatan yang menangani bagian ini.

Proses penginputan data kelahiran dilakukan oleh kasie pemerintahan. Proses ini bertujuan untuk mencatat data kelahiran di kecamatan. Gambar 4.4 merupakan gambar form kelahiran.

Form Data Kelahiran Penduduk

Djita Kelahiran Penduduk

Nomor Pendaftaran: [input field]

Nomor Kartu Keluarga: [input field] [dropdown menu]

Nama Kepala Keluarga: [input field]

Nama Lengkap: [input field]

Jenis Kelamin: [dropdown menu] Golongan Darah: [input field]

Jenis: [input field]

Tempat Lahir: [input field]

Tanggal Lahir: [input field] [dropdown menu]

Anak Ke: [input field]

Agama: [dropdown menu]

Alamat Tetap: [input field] RT: [input field] RW: [input field]

Desa: [input field]

Kecamatan: [input field]

[Print] [Tambah] [Batal] [Selesai] [Edit] [Update] [Kopras] [Keluar]

Gambar 4.4 Form kelahiran

Jika nomor pendaftaran sudah ada atau ada data yang belum diisi maka akan muncul pesan peringatan. Gambar 4.5 merupakan gambar form peringatan.

Data ada..

? Data sudah ada...,ingin diperbaiki??

[Yes] [No]

Isi data y...

X Data belum lengkap!!!

[OK]

Gambar 4.5 Form peringatan

4.2.2.2 Penginputan data kartu keluarga

Pada proses ini, berisikan field-field dari entitas kartu keluarga yang telah diisi oleh pegawai dari kantor kecamatan yang menangani bagian ini.

Proses penginputan data kartu keluarga dilakukan oleh kasie pemerintahan. Proses ini bertujuan untuk mencatat data kartu keluarga di kecamatan. Gambar 4.6 merupakan gambar form kartu keluarga.

The image shows a software window titled "Data Kartu Keluarga". It contains several input fields and buttons. At the top, there are fields for "Nomor Kepala Keluarga" (with a dropdown menu showing "1222"), "Alamat Rumah Keluarga", "Kecamatan", "Desa", "Jumlah Anggota Keluarga", "NIK", "Nama Kepala Keluarga", "Golongan Darah", "Pendidikan Terakhir", "Jenis Kelamin", "Jumlah Anak", "Peristiwa", "Jenis Pekerjaan", "Nomor Anak kelahiran", "Tempat Lahir", "Nama Ibu", "Nama Ayah", "Tanggal lahir", "Status Perkawinan", "Nama Ayah", "Agama", and "Nama Ayah". A small "Data Tersebut" dialog box is visible in the center. At the bottom, there is a row of buttons: "Batal", "Anggota Baru", "Kecua Keluarga Baru", "Batal", "Selesai", "Pencarian", "Update", "Batal", and "Kembali".

Gambar 4.6 Form kartu keluarga

Jika NIK sudah ada atau ada data yang belum diisi maka akan muncul pesan peringatan. Gambar 4.7 merupakan gambar form peringatan.

The image shows two warning dialog boxes. The first is titled "Data ada.." and contains a question mark icon, the text "Data sudah ada..., ingin diperbaiki??", and two buttons labeled "Yes" and "No". The second is titled "Isi data y..." and contains an "X" icon, the text "Data belum lengkap!!!", and one button labeled "OK".

Gambar 4.7 Form peringatan

4.2.2.3 Penginputan data kematian

Pada proses ini, berisikan field-field dari entitas Kematian yang telah diisi oleh pegawai dari kantor kecamatan yang menangani bagian ini.

Proses penginputan data kematian dilakukan oleh kasie pemerintahan. Proses ini bertujuan untuk mencatat data kematian di kecamatan. Gambar 4.8 merupakan gambar form kematian.

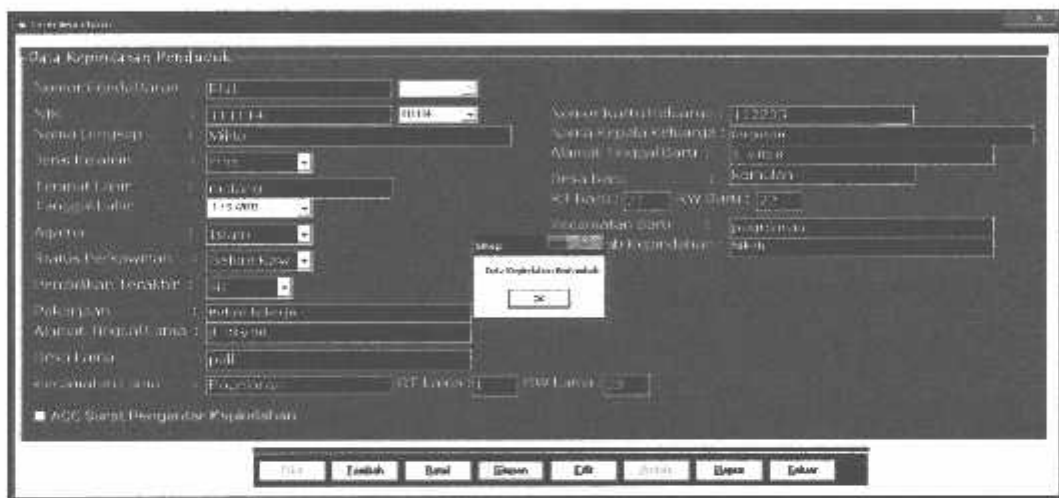
Gambar 4.8 Form kematian

Jika nomor pendaftaran sudah ada atau ada data yang belum diisi maka akan muncul pesan peringatan. Gambar 4.9 merupakan gambar form peringatan.

Gambar 4.9 Form peringatan

4.2.2.4 Penginputan data kepindahan

Pada proses ini, berisikan field-field dari entitas kepindahan yang telah diisi oleh pegawai dari kantor kecamatan yang menangani bagian ini. Proses penginputan data kepindahan dilakukan oleh kasie pemerintahan. Proses ini bertujuan untuk mencatat data kepindahan di kecamatan. Gambar 4.10 merupakan gambar form kepindahan.



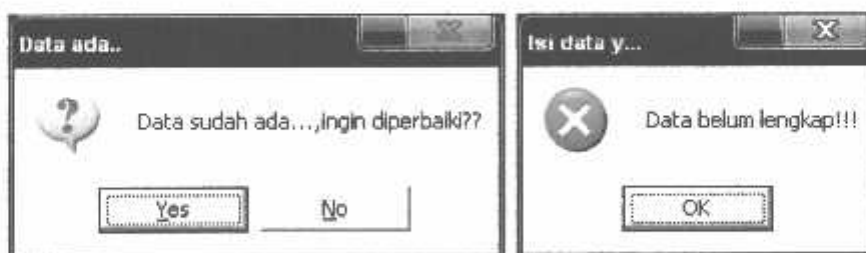
The screenshot shows a software window titled 'Data Administrasi Penduduk'. It contains a form with the following fields and values:

Nama Pendaftaran	1211	Nama Kartu Keluarga	122222
Nik	121114	Nama Kepala Keluarga	122222
Nama Lengkap	121114	Alamat Lengkap Desa	122222
Jenis Kelamin	121114	Desa	122222
Tempat Lahir	121114	Kelurahan	122222
Agama	121114	Kecamatan	122222
Status Perkawinan	121114	Kabupaten	122222
Memiliki Tanah	121114	Kecamatan	122222
Pekerjaan	121114	Kecamatan	122222
Alamat Lengkap	121114	Kecamatan	122222
Jenis Kelamin	121114	Kecamatan	122222
Kecamatan asal	121114	Kecamatan	122222

A 'Simpan' dialog box is overlaid on the form, containing the text 'Data yang akan disimpan' and an 'OK' button. At the bottom of the window, there is a toolbar with buttons for 'Tampilkan', 'Tambah', 'Batal', 'Hapus', 'Edit', 'Simpan', 'Batal', 'Batal', and 'Batal'.

Gambar 4.10 Form kepindahan

Jika Nomor pendaftaran sudah ada atau ada data yang belum diisi maka akan muncul pesan peringatan. Gambar 4.11 merupakan gambar form peringatan.



The image shows two separate dialog boxes. The first is titled 'Data ada...' and contains a question mark icon, the text 'Data sudah ada...,ingin diperbaiki??', and two buttons labeled 'Yes' and 'No'. The second is titled 'Isi data y...' and contains an 'X' icon, the text 'Data belum lengkap!!!', and an 'OK' button.

Gambar 4.11 Form peringatan

4.2.3 Pengujian pengesahan surat pengantar

4.2.3.1 Pengesahan (ACC) surat pengantar kelahiran

Pada proses pengesahan ACC surat pengantar kelahiran dilakukan oleh sekretaris camat. Proses ini bertujuan untuk memeriksa data sebelum dilegalisasi camat dan dicetak. Jika telah mendapatkan persetujuan dari sekretaris camat maka surat pengantar dapat dicetak, jika belum mendapat persetujuan maka surat pengantar tidak dapat dicetak. Gambar 4.12 merupakan gambar form peringatan ACC surat pengantar kelahiran.

