

APLIKASI PENDATAAN PERMOHONAN KTP DAN KARTU KELUARGA PADA KECAMATAN PALARAN

Peneliti

Mhd. Sarpin Pulungan

Manajemen Informatika

STMIK Widya Cipta Dharma

Jl. Prof. Moh. Yamin No. 25 Samarinda Kode Pos 75123

ABSTRAK

MHD. SARPIN PULUNGAN, 2015. Aplikasi Pendataan Permohonan KTP dan Kartu Keluarga

Tugas Akhir Jurusan Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma,

Pembimbing : Bapak Salmon, S.Kom, M.Kom

Kata Kunci : Aplikasi Pendataan Permohonan KTP dan Kartu Keluarga

Aplikasi merupakan program computer yang dapat mempermudah manusia dalam mengerjakan tugas sehari-hari. Dalam perkembangannya, program aplikasi dapat diterapkan diberbagai aspek kehidupan dalam rangka tertib administrasi dan mendapatkan informasi yang akurat dalam waktu yang cepat. Kantor Kecamatan Palaran merupakan salah satu Kecamatan di Kota Madya Samarinda Kalimantan Timur.

Penelitian ini dilakukan dalam rangka membangun Aplikasi Pendataan Permohonan KTP dan Kartu Keluarga. Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan adalah wawancara, pengamatan langsung dan studi pustaka. Sedangkan untuk metode pengembangan system alat bantu yang digunakan adalah FOD, Context Diagram, DFD, HIPO.

Dengan dibangunnya Aplikasi Pendataan Permohonan KTP dan Kartu Keluarga ini akan diperoleh manfaat yang besar, dimana proses permohonan KTP dan Kartu Keluarga yang diajukan oleh warga masyarakat dapat dipantau dengan tertib dan akurat.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi saat ini begitu pesat, terutama dalam bidang teknologi informasi. Dari waktu ke waktu perkembangan teknologi informasi memasuki beberapa bidang baik itu di perusahaan atau instansi pemerintah dengan perkembangan komputer. Saat ini semua bidang menggunakan komputer hal ini karena semakin murah harga perangkat komputer dan semakin mudah untuk membuat suatu program aplikasi.

Program Aplikasi Merupakan perkembangan teknologi yang paling dibutuhkan setiap perusahaan atau instansi pemerintah adalah suatu program aplikasi yang memudahkan

pekerjaan mereka, sehingga dapat menghemat waktu dan membuka kepuasan dalam pelayanan masyarakat.

Pada saat melakukan pendataan permohonan surat-surat penduduk harus dilakukan dalam waktu yang hemat dan kepuasan pelayanan yang diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam membuka informasi yang cepat dan tepat, oleh karena akan berdampak positif dalam pelayanan masyarakat. Pencatatan permohonan KTP dan Kartu Keluarga dikantor kecamatan Palaran selama ini dilakukan secara manual (dalam buku catatan permohonan warga akan ditulis kedalam buku daftar kelurahan pemohon, dan

selanjutnya akan diproses oleh pencetak KTP atau pencetak Kartu Keluarga sesuai surat yang diinginkan pemohon),

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

BATASAN PENELITIAN

Adapun yang akan dibahas didalam penulisan ini di khususkan pada Aplikasi Pendataan Permohonan KTP dan Kartu Keluarga pada Kantor Camat Palaran yang terdiri dari Input, Proses dan Output dalam Aplikasi ini adalah sebagai berikut;

1. Input

- a. Input data jenis surat.
- b. Input data Kelurahan.
- c. Input data Pemohon.

2. Proses

- a. Proses persetujuan Pembuatan KTP dan Kartu Keluarga.
- b. Proses Pembuatan KTP dan Kartu Keluarga.

3. Laporan

- a. Daftar Kelurahan.
- b. Laporan Persetujuan Pembuatan KTP dan Kartu keluarga Perhari, Perpekan, Perbulan dan Pertahun.
- c. Laporan Pembuatan KTP dan Kartu Keluarga Perhari, Perpekan, perbulan dan pertahun.
- d. Grafik Pembuatan KTP dan Kartu Keluarga Perhari, Perpekan, Perbulan dan Pertahun.

3. BAHAN DAN METODE

3.1 BAHAN

1. Aplikasi

Aplikasi Menurut Harip Santoso (2010), adalah suatu kelompok file (*fomi, class,report*) yang bertujuan untuk melakukan aktivitas tertentu yang saling terkait, misalnya aplikasi Payroll, aplikasi *Fixed Asset*.

Maka dapat disimpulkan Aplikasi adalah program yang diaplikasikan didalam sebuah lingkaran sistem, operasi untuk mengerjakan atau menyelesaikan masalah-masalah tertentu dengan ruang lingkup yang terbatas dan ditentukan oleh pembuatnya.

2. Data

Pengertian data menurut *Webster New World Dictionary* dalam Syafrizal Helmi Situmorang (2010), Data adalah *things know or assumed*, yang berarti bahwa data itu sesuatu yang diketahui atau dianggap. Diketahui artinya yang sudah terjadi merupakan fakta (bukti). Data dapat memberikan gambaran tentang

suatu keadaan atau persoalan. Data bisa juga didefinisikan sekumpulan informasi atau nilai yang diperoleh dari pengamatan (*observasi*) suatu obyek, data dapat berupa angka dan dapat pula merupakan lambang atau sipat. Beberapa macam data antara lain data populasi dan data sampel, data observasi, data primer, dan data sekunder, pada dasarnya kegunaan data (setelah diolah dan dianalisis) ialah sebagai dasar yang objektif di dalam proses pembuatan keputusan-keputusan/kebijaksanaan-kebijaksanaan dalam rangka untuk memecahkan persoalan oleh pengambil keputusan.

Keputusan yang baik hanya bisa diperoleh dari pengambil keputusan yang objektif, dan didasarkan atas data yang baik. Data yang baik adalah data yang bisa dipercaya kebenarannya (*reliable*), tepat waktu dan mencakup ruang lingkup yang luas atau bisa memberikan gambaran tentang suatu masalah secara menyeluruh merupakan relevan.

3. Pengolahan Data

Pengolahan data menurut Rasdihan Rasyad (2010), adalah proses untuk memperoleh data/angka ringkasan (*Summary figure*) yang berasal dari sekelompok data mentah dengan menggunakan