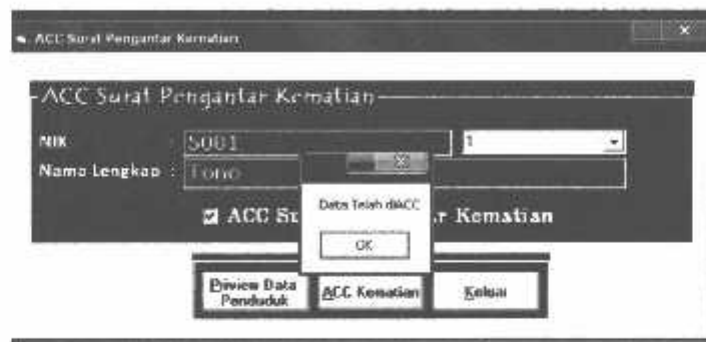


Gambar 4.12 Form ACC surat pengantar kelahiran

4.2.3.2 Pengesahan (ACC) surat pengantar kematian

Pada proses pengesahan ACC surat pengantar kematian dilakukan oleh sekretaris camat. Proses ini bertujuan untuk memeriksa data sebelum dilegalisasi camat dan dicetak. Jika telah mendapatkan persetujuan dari sekretaris camat maka surat pengantar dapat dicetak, jika belum mendapat persetujuan maka surat pengantar tidak dapat dicetak. Gambar 4.13

merupakan gambar form pengujian terhadap ACC surat pengantar kematian.



Gambar 4.13 Form ACC surat pengantar kematian

4.2.3.3 Pengesahan (ACC) surat pengantar kepindahan

Pada proses pengesahan ACC surat pengantar kepindahan dilakukan oleh sekretaris camat. Proses ini bertujuan untuk memeriksa data sebelum dilegalisasi camat dan dicetak. Jika telah mendapatkan persetujuan dari sekretaris camat maka surat pengantar dapat dicetak, jika belum mendapat persetujuan maka surat pengantar tidak dapat dicetak. Gambar 4.14 merupakan gambar form peringatan ACC surat pengantar kepindahan.



Gambar 4.14 Form ACC surat pengantar kepindahan

4.2.3.4 Pengesahan (ACC) surat pengantar pembuatan KTP

Pada proses pengesahan ACC surat pengantar pembuatan KTP dilakukan oleh sekretaris camat. Proses ini bertujuan untuk memeriksa data sebelum dilegalisasi camat dan dicetak. Jika telah mendapatkan persetujuan dari sekretaris camat maka surat pengantar dapat dicetak, jika belum mendapat persetujuan maka surat pengantar tidak dapat dicetak. Gambar 4.15 merupakan gambar form pengujian terhadap ACC surat pengantar pembuatan kartu tanda penduduk (KTP).



Gambar 4.15 Form ACC surat pengantar kelahiran

4.2.3.5 Pengesahan (ACC) surat pengantar pembuatan kartu keluarga (KK)

Pada proses pengesahan ACC surat pengantar pembuatan KK dilakukan oleh sekretaris camat. Proses ini bertujuan untuk memeriksa data sebelum dilegalisasi camat dan dicetak. Jika telah mendapatkan persetujuan dari sekretaris camat maka surat pengantar dapat dicetak, jika belum mendapat persetujuan maka surat pengantar tidak dapat dicetak. Gambar 4.16 merupakan gambar form pengujian terhadap ACC surat pengantar pembuatan KK.



Gambar 4.16 Form ACC surat pengantar KK

4.2.4 Pengujian laporan

Pengujian laporan dilakukan pada saat data kegiatan yang berhasil diinputkan. Berikut adalah tampilan laporan data yang berhasil diinputkan.


4.2.4.1 Laporan data kepala keluarga

Laporan data kepala keluarga berisi data kepala keluarga. Sebelum laporan data kepala keluarga ditampilkan, akan muncul form laporan data keluarga, yang terdapat kriteria untuk menampilkan data laporan. Kriteria tersebut antara lain yaitu : pekerjaan, desa, dan semua. Gambar 4.17 merupakan gambar form laporan data kepala keluarga.



Gambar 4.17 Form laporan data kepala keluarga

Setelah kriteria dipilih maka akan ditampilkan laporan sesuai dengan kriteria yang dipilih pada form laporan data kepala keluarga. Gambar 4.18 merupakan gambar laporan data kepala keluarga.


Pemerintah Kabupaten Malang
 Kecamatan Pagelaran
Jl. P. Sudirman No.45 (0341) 813132

Laporan Data Kepala Keluarga

No Kartu Keluarga	Nama Kepala Keluarga	Pekerjaan	Alamat	RT	RW	Desa	Kecamatan	Kode Pos
112233	Ferguson	PNS	Jl. City 99	1	4	pal	pagelaran	667555
112235	wingar	PNS	Jl. Arsenal 8	1	4	pal	pagelaran	667555
112236	Banitz	PNS	Jl. Liverpool 9	3	1	kamuter	pagelaran	667555

Gambar 4.18 Laporan data kepala keluarga

4.2.4.2 Laporan data pegawai

Laporan data pegawai berisi data pegawai. Sebelum laporan data pegawai ditampilkan, akan muncul form laporan data pegawai, yang terdapat kriteria untuk menampilkan laporan. kriteria tersebut antara lain yaitu : Jenis Kelamin, tahun kelahiran, tempat lahir, dan Semua. Gambar 4.19 merupakan gambar form laporan data pegawai.



Gambar 4.19 Form laporan data pegawai

Setelah kriteria dipilih maka akan ditampilkan laporan sesuai dengan kriteria yang dipilih pada form laporan data pegawai. Gambar 4.20 merupakan gambar laporan data kepala keluarga.


Pemerintah Kabupaten Malang
 Kecamatan Pagelaran
 Jl. P. Sudirman No.45 (0341)878197

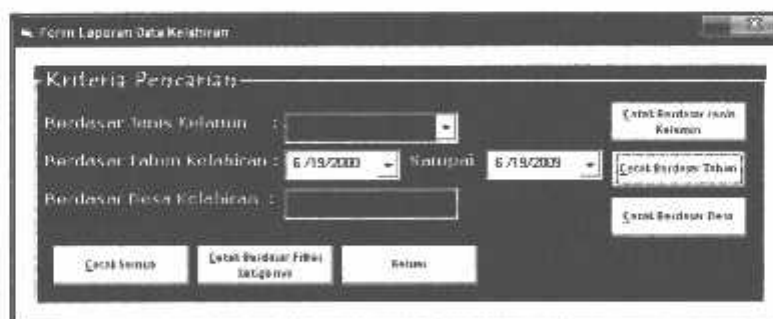
Laporan Data Pegawai

No Pegawai	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Desa	No Pegawai	No KK	No Keluarga	No Kepala Keluarga	No Anak	No Lulusan	No ACC Keluarga	No ACC Keluarga	No ACC Keluarga	No ACC Keluarga	No ACC Keluarga
12	laki	00597	Barok	77	*****	0	1	1	1	1	1	1	1	1
23	wanita	030786	pel. II	23	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Gambar 4.20 Laporan data pegawai

4.2.4.3 Laporan data kelahiran

Laporan data kelahiran berisi data kelahiran penduduk yang baru lahir. Sebelum laporan data kelahiran ditampilkan, akan muncul form laporan data kelahiran yang terdapat kriteria untuk menampilkan laporan. kriteria tersebut antara lain yaitu : Jenis Kelamin, tahun lahir, desa dan Semua. Gambar 4.21 merupakan gambar form laporan data kelahiran.



Gambar 4.21 Form laporan data kelahiran

Setelah kriteria dipilih maka akan ditampilkan laporan sesuai dengan kriteria yang dipilih pada form laporan data kelahiran. Gambar 4.22 merupakan gambar laporan data kelahiran.


Pemerintah Kabupaten Malang
 Kecamatan Pagelaran
 Jl. P. Selirnan No.45 (021)820192

Laporan Data Kelahiran

Noor Pendaftaran	Noor KK	Noor KK	Nama	Jenis Kelamin	Gal Darah	Asas Ke	Agenas	Ahwal	RT	RW	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jaw	Desa	Kecamatan	NIK Ayah	Nama Ayah	NIK Ibu	Nama Ibu
K11	11213	11213	Arwa	Per	A	2	malang	malang	12	1	malang	140001	1	per	pagelaran	11111	Arwa	12222	Arwa
K12	11223	11223	Arwa	Per	A	3	malang	malang	12	2	malang	110004	1	per	pagelaran	11111	Arwa	22222	Arwa
K14	11235	11235	Arwa	Per	C	1	malang	malang	15	12	malang	170002	1	per	pagelaran	123456	Arwa	654321	Arwa

Inayah Kelahiran - 3

Gambar 4.22 Laporan data kelahiran

4.2.4.4 Laporan data kematian

Laporan data kematian berisi data akta kematian. Sebelum laporan data kematian ditampilkan, akan muncul form laporan data kematian yang terdapat kriteria untuk menampilkan laporan. kriteria tersebut antara lain yaitu :NIK, Nama, Jenis Kelamin, dan Semua. Gambar 4.23 merupakan gambar laporan data kematian.

Gambar 4.23 Form laporan data kematian

Setelah kriteria dipilih maka akan ditampilkan laporan sesuai dengan kriteria yang dipilih pada form laporan data kematian. Gambar 4.24 merupakan gambar form laporan data kematian.

NDI	Nama	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Nama Kewarganegaraan	Agama	Pekerjaan	Alamat	Desa	Kecamatan	Tanggal Mati	Hari Mati	Jam Mati	Sebab Mati	Nama Pelapor	Hubungan
1001	Puri	Malang	Pria	12/01/1980	Korwa	Agama	Pengajar	Jl. Merdeka No. 10	Padi	Pogelaran	12/01/2007	Senin	14	Sebab	Wahid	Adik Kandung
1002	Sidi	Malang	Pria	12/01/1980	Korwa	Korwa	Orang	Jl. Merdeka No. 10	Sembel	Pogelaran	12/01/2007	Senin	14	Sebab	Wahid	Kandung

Gambar 4.24 Laporan data kematian

4.2.4.5 Laporan data kependahan

Laporan data kependahan berisi data akta kependahan. Sebelum laporan data kependahan ditampilkan, akan muncul form laporan data kependahan yang terdapat kriteria untuk menampilkan laporan. kriteria tersebut antara lain yaitu :NIK, Nomor KK, Jenis Kelamin, dan Semua. Gambar 4.25 merupakan gambar form laporan data kependahan.

Gambar 4.25 Form laporan data kependahan

Setelah kriteria dipilih maka akan ditampilkan laporan sesuai dengan kriteria yang dipilih pada form laporan data kependahan. Gambar 4.26 merupakan gambar laporan data kependahan.

NIK	Nama Kependah	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Status Kawan	Pekerjaan	Alamat Desa	Desa	Kecamatan	Alamat Baru	Desa Baru	Kecamatan Baru	Alasan
8817	Tika	Per	Malang	11/01/1985	Islam	SD	Kawan	Pelajar	J. Lela	Malang	Pegelaran	J. Lela	Malang	Pegelaran	Ura
8818	Toni	Per	Malang	12/01/1985	Islam	SD	Kawan	Pelajar	J. Lela	Malang	Pegelaran	J. Lela	Malang	Pegelaran	Ura

Gambar 4.26 Laporan data kependahan

4.2.4.6 Laporan data kartu keluarga

Laporan data kependahan berisi data kartu keluarga. Sebelum laporan data kartu keluarga ditampilkan, akan muncul form laporan data kartu keluarga yang terdapat kriteria untuk menampilkan laporan. kriteria tersebut antara lain yaitu :NIK, Nomor KK, Jenis Kelamin, dan Semua. Gambar 4.27 merupakan gambar form laporan data kartu keluarga.

Gambar 4.27 Form laporan data kartu keluarga

Setelah kriteria dipilih maka akan ditampilkan laporan sesuai dengan kriteria yang dipilih pada form laporan data kependudukan. Gambar 4.28 merupakan gambar laporan data kartu keluarga.

NIK	Nama	No KK	Nama KK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Nama Keluarga	Agama	Status Perkawinan	Pendidikan	Jenis Kelamin	Kecamatan	Desa/Kelurahan	RT	RW	Kode Pos	Alamat
3111303034	Cherylo	3111	Argo	Malang	2003-03-03	Laki-laki	Belajar	Ardo	Islam	Belum Kawin	SD	Laki-laki	Pagelaran	L. Cingre	1	21	65271	11. Cingre
3111303035	Kamilah	3111	Argo	Malang	2003-03-03	Laki-laki	Belajar	Ardo	Islam	Belum Kawin	SD	Laki-laki	Pagelaran	L. Cingre	1	21	65271	11. Cingre

Gambar 4.28 Laporan data kartu keluarga

4.2.5 Pengujian Surat Pengantar

Pengujian surat pengantar dilakukan pada saat data kegiatan yang berhasil diinputkan telah disetujui (ACC) oleh sekretaris camat. Berikut adalah tampilan surat pengantar yang berhasil dicetak.

4.2.5.1 Surat pengantar keterangan kelahiran

Surat pengantar kelahiran ini berisi data penduduk yang baru lahir, yang digunakan untuk membuat akta kelahiran. Surat pengantar ini dicetak setelah diperiksa dan disetujui (ACC) sekretaris camat, jika belum disetujui (ACC) oleh sekretaris camat maka surat pengantar ini tidak dapat dicetak, setelah mendapat persetujuan (ACC) dari sekretaris camat, maka oleh kasie pemerintahan akan dicetak dan dibawa ke camat untuk di

legalisasi oleh camat. Gambar 4.29 merupakan gambar laporan Surat pengantar keterangan kelahiran.


Pemerintah Kabupaten Malang Kecamatan Pagelaran Jl. P. Sediman No. 65 (0341) 878192	
SURAT PENGANTAR KETERANGAN KELAHIRAN	
Yang bertanda tangan dibawah ini :	
Nomor Pendaftaran : 550677	Golongan Darah : AB
Nomor Kartu Keluarga : 380733	Nik Ibu : 05*321
Nama Kepala Keluarga : Ronaldo	Nama Ibu : Susli
Nama Anak : Babalo	Nik Ayah : 123456
Jenis Kelamin : Pria	Nama Ayah : Susli
Jam Lahir : 23	Kacamatan : Pacelaran
Tempat Lahir : Malang	
Tanggal Lahir : 07/19/2009	
Anak ke : 3	
Agama : Islam	
Alamat : Jl. Puleng 78	
Desa : Pail	RT : 23 RW : 08
Pemohon	Pagelaran 12/10/2009 Mengetahui Kecamatan, Pagelaran Camat

Gambar 4.29 Surat pengantar kelahiran

4.2.5.2 Surat pengantar keterangan kematian

Surat pengantar kematian ini berisi data penduduk yang telah meninggal dunia, yang digunakan untuk bukti bahwa penduduk tersebut telah meninggal dunia. Surat pengantar ini dicetak setelah diperiksa dan dipersetujui (ACC) sekretaris camat, jika belum dipersetujui (ACC) oleh sekretaris camat maka surat pengantar ini tidak dapat dicetak, setelah mendapat persetujuan (ACC) dari sekretaris camat, maka oleh kasie pemerintahan akan dicetak dan dibawa ke camat untuk di legalisasi oleh

camat. Gambar 4.30 merupakan gambar laporan surat pengantar keterangan kematian.



Pemerintah Kabupaten Malang
Kecamatan Pagelaran
Jl. P. Sedirman No.45 (0341)878192

SURAT PENGANTAR KETERANGAN KEMATIAN

Yang bertanda tangan Di bawah ini :

Nomor Pendaftaran :	1	Nomor Kartu Keluarga :	356622
Nik :	5001	Nama Kartu Keluarga :	oko
Nama :	Toro	Jen. Meninggal :	12
Jenis Kelamin :	Pria	Hari Meninggal :	kamis
Tempat Lahir :	Malang	Tanggal Meninggal :	12/29/2009 7:10:51
Tanggal Lahir :	12/29/2009 7:10:51 PM	Tempat Meninggal :	Malang
Agama :	Agama	Sebab Meninggal :	Sakit
Status Kawin :	Kawin	Nik Pelapor :	5002
Pendidikan :	SD	Nama Pelapor :	Raul
Pekerjaan :	Pelajar	Hubungan :	Adik Ipar
Alamat :	jl.vondolia 34	RT :	23 RW : 21
Desa :	Pali		
Kecamatan :	Pagelaran		

Pagelaran 12/10/2009
Mengetahui Kecamatan Pagelaran
Camat

Pelapor

Gambar 4.30 Surat pengantar kematian

4.2.5.3 Surat pengantar keterangan kepindahan

Surat pengantar kepindahan ini berisi data penduduk yang akan pindah tempat tinggal, yang digunakan untuk bukti bahwa penduduk tersebut akan pindah tempat tinggal. Surat pengantar ini dicetak setelah diperiksa dan dipersetujui(ACC) sekretaris camat, jika belum dipersetujui(ACC) oleh sekretaris camat maka surat pengantar ini tidak dapat dicetak, setelah mendapat persetujuan(ACC) dari sekretaris camat,

maka oleh kasie pemerintahan akan dicetak dan dibawa ke camat untuk di legalisasi oleh camat. Gambar 4.31 merupakan gambar laporan Surat pengantar keterangan kepindahan.

 Pemerintah Kabupaten Malang Kecamatan Pagelaran Jl. P. Sudirman No.45 (0341)878192			
SURAT PENGANTAR KEPINDAHAN			
Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :			
Nomor Pendaftaran :	2	No Kartu Keluarga :	350622
Nik :	5001	Nama Kepala Keluarga :	Inki
Nama Lengkap :	Tono	Alamat Baru :	Jl. Semaru 55
Jenis Kelamin :	Pria	RT Baru :	3
Tempat Lahir :	Malang	RW Baru :	2
Tanggal Lahir :	Malang	Desa Baru :	Gedangan
Agama :	Islam	Kecamatan Baru :	Turen
Status Perkawinan :	Kawin	Sebelum Kepr. Dahlan :	Makan
Pendidikan Terakhir :	SMA		
Pekerjaan :	Nelayan		
Alamat Lama :	Jl. basket 94	RT Lama :	2
Desa Lama :	Malang	RW Lama :	1
Kecamatan Lama :	Pagelaran		
Pemohon		Pagelaran 12/10/2009	
		Mengetahui Kecamatan Pagelaran	
		Camat	

Gambar 4.31 Surat pengantar kepindahan

4.2.5.4 Surat pengantar keterangan pembuatan Kartu keluarga

Surat pengantar keterangan pembuatan kartu keluarga ini berisi data penduduk yang akan membuat atau merubah kartu keluarga, surat pengantar ini digunakan untuk membuat kartu keluarga. Surat pengantar ini dicetak setelah diperiksa dan dipersetujui (ACC) sekretaris camat, jika belum dipersetujui (ACC) oleh sekretaris camat maka surat pengantar ini

dapat dicetak, setelah mendapat persetujuan (ACC) dari sekretaris camat, maka oleh kasie pemerintahan akan dicetak dan dibawa ke camat untuk di legalisasi oleh camat. Gambar 4.33 merupakan gambar surat pengantar keterangan pembuatan kartu tanda penduduk:

Pemerintah Kabupaten Malang Kecamatan Pagelaran Jl. P. Widaman No.45 (0341)878192			
SURAT PENGANTAR PEMBUATAN KTP			
<i>kecamatan</i>			
Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :			
NIK	: 111114		
Nama Lengkap	: Mirno		
Jenis kelamin	: Pria	Golongan Darah	: A
Tanggal Lahir	: 1/5/2003		
Tempat Lahir	: Malang		
Status Kawin	: Belum Kawin		
Agama	: Islam		
Pendidikan	: SD		
pekerjaan	: Belum bekerja		
Alamat	: Jl. City 98		
Rt	: 1		
Rw	: 23		
Desa	: pall		
Kecamatan	: Pagelaran		
Femohon:	Pagelaran 12/11/2019 Mengetahui Kecamatan Pagelaran Camat		

Gambar 4.33 Surat pengantar kartu tanda penduduk

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian pada program sistem informasi kependudukan ini dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Fasilitas untuk keamanan data pada aplikasi ini menggunakan proses login berupa input id_pegawai, password dan database. Selain itu ada batasan pada hak akses tertentu yang bertujuan untuk membatasi pengguna aplikasi sesuai dengan hak akses yang diberikan oleh administrator.
2. Dengan menggunakan program ini maka proses pengolahan data kependudukan dan pembuatan laporan menjadi lebih cepat sehingga mendukung kegiatan pengambilan keputusan.
3. Dengan menggunakan program ini, kita dapat melihat informasi data penduduk dengan cepat
4. Data penduduk dalam program ini dapat disimpan dalam waktu yang relative lama dan dalam jumlah yang besar tergantung kapasitas tempat penyimpanan.
5. Penyimpanan data penduduk akan menjadi lebih aman dan terpusat.

5.2 Saran

Sistem informasi kependudukan ini masih dapat dikembangkan lebih jauh lagi karena dalam pembuatannya masih banyak menggunakan batasan dan asumsi

karena pertimbangan luasnya sistem dan sumber daya manusia yang akan menggunakan sistem ini. Untuk pengembangan lebih lanjut dari aplikasi ini dapat ditambahkan beberapa fasilitas yaitu :

1. Fasilitas untuk backup data, sehingga jika terjadi kerusakan data atau sistem pada database server, data dapat dikembalikan seperti sebelumnya.
2. Sistem informasi kependudukan ini bisa dikembangkan lebih jauh lagi, yaitu dengan ditambahkan aplikasi sistem informasi berbasis web untuk mengintegrasikan dengan aplikasi ini agar memberikan pelayanan yang memuaskan bagi masyarakat .
3. Agar sistem informasi dapat berkelanjutan dan informasi yang disajikan selalu akurat, maka diperlukan pendataan terhadap informasi yang dibutuhkan dalam setiap periode waktu tertentu.

LAMPIRAN



PERMOHONAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang betanda tangan dibawah ini :

Nama : ARIS WAHYU ASMORO
 NIM : 09.12.705
 Semester : VIII
 Fakultas : Teknologi Industri
 Jurusan : Teknik Elektro S-1
 Konsentrasi : TEKNIK ELEKTRONIKA
TEKNIK ENERGI LISTRIK
TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
 Alamat : Jl. Vinoka 3A Malang

Dengan ini kami mengajukan permohonan untuk mendapatkan persetujuan untuk membuat **SKRIPSI Tingkat Sarjana**. Untuk melengkapi permohonan tersebut, bersama kami lampirkan persyaratan-persyaratan yang harus dipenuhi. Adapun persyaratan-persyaratan pengambilan **SKRIPSI** adalah sebagai berikut :


1. Telah melaksanakan semua praktikum sesuai dengan konsentrasinya (.....)
2. Telah lulus dan menyerahkan Laporan Praktek Kerja (.....)
3. Telah lulus seluruh mata kuliah keahlian (MKB) sesuai konsentrasinya (.....)
4. Telah menempuh mata kuliah ≥ 134 sks dengan IPK ≥ 2 dan tidak ada nilai E (.....)
5. Telah mengikuti secara aktif kegiatan seminar skripsi yang diadakan Jurusan (.....)
6. Memenuhi persyaratan administrasi (.....)

Demikian permohonan ini untuk mendapatkan penyelesaian lebih lanjut dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Telan diteliti kebenaran data tersebut diatas
Recording Teknik Elekt.o


(..... Puji Hartono Yanti.....)

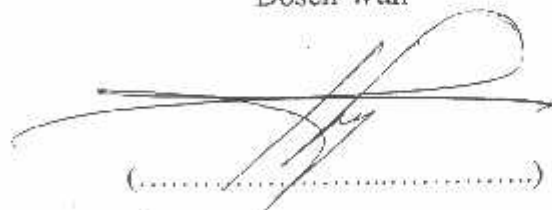
Malang, 11 Juni 2009
Pemohon


(..... Aris WAHYU ASMORO.....)

Disetujui
Ketua Jurusan Teknik Elektro


Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
NIP. P. 1039500274

Mengetahui
Dosen Wali


(.....)

Catatan :



Bagi mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan mengambil SKRIPSI agar membuat proposal dan mendapat persetujuan dari Ketua Jurusan/Sekretaris Jurusan T. Elektro S-1

1. IPK 401.5 / 138 = 2.91
2. 138
3. -2 prauf



LEMBAR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1

Konsentrasi: ~~Teknik Energi Listrik~~ / ~~Teknik Elektronika~~ / Teknik Komputer & Informatika*)

1.	Nama Mahasiswa: <u>Alvin J. Andri Kumporo</u>	Nim: <u>08112708</u>
2.	Waktu Pengajuan	Tanggal: _____ Bulan: <u>7</u> Tahun: <u>2009</u>
3.	Spesifikasi Judul (berilah tanda silang)**)	
	a. Sistem Tenaga Listrik	e. Elektronika & Komponen
	b. Energi & Konversi Energi	f. Elektronika Digital & Komputer
	c. Tegangan Tinggi & Pengukuran	g. Elektronika Komunikasi
	d. Sistem Kendali Industri	h. lainnya
4.	Konsultasikan judul sesuai materi bidang ilmu kepada Dosen*) <u>Sotyo Hadi, ST</u>	Ketua Jurusan  Ir. F. Yudi Limpraptono, MT NIP. P. 1039500274
5.	Judul yang diajukan mahasiswa:	<u>Pengembangan Aplikasi Informasi Kependudukan Tingkat Kecamatan Berbasis Client Server</u>
6.	Perubahan judul yang disetujui Dosen sesuai materi bidang ilmu	<u>PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN TK. KECAMATAN BERBASIS CLIENT SERVER</u>
Catatan:		
7.	Persetujuan Judul skripsi yang dikonsultasikan kepada Dosen materi bidang ilmu	Disetujui <u>21 - 7 - 2009</u> Dosen  <u>SOTYOHADI, ST</u>

Perhatian:

1. Formulir pengajuan ini harap dikembalikan kepada jurusan paling lambat satu minggu setelah disetujui kelompok dosen keahlian dengan dilampirkan proposal skripsi beserta persyaratan skripsi sesuai form S-1
2. Keterangan: *) Coret yang tidak perlu
**) dilingkari a, b, c, atau g sesuai bidang keahlian

PERNYATAAN KESEDIAAN DALAM PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Sesuai permohonan dari mahasiswa :

Nama : ARIS WAHYU ASMORO
Nim : 05.12.705
Semester : 8 (delapan)
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

Dengan ini Menyatakan bersedia / tidak bersedia*) Membimbing Skripsi dari mahasiswa tersebut ,
dengan judul:

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN TINGKAT KECAMATAN
BERBASIS CLIENT SERVER**

Demikian surat Pernyataan ini kami buat agar dapat dipergunakan seperlunya.

Malang, Juli 2009

Kami yang membuat pernyataan,

Catatan :

Setelah disetujui agar formulir ini
Diserahkan mahasiswa/l yang bersangkutan
Kepada Jurusan untuk diproses lebih lanjut.

*)coret yang tidak perlu



Sotyo Hadi, ST
NIP.Y. 1039700309

PERNYATAAN KESEDIAAN DALAM PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Sesuai permohonan dari mahasiswa :

Nama : ARIS WAHYU ASMORO
Nim : 05.12.705
Semester : 8 (delapan)
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

Dengan ini Menyatakan bersedia / ~~tidak bersedia~~*) Membimbing Skripsi dari mahasiswa tersebut ,
dengan judul:

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN TINGKAT KECAMATAN
BERBASIS CLIENT SERVER**

Demikian surat Pernyataan ini kami buat agar dapat dipergunakan seperlunya.

Malang, Juli 2009

Kami yang membuat pernyataan,

Catatan :

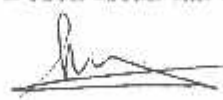


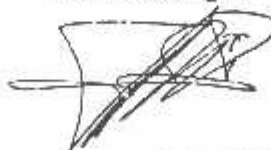
Setelah disetujui agar formulir ini
Diserahkan mahasiswa/i yang bersangkutan
Kepada Jurusan untuk diproses lebih lanjut.

*)coret yang tidak perlu



Ibrahim Ashari, ST, MT
NIP.Y. 1030100358

**BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI
 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO SI**

KONSENTRASI		Teknik Komputer dan Informatika S-1			
1.	Nama Mahasiswa	ARIS WAHYU ASMORO		NIM	05.12.705
2.	Keterangan	Tanggal	Waktu	Tempat / Ruang	
	Pelaksanaan	05-08-2009			
Spesifikasi Judul (berilah tanda silang *)					
3.	a. Sistem Tenaga Elektrik	e. Embbeded System	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistem Informasi	
	b. Konversi Energi	f. Antar Muka	<input type="checkbox"/>	j. Jaringan Komputer	
	c. Sistem Kendali	g. Elektronika Telekomunikasi	<input type="checkbox"/>	k. Web	
	d. Tegangan Tinggi	h. Elektronika Instrumentasi	<input type="checkbox"/>	l. Algoritma Cerdas	
4.	Judul Proposal yang diseminarkan Mahasiswa	Pengembangan Sistem Informasi Kependidikan tingkat Keselamatan berbasis client server			
5.	Perubahan Judul yang diusulkan oleh Kelompok Dosen Keahlian				
6.	Catatan :				
7.	Catatan :				
Persetujuan Judul Skripsi					
Disetujui, Dosen Keahlian I			Disetujui, Dosen Keahlian II		
			 Arguanto		
Mengetahui, Ketua Jurusan.		Disetujui, Calon Dosen Pembimbing			
Ir. F. Yudi Limpraptono, MT NIP. 'Y. 1039500274		Pembimbing I		Pembimbing II	
		 M. Ibrahim Aslari			

Ceterangan :
 *) dilingkari a, b, c, sesuai dengan bidang keahlian



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
 BANK NAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting) Fax. (0341) 553015 Malang 65145
 Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 10 Agustus 2009

Nomor : IT-119/TA/2/09
 Lampiran : -
 Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI
 Kepada : Yth. Sdr./i. **M. IBRAHIM ASHARI, ST, MT**
 Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
 Jurusan Teknik Elektro S-1
 di
 Malang

Dengan hormat
 Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
 Untuk Mahasiswa :

Nama : ARIS WAHYU A
 Nim : 0512705
 Fakultas : Teknologi Industri
 Jurusan : Teknik Elektro S-1
 Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
 kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
 tanggal :

11 Agustus 2009 s/d 11 Februari 2010

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
 Jurusan Teknik Elektro S-1
 Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan
 terima kasih



Ketua Jurusan
 Teknik Elektro S-1

Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
 Nip. Y. 1039500274

- Tembusan Kepada Yth.:
1. Mahasiswa Yang bersangkutan
 2. Arsip
 3. Coret yang tidak perlu

Form. S 4a



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : J. Bondongan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting) Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : J. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 10 Agustus 2009

Nomor : ITN-120/1.FA/2/09
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Sdr./i. **SOTYOHADI, ST**
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Elektro S-1
di
Malang

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
Untuk Mahasiswa :

Nama : ARIS WAHYU A
Nim : 0512705
Fakultas : Teknologi Industri
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
tanggal :

11 Agustus 2009 s/d 11 Februari 2010

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
Jurusan Teknik Elektro S-1
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan
terima kasih



Ketua Jurusan
Teknik Elektro S-1

Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
Nip. Y. 1039500274

- Tembusan Kepada Yth.
1. Mahasiswa Yang bersangkutan
 2. Arsip
 3. Coret yang tidak perlu

Form. S 4a



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : ARIS WAHYU ASMORO
NIM : 05.12.705
Masa Bimbingan : 11 Agustus 2009 s/d 11 Februari 2010
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN TINGKAT
KECAMATAN BERBASIS CLIENT SERVER

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	2009/08/11	ACC Bab I dan Bab II	
2	2009/08/21	Revisi bab III, Bab IV, bab V	
3	2009/08/31	ACC Bab III, IV, V	
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Malang,
Dosen Pembimbing I

(M. Ibrahim Ashari, ST, MT)
NIP. P. 1030100358



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER & INFORMATIKA S-1
Jl. Karanglo KM. 2 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Nama : ARIS WAHYU ASMORO
NIM : 05.12.705
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika
Judul Skripsi : Pengembangan sistem informasi surat pengantar
kependudukan tingkat kecamatan berbasis *client server*

Dipertahankan di hadapan majelis penguji Skripsi jenjang Strata Satu (S-1) pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 10 Februari 2010
Dengan Nilai : 79,5 (B+) *BY*



(Ir. H. Sidik Noetjahjono, MT)
NIP. Y. 1028700163

Sekretaris Majelis Penguji

(Ir. F. Yudi Limpraptono, MT)
NIP. Y. 1039500274

Dosen Penguji I

(Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST, MT)
NIP. Y. 1030800417

Dosen Penguji II

(Joseph Dedy Irawan, ST, MT)
NIP. 132315178



Formulir Perbaikan Ujian Skripsi

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Janjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi T. Energi Listrik / T. Elektronika / T. Infokom, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA
NIM
Perbaikan meliputi

Arif Wahyu
0512705

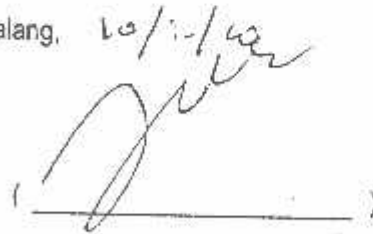
- Form Acc (sebelumnya hanya yg belum di Acc).

- ~~Memuat~~ Daftar No. KK yg muncul masih belum dicek sudah di acc / belum.

- Proses / data kependudukan kurang jelas / lengkap

- Judul "disesuaikan dg isi"

Malang, 10/10/20





INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Formulir Perbaikan Ujian Skripsi

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Janjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi T. Energi Listrik / T. Elektronika / T. Infokom, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : APRIS WAHYU A.
NIM : 05.12.705
Perbaikan meliputi :

a) SESUAIKAN JUDUL DGN ISI NYA

Malang,



FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata Satu (S-1) jurusan Teknik Elektro Konsentrasi Teknik Komputer & Informatika, maka perlu adanya perbaikan Skripsi untuk mahasiswa :

Nama : ARIS WAHYU ASMORO
NIM : 05.12.705
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika
Masa bimbingan : 11 Agustus 2009 s/d 11 Februari 2010.
Judul Skripsi : Pengembangan sistem informasi surat pengantar kependudukan tingkat kecamatan berbasis *client server*

Penguji/Tanggal	Uraian	Paraf
Penguji I 10 Februari 2010	Form ACC hanya yang belum di ACC	
	Daftar nomor kartu keluarga yang muncul harus sudah di ACC seckam	
	Penyesuaian judul dengan isi laporan	
Penguji II 10 Februari 2010	Penyesuaian judul dengan isi laporan	

Disetujui :

Dosen Penguji I

(Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST, MT)
NIP. Y. 1030800417

Dosen Penguji II

(Joseph Dedy Irawan, ST, MT)
NIP. 132315178

Mengetahui :

Dosen Pembimbing I

(M. Ibrahim Ashari ST, MT)
NIP. Y. 1030100358

Dosen Pembimbing II

(Sotvohadi, ST)
NIP. Y. 1039700309

Source Code

APLIKASI

Module Umum

Option Explicit

Global NamaUser As String

Global PasswordUser As String

Global server As String

Dim dB As Database

Public Const APP_CATEGORY = "CHAT SERVER"

Public Const AppName = "SEMPRON CHAT SERVER"

Public port As String

Dim nourut, a, Q, i, N As Integer

----- CEK HAK AKSES -----

Public Function CekHak()

Dim Dbp As Database

Dim Rec As Recordset

Set Dbp = OpenDatabase(server)

Set Rec = Dbp.OpenRecordset("tabel_pegawai")

Rec.Index = "tabel_pegawai"

Rec.Seek "=", NamaUser

If Not Rec.NoMatch Then

Menu_Utama.Form_kk1.Enabled = Rec!hak_kk

Menu_Utama.Form_ktp1.Enabled = Rec!hak_ktp

Menu_Utama.Form_lahir.Enabled = Rec!hak_kel

Menu_Utama.Form_mati.Enabled = Rec!hak_kem

Menu_Utama.Form_pegawai1.Enabled = Rec!hak_peg

Menu_Utama.Form_pindah1.Enabled = Rec!hak_pindah

Menu_Utama.Form_acc_kematian.Enabled = Rec!hak_acc_kematian

Menu_Utama.Form_acc_lahir1.Enabled = Rec!hak_acc_kelahiran

Menu_Utama.form_acc_kepindahan.Enabled = Rec!hak_acc_pindah


```

Menu_Utama.form_acc_kk1.Enabled = Rec!hak_acc_kk
Menu_Utama.Form_acc_ktp.Enabled = Rec!hak_acc_ktp
Menu_Utama.laporan.Enabled = Rec!hak_lap
Else
Menu_Utama.Form_kk1.Enabled = False
Menu_Utama.Form_ktp1.Enabled = False
Menu_Utama.Form_lahir.Enabled = False
Menu_Utama.Form_mati.Enabled = False
Menu_Utama.Form_pegawai1.Enabled = False
Menu_Utama.Form_pindah1.Enabled = False
Menu_Utama.Form_acc_kematian.Enabled = False
Menu_Utama.Form_acc_lahir1.Enabled = False
Menu_Utama.form_acc_kepindahan.Enabled = False
Menu_Utama.form_acc_kk1.Enabled = False
Menu_Utama.Form_acc_ktp.Enabled = False
Menu_Utama.laporan.Enabled = False
End If
End Function

```

----- MEMBUKA DATABASE -----

```

Public Sub OpenFile()
If Dir(App.Path & "\Konfigurasi.Dat") <> "" Then
Open App.Path & "\Konfigurasi.Dat" For Input As #1
Input #1, NamaUser
Input #1, server
Close #1
End If
End Sub

```

'----- KONEKSI DATABASE -----'

Public Function Connect(DbPath As String, UserID As String, Pass As String) As Boolean

Dim Rec As Recordset

On Error GoTo Salah

Set dB = OpenDatabase(DbPath)

Set Rec = dB.OpenRecordset("tabel_pegawai")

Rec.Index = "tabel_pegawai"

Rec.Seek "=", UserID

If Not Rec.NoMatch Then

If Rec!Password = Trim(Pass) Then

Connect = True

Exit Function

End If

End If

Salah:

Connect = False

End Function

Source code form kelahiran

Option Explicit

Dim RsLahir As Recordset

Dim DbLahir As Database

Dim RsKepkel As Recordset

Dim DbKepkel As Database

'----- Source code tombol hapus -----'

Private Sub BtnDelete_Click()

RsLahir.Seek "=", txtpendaftaran.Text

If Not RsLahir.NoMatch Then

```

    If MsgBox("Yakin data akan dihapus??", vbQuestion + vbYesNo, "Hapus Data..") = vbYes
Then
    RsLahir.Delete
    awal
    Combo1.Text = ""
    Combo1.Refresh
    MsgBox ("Data Terhapus")
Else
    awal
    mati
    Combo1 = ""
End If
End If
Unload Me
Form_kelahiran.Show
End Sub

```

'----- Source code tombol edit -----'

```

Private Sub btnEdit_Click()
    hidup
    txtpendaftaran.Enabled = False
    BtnUpdate.Enabled = True
    BtnSimpan.Enabled = False
    txtNokk.SetFocus
    BtnReset.Enabled = True
End Sub

```

'----- Source code tombol keluar -----'

```

Private Sub Btnkeluar_Click()
    menu_hidup

```

Unload Me

End Sub

'----- Source code tombol reset -----'

Private Sub BtnReset_Click()

awal

mati

BtnUpdate.Enabled = False

BtnSimpan.Enabled = False

txtpendaftaran.Text = ""

txtpendaftaran.Enabled = False

Combo1.Enabled = True

Combo1 = ""

Combo2 = ""

Combo2.Enabled = False

Combo1.Enabled = True

BtnReset.Enabled = False

End Sub

'----- Source code tombol simpan -----'

Private Sub BtnSimpan_Click()

If txtpendaftaran.Text = "" Or txtNokk.Text = "" Or txtnamkk.Text = "" Or txtnama.Text = ""
Or txtanak.Text = "" Or _

txtdarah.Text = "" Or txtdesa.Text = "" Or txtemp_lhr.Text = "" Or txtinggal.Text = "" Or
txtjam.Text = "" Or _

txtkecamatan.Text = "" Or txtnamaibu.Text = "" Or txtnamayah.Text = "" Or txtnikayah.Text =
"" Or txtnikibu.Text = "" Or _

txtrt.Text = "" Or txtrw.Text = "" Or cbAgama.Text = "" Or CbScx.Text = "" Or DTPLhr.Value
= "" Then

MsgBox "Data belum lengkap!!!", vbCritical, "Isi data yang kosong"

Else

RsLahir.Seek "-", txtpendaftaran.Text

```

If Not RsLahir.NoMatch Then
    If MsgBox("Data sudah ada...,ingin diperbaiki??", vbQuestion + vbYesNo, "Data ada.") =
vbYes Then
        RsLahir.Edit
    Else
        Exit Sub
    End If
Else
    RsLahir.AddNew
    MsgBox ("Data Tersimpan")
    BtnSimpan.Enabled = False
End If
UpdateData
Form_Acc_lahir.Label2.Caption = txtpendaftaran.Text
End If
awal
mati
txtpendaftaran.Text = ""
txtpendaftaran.Enabled = False
Unload Me
Form_kelahiran.Show
End Sub

```

'----- Source code update data tabel kelahiran-----'

```

Private Sub UpdateData()
    RsLahir!no_pcn = txtpendaftaran.Text
    RsLahir!no_kk = txtNokk.Text
    RsLahir!nama_kk = txtnamkk.Text
    RsLahir!nama = txtnama.Text
    RsLahir!jenis_kel = CbSex.Text

```

```

RsLahir!gol_darah = txt darah.Text
RsLahir!anak_ke = txt anak.Text
RsLahir!alamat = txt tinggal.Text
RsLahir!rt = txt rt.Text
RsLahir!rw = txt rw.Text
RsLahir!agama = cb Agama.Text
RsLahir!tmpt_lhr = txt temp_lhr
RsLahir!tanggal = DTPLhr.Value
RsLahir!jam = txt jam.Text
RsLahir!desa = txt desa.Text
RsLahir!kecamatan = txt kecamatan.Text
RsLahir!nik_ayah = txt nikayah.Text
RsLahir!nama_ayah = txt namayah.Text
RsLahir!nik_ibu = txt nikibu.Text
RsLahir!nama_ibu = txt namaibu.Text
RsLahir!acc_kelahiran_sekcam = chackel.Value
RsLahir.Update

```

End Sub

----- Source code tombol update -----

```

Private Sub BtnUpdate_Click()
    If txtpendaftaran.Text = "" Then
        MsgBox "Data belum lengkap!!!", vbCritical, "Isi data yang kosong"
    Else
        RsLahir.Seek "=", txtpendaftaran.Text
        If RsLahir.NoMatch Then
            If MsgBox("Data belum ada...,ingin ditambah??", vbQuestion + vbYesNo, "Data belum
            ada..") = vbYes Then
                RsLahir.AddNew
            Else

```

```

        Exit Sub
    End If
Else
    RsLahir.Edit
    MsgBox ("Data TerUpdate")
    BtnUpdate.Enabled = False
End If
UpdateData
awal
mati
txtpendaftaran.Text = ""
End If
BtnReset.Enabled = False
Unload Me
Form_kelahiran.Show
End Sub

```

'----- Source code tombol batal -----'

```

Private Sub cmdBatal_Click()
    awal
    mati
End Sub

```

'----- Source code tombol print -----'

```

Private Sub cmdprin_Click()
    CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "\Laporan\Pengantar_Kelahiran.rpt"
    CrystalReport1.Formulas(0) = "no_pen=" & txtpendaftaran.Text & ""
    CrystalReport1.Formulas(1) = "no_kk=" & txtNokk.Text & ""
    CrystalReport1.Formulas(2) = "nama_kk=" & txtnamkk.Text & ""
    CrystalReport1.Formulas(3) = "nama=" & txtnama.Text & ""

```

```

CrystalReport1.Formulas(4) = "jenis_kel=" & CbSex.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(6) = "jam=" & txtjam.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(7) = "tempat_lhr=" & txttemp_lhr.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(8) = "tgl_lahir=" & DTPLhr.Value & ""
CrystalReport1.Formulas(9) = "agama=" & cbAgama.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(10) = "alamat=" & txttinggal.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(11) = "desa=" & txtdesa.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(12) = "rt=" & txtrt.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(13) = "rw=" & txtrow.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(14) = "kecamatan=" & txtkecamatan.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(15) = "darah=" & txtdarah.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(16) = "nik_ibu=" & txtnikibu.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(17) = "nama_ibu=" & txtnamaibu.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(18) = "nik_ayah=" & txtnikayah.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(19) = "nama_ayah=" & txtnamayah.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(20) = "anak_kr=" & txtanak.Text & ""
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = 1

```

End Sub

'----- Source code tombol tambah -----'

```

Private Sub cmdTambah_Click()
    hidup
    awal
    BtnSimpan.Enabled = True
    txtpendaftaran.Enabled = True
    txtpendaftaran.SetFocus
    txtpendaftaran.Text = ""
    Combo1 = ""
    Combo2 = ""

```



```
Combo2.Enabled = True
Combo1.Enabled = False
BtnReset.Enabled = True
End Sub
```

Source code form kematian

```
Option Explicit
```

```
Dim RsMati As Recordset
```

```
Dim DbMati As Database
```

```
Dim Rskk As Recordset
```

```
Dim Dbkk As Database
```

```
'----- Source code tombol hapus -----'
```

```
Private Sub BtnDelete_Click()
```

```
    RsMati.Seek "=", txtpendaftaran.Text
```

```
    If Not RsMati.NoMatch Then
```

```
        If MsgBox("Yakin data akan dihapus??", vbQuestion + vbYesNo, "Hapus Data..") = vbYes  
Then
```

```
            RsMati.Delete
```

```
            awal
```

```
            Combo1.Text = ""
```

```
            Combo1.Refresh
```

```
            MsgBox ("Data Terhapus")
```

```
        Else
```

```
            awal
```

```
            mati
```

```
            Combo2 = ""
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
    Unload Me
```

```
Form_kematian.Show  
End Sub
```

```
'----- Source code tombol edit -----'
```

```
Private Sub btnEdit_Click()  
    hidup  
    awal  
    txtpendaftaran.Enabled = False  
    BtnUpdate.Enabled = True  
End Sub
```

```
'----- Source code tombol keluar -----'
```

```
Private Sub Btnkeluar_Click()  
    menu_hidup  
    Unload Me  
End Sub
```

```
'----- Source code tombol reset -----'
```

```
Private Sub BtnReset_Click()  
    awal  
    mati  
    BtnUpdate.Enabled = False  
    BtnSimpan.Enabled = False  
    Combo1 = ""  
    Combo1.Enabled = False  
    Combo2.Enabled = True  
End Sub
```

```
'----- Source code tombol simpan -----'
```

```
Private Sub BtnSimpan_Click()
```

```
If txtnik.Text = "" Or txtdesa.Text = "" Or txttemp_lhr.Text = "" Or txtharimati.Text = "" Or  
txthub.Text = "" Or _
```

```
txttinggal.Text = "" Or txtjam.Text = "" Or txtkecamatan.Text = "" Or txtmptmati.Text = "" Or  
txtnama.Text = "" Or _
```

```
txtnamakk.Text = "" Or txtnamapel.Text = "" Or txtmik.Text = "" Or txtnikpel.Text = "" Or  
txtnokk.Text = "" Or _
```

```
txtpekerjaan.Text = "" Or txtpendaftaran.Text = "" Or txtrt.Text = "" Or txtrw.Text = "" Or  
DTMati.Value = "" Or _
```

```
DTPLhr.Value = "" Or cbAgama.Text = "" Or CbSex.Text = "" Or cbPend.Text = "" Or  
cmbkawin.Text = "" Then
```

```
MsgBox "Data belum lengkap!!!", vbCritical, "Isi data yang kosong"
```

```
Else
```

```
RsMati.Seek "=", txtnik.Text
```

```
If Not RsMati.NoMatch Then
```

```
If MsgBox("Data sudah ada...,ingin diperbaiki??", vbQuestion + vbYesNo, "Data ada.") =  
vbYes Then
```

```
RsMati.Edit
```

```
Else
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
Else
```

```
RsMati.AddNew
```

```
MsgBox ("Data kematian Bertambah")
```

```
BtnSimpan.Enabled = False
```

```
End If
```

```
UpdateData
```

```
End If
```

```
Rskk.Seek "=", txtnik.Text
```

```
If Not Rskk.NoMatch Then
```

```
Rskk.Delete
```

```
awal
```

```
End If
```

```
awal
mati
Unload Me
Form_kematian.Show
End Sub
```

'----- Source code update data label kematian -----'

```
Private Sub UpdateData()
RsMati!no_pendaftaran = txtpendaftaran.Text
RsMati!nik = txtnik.Text
RsMati!nama = txtnama.Text
RsMati!jns_kel = CbSex.Text
RsMati!tmpt_lahir = txttemp_lahir.Text
RsMati!tgl_lahir = DTPLhr.Value
RsMati!agama = cbAgama.Text
RsMati!sts_kawin = cmbkawin.Text
RsMati!pendidikan = cbPend.Text
RsMati!pekerjaan = txtpekerjaan.Text
RsMati!alamat = txttinggal.Text
RsMati!rt = txtrt.Text
RsMati!rw = txtrw.Text
RsMati!desa = txtdesa.Text
RsMati!kecamatan = txtkecamatan.Text
RsMati!no_kk = txtnokk.Text
RsMati!nama_kk = txtnamakk.Text
RsMati!tgl_mati = DTMati.Value
RsMati!hari = txtharimati.Text
RsMati!jam_mati = txtjam.Text
RsMati!tmpt_mati = txtmptmati.Text
RsMati!sebab_mati = txtsebab.Text
```

```

RsMati!nik_pelapor = txtnikpel.Text
RsMati!nama_pelapor = txtnamapel.Text
RsMati!hubungan = txtlub.Text
RsMati!acc_kematian_sekam = chackem.Value
RsMati.Update
End Sub

'----- Source code tombol tambah -----'
Private Sub BtnTambah_Click()
    hidup
    awal
    BtnSimpan.Enabled = True
End Sub

'----- Source code tombol update -----'
Private Sub BtnUpdate_Click()
    If txtpendaftaran.Text = "" Then
        MsgBox "Data belum lengkap!!!", vbCritical, "Isi data yang kosong"
    Else
        RsMati.Seek "=", txtpendaftaran.Text
        If RsMati.NoMatch Then
            If MsgBox("Data belum ada...,ingin ditambah??", vbQuestion + vbYesNo, "Data belum
ada..") = vbYes Then
                RsMati.AddNew
            Else
                Exit Sub
            End If
        Else
            RsMati.Edit
            MsgBox ("Data TerUpdate")
        End If
    End If
End Sub

```

```
        BtnUpdate.Enabled = False
    End If
    UpdateData
End If
    Unload Me
    Form_kematian.Show
End Sub
```

'----- Source code tombol batal -----'

```
Private Sub cmdBatal_Click()
```

```
    awal
```

```
    mati
```

```
End Sub
```

'----- Source code tombol print -----'

```
Private Sub cmdprint_Click()
```

```
    Cr1.ReportFileName = App.Path & "\Laporan\Pengantar_Kematian.rpt"
```

```
    Cr1.Formulas(0) = "no_pen=" & txtpendaftaran.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(1) = "no_kk=" & txtnokk.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(2) = "nama_kk=" & txtnamakk.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(3) = "nama=" & txtnama.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(4) = "jenis_kel=" & CbSex.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(5) = "hari_mati=" & txtharimati & ""
```

```
    Cr1.Formulas(6) = "jam_mati=" & txtjam.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(7) = "tempat_lahir=" & txttemp_lhr.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(8) = "tgl_lahir=" & DTPL.hr.Value & ""
```

```
    Cr1.Formulas(9) = "agama=" & cbAgama.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(10) = "alamat=" & txttinggal.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(11) = "desa=" & txtdesa.Text & ""
```

```
    Cr1.Formulas(12) = "kecamatan=" & txtkecamatan.Text & ""
```

```

Cr1.Formulas(13) = "tempat_mati=" & txtmptmati.Text & ""
Cr1.Formulas(14) = "sebab=" & txtsebab.Text & ""
Cr1.Formulas(15) = "nik_pel=" & txtnikpel.Text & ""
Cr1.Formulas(16) = "nama_pel=" & txtnamapel.Text & ""
Cr1.Formulas(17) = "hubungan=" & txthub.Text & ""
Cr1.Formulas(18) = "nik=" & txtnik.Text & ""
Cr1.Formulas(19) = "tgl_mati=" & DTMatl.Value & ""
Cr1.Formulas(20) = "nik=" & txtnik.Text & ""
Cr1.Formulas(21) = "status_kawin=" & cmbkawin.Text & ""
Cr1.Formulas(22) = "pekerjaan=" & txtpekerjaan.Text & ""
Cr1.Formulas(23) = "pendidikan=" & cbPend.Text & ""
Cr1.Formulas(24) = "rt=" & txtrt.Text & ""
Cr1.Formulas(25) = "rw=" & txtrw.Text & ""
Cr1.WindowState = crptMaximized
Cr1.Action = 1

```

End Sub

'----- Source code tombol tambah -----'

```
Private Sub cmdTambah_Click()
```

```

hidup
awal
BtnSimpan.Enabled = True
txtpendaftaran.SetFocus
BtnReset.Enabled = True
Combo2 = ""
Combo1.Enabled = True
Combo2.Enabled = False

```

End Sub

Source code form kartu keluarga

Option Explicit

Dim Rskk As Recordset

Dim Dbkk As Database

Dim RsKepkel As Recordset

Dim DbKepkel As Database

Dim Rsakta As Recordset

Dim Dbakta As Database

'----- Source code tombol hapus -----'

Private Sub BtnDelete_Click()

 Rskk.Seek "=", txtNik.Text

 If Not Rskk.NoMatch Then

 If MsgBox("Yakin data akan dihapus??", vbQuestion + vbYesNo, "Hapus Data..") = vbYes
Then

 Rskk.Delete

 awal

 Combo1.Text = ""

 Combo1.Refresh

 MsgBox ("Data Terhapus")

 Else

 awal

 mati

 End If

 End If

 Unload Me

 Form_KK.Show

End Sub

'----- Source code tombol keluar -----'

```
Private Sub Btrkeluar_Click()
```

```
    menu_hidup
```

```
    Unload Me
```

```
End Sub
```

'----- Source code tombol reset -----'

```
Private Sub BtnReset_Click()
```

```
    Combo1 = ""
```

```
    Combo2 = ""
```

```
    awal
```

```
    mati
```

```
    mati2
```

```
    BtnSimpan.Enabled = False
```

```
    cmdTambah.Enabled = True
```

```
    Combo1.Enabled = True
```

```
    command2.Enabled = True
```

```
    BtnReset.Enabled = False
```

```
    Combo2.Enabled = False
```

```
End Sub
```

'----- Source code tombol simpan -----'

```
Private Sub BtnSimpan_Click()
```

```
    If txtNik.Text = "" Or txtno.Text = "" Or txtalamat.Text = "" Or txtanak.Text = "" Or  
    txtAnggota.Text = "" Or _
```

```
    txtcode.Text = "" Or txtarah.Text = "" Or txtdesa.Text = "" Or txttemp_lhr.Text = "" Or  
    txtthub.Text = "" Or _
```

```
    txttinggal.Text = "" Or txtkecamatan.Text = "" Or txtnama.Text = "" Or txtnamaibu.Text = "" Or  
    txtnamaKK.Text = "" Or _
```

```
    txtnamayah.Text = "" Or txtnikayah.Text = "" Or txtnikibu.Text = "" Or txtmr_akte.Text = ""  
    Or txtpekerjaan.Text = "" Or _
```

```

        End If
    Else
        Rskk.AddNew
        MsgBox ("Data Tersimpan")
        BtnSimpan.Enabled = False
    End If
    UpdateData
End If
End If
End If
awal
mati
Unload Me
Form_KK.Show
End Sub

```

----- Source code update data tabel kartu keluarga -----

```

Private Sub UpdateData()
    Rskk!nik = txtNik.Text
    Rskk!nama = txtnama.Text
    Rskk!no_kk = txtno.Text
    Rskk!nama_kk = txtnamaKK.Text
    Rskk!jml_anggota = txtAnggota.Text
    Rskk!tmpt_lhr = txttemp_lhr
    Rskk!tgl_lhr = DTPLhr.Value
    Rskk!anak_ke = txtanak.Text
    Rskk!gol_darah = txtdarah.Text
    Rskk!nomor_akta_lahir = txtmr_akte.Text
    Rskk!pekerjaan = txtpekerjaan.Text
    Rskk!jns_kel = CbSex.Text

```

```

Rskk!agama = cbAgama.Text
Rskk!sts_kwn = cbStsKawin.Text
Rskk!sts_kel = txthub.Text
Rskk!pendidikan = cbPend.Text
Rskk!desa = txtdesa.Text
Rskk!kecamatan = txtkecamatan.Text
Rskk!almt_kk = txtalamat.Text
Rskk!rt = txtrt.Text
Rskk!rw = txtrw.Text
Rskk!kode_pos = txtcode.Text
Rskk!almt_lm = txtinggal.Text
Rskk!nik_ibu = txtnikibu.Text
Rskk!nama_ibu = txtnamaibu.Text
Rskk!nik_ayah = txtnikayah.Text
Rskk!nama_ayah = txtnamayah.Text
Rskk!acc_kk_sekcam = chAcckk.Value
Rskk!acc_ktp_sekcam = chaccktp.Value
Rskk.Update
End Sub

```

'----- Source code update data kepala keluarga -----'

```

Private Sub UpdateData2()
    RsKepkel!no_kk = txtno.Text
    RsKepkel!nama_kk = txtnamaKK.Text
    RsKepkel!desa = txtdesa.Text
    RsKepkel!kecamatan = txtkecamatan.Text
    RsKepkel!alamat = txtalamat.Text
    RsKepkel!rt = txtrt.Text
    RsKepkel!rw = txtrw.Text
    RsKepkel!kode_pos = txtcode.Text

```

```
RsKepkel.Update
```

```
End Sub
```

```
'----- Source code tombol tambah -----'
```

```
Private Sub BtnTambah_Click()
```

```
    hidup
```

```
    awal
```

```
    BtnSimpan.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
'----- Source code tombol update -----'
```

```
Private Sub BtnUpdate_Click()
```

```
    If txtNik.Text = "" Then
```

```
        MsgBox "Data belum lengkap!!!", vbCritical, "Isi data yang kosong"
```

```
    Else
```

```
        Rskk.Seek "=", txtNik.Text
```

```
        If Rskk.NoMatch Then
```

```
            If MsgBox("Data belum ada...,ingin ditambah??", vbQuestion + vbYesNo, "Data belum  
ada..") = vbYes Then
```

```
                Rskk.AddNew
```

```
            Else
```

```
                Exit Sub
```

```
            End If
```

```
        Else
```

```
            Rskk.Edit
```

```
            MsgBox ("Data TerUpdate")
```

```
            BtnUpdate.Enabled = False
```

```
        End If
```

```
            UpdateData
```

```
        End If
```

```

        MsgBox ("Data Terhapus")
    Else
        awal
        mati
        Combo1 = ""
    End If
End If
End Sub

'----- Source code tombol edit: -----'
Private Sub btnEdit_Click()
    hidup
    Txid.Enabled = False
    Txnama.SetFocus
    BtnUpdate.Enabled = True
End Sub

'----- Source code tombol keluar -----'
Private Sub Btnkeluar_Click()
    Unload Me
End Sub

'----- Source code tombol simpan -----'
Private Sub BtnSimpan_Click()
    If Txid.Text = "" Or Txnama.Text = "" Or Txjabatan.Text = "" Or TxAlamat.Text = "" Or
    txtelp.Text = "" Or _
    TxImpLhr.Text = "" Or txtpass.Text = "" Or CbSex.Text = "" Or DTPLhr.Value = "" Then
        MsgBox "Data belum lengkap!!!", vbCritical, "Isi data yang kosong"
    Else
        RsPegawai.Seek "=", Txid.Text
    End If
End Sub

```

```

If Not RsPegawai.NoMatch Then
    If MsgBox("Data sudah ada...,ingin diperbaiki??", vbQuestion + vbYesNo, "Data ada..") =
vbYes Then
        RsPegawai.Edit
    Else
        Exit Sub
    End If
Else
    RsPegawai.AddNew
    MsgBox ("Data Tersimpan")
    BtnSimpan.Enabled = False
End If
UpdateData
End If
Unload Me
Form_Pegawai.Show
End Sub

```

'----- Source code update data tabel pegawai -----'

```

Private Sub UpdateData()
    RsPegawai!id_peg = Txid.Text
    RsPegawai!Password = txtpass.Text
    RsPegawai!nama_peg = Txnama.Text
    RsPegawai!jabatan = Txjabatan.Text
    RsPegawai!jkel = CbSex.Text
    RsPegawai!tmpt_lhr = TxTmpLhr.Text
    RsPegawai!tgl_lhr = DTPLhr.Value
    RsPegawai!alamat = TxAlamat.Text
    RsPegawai!no_telp = txtelp.Text
    RsPegawai!hak_peg = Check1.Value

```

```

RsPegawai!hak_kel = Check2.Value
RsPegawai!hak_kem = Check3.Value
RsPegawai!hak_ktp = Check8.Value
RsPegawai!hak_kk = Check7.Value
RsPegawai!hak_pindah = Check4.Value
RsPegawai!hak_acc_kelahiran = Check10.Value
RsPegawai!hak_acc_kematian = Check11.Value
RsPegawai!hak_acc_pindah = Check12.Value
RsPegawai!hak_acc_ktp = Check13.Value
RsPegawai!hak_acc_kk = Check14.Value
RsPegawai!hak_lap = Check5.Value
RsPegawai.Update
IsiKombo
End Sub

```

'----- Source code tombol tambah -----'

```

Private Sub BtnTambah_Click()
    hidup
    awal
    BtnSimpan.Enabled = True
    Me.Txid.SetFocus
    BtnSimpan.Enabled = True
    Combol = ""
    Combol.Enabled = False
End Sub

```

'----- Source code tombol update -----'

```

Private Sub BtnUpdate_Click()
    If Txid.Text = "" Then
        MsgBox "Data belum lengkap!!!", vbCritical, "Isi data yang kosong"
    End If
End Sub

```

```

Else
    RsPegawai.Seek "=", !xid.Text
    If RsPegawai.NoMatch Then
        If MsgBox("Data belum ada...,ingin ditambah??", vbQuestion + vbYesNo, "Data belum
ada..") = vbYes Then
            RsPegawai.AddNew
        Else
            Exit Sub
        End If
    Else
        RsPegawai.Edit
        MsgBox ("Data TerUpdate")
        BtnUpdate.Enabled = False
    End If
    UpdateData
    awal
    mati
End If
Unload Me
Form_Pegawai.Show
End Sub

```

----- Source code tombol batal -----

```

Private Sub cmdBatal_Click()
    awal
    mati
    BtnSimpan.Enabled = False
    BtnUpdate.Enabled = False
    Combo1.Enabled = True
    Combo1 = ""

```

End Sub

'----- Source code tombol print -----'

Private Sub cmdprint_Click()

With cr1

.Reset

.ReportFileName = App.Path & "\Laporan\Pegawai3.rpt"

.RetrieveDataFiles

.DataFiles(0) = server

.SelectionFormula = "{tabel_pegawai.id_peg}=" & Txid.Text & ""

.WindowMinButton = False

.WindowShowCancelBtn = True

.WindowShowCloseBtn = True

.WindowShowPrintBtn = True

.WindowShowPrintSetupBtn = True

.WindowState = crptMaximized

.Action = 1

End With

End Sub

Source code form pindah

Option Explicit

Dim RsPindah As Recordset

Dim DbPindah As Database

Dim Rskk As Recordset

Dim Dbkk As Database

'----- Source code tombol hapus -----'

Private Sub BtnDelete_Click()

RsPindah.Seek "=", txtpendaftaran

```

If Not RsPindah.NoMatch Then
    If MsgBox("Yakin data akan dihapus??", vbQuestion + vbYesNo, "Hapus Data..") = vbYes
Then
    RsPindah.Delete
    awal
    Combo1.Text = ""
    Combo1.Refresh
    MsgBox ("Data Terhapus")
Else
    awal
    mati
    Combo1 = ""
End If
End If
Unload Me
Form_pindah.Show
End Sub

```

'----- Source code tombol edit -----'

```

Private Sub btnEdit_Click()
    hidup
    txtpendaftaran.Enabled = False
    BtnUpdate.Enabled = True
    BtnSimpan.Enabled = False
    Combo2.SetFocus
End Sub

```

'----- Source code tombol keluar -----'

```

Private Sub Btnkeluar_Click()
    menu_hidup

```

```
Unload Me
End Sub
```

```
'----- Source code tombol reset -----'
```

```
Private Sub BtnReset_Click()
    awal
    mati
    BtnUpdate.Enabled = False
    BtnSimpan.Enabled = False
    txtpendaftaran.Text = ""
    txtpendaftaran.Enabled = False
    Combo1.Enabled = True
    BtnReset.Enabled = False
    Combo1 = ""
    Combo2 = ""
    Combo2.Enabled = False
    Combo1.Enabled = True
End Sub
```

```
'----- Source code tombol simpan -----'
```

```
Private Sub BtnSimpan_Click()
    If txtpendaftaran.Text = "" Or cmbkawin.Text = "" Or txtalamatbaru.Text = "" Or txtdesa.Text = "" Or _
    txtdesabaru.Text = "" Or txttemp_lhr.Text = "" Or txttinggal.Text = "" Or txtkecamatan.Text = "" Or _
    txtkecbaru.Text = "" Or _
    txtnama.Text = "" Or txtnamakk.Text = "" Or txtnik.Text = "" Or txtnokk.Text = "" Or _
    txtpekerjaan.Text = "" Or _
    txlrt.Text = "" Or txrtbaru.Text = "" Or txrw.Text = "" Or txrtwbaru = "" Or txtsebab.Text = "" Or _
    cbAgama.Text = "" Or CbSex.Text = "" Or DTPLhr.Value = "" Or cbPend.Text = "" Then
        MsgBox "Data belum lengkap!!!", vbCritical, "Isi data yang kosong"
    Else
```

```

RsPindah.Seek "=", txtpendaftaran.Text
If Not RsPindah.NoMatch Then
    If MsgBox("Data sudah ada...,ingin diperbaiki??", vbQuestion + vbYesNo, "Data ada.") =
vbYes Then
        RsPindah.Edit
    Else
        Exit Sub
    End If
Else
    RsPindah.AddNew
    MsgBox ("Data Kepindahan Bertambah")
    BtnSimpan.Enabled = False
    Rskk.Seek "=", txtnik.Text
    If Not Rskk.NoMatch Then
        Rskk.Delete
    End If
End If
UpdateData
awal
mati
Combo1 = ""
Combo2 = ""
Combo2.Enabled = False
Combo1.Enabled = True
End If
End Sub

```

'----- Source code update data tabel kepindahan -----'

```

Private Sub UpdateData()
    RsPindah!no_pendaftaran = txtpendaftaran.Text

```

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PENGANTAR KEPENDUDUKAN TINGKAT KECAMATAN BERBASIS *CLIENT SERVER*



Disusun Oleh :

ARIS WAHYU ASMORO

NIM 05.12.705



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FEBRUARI 2010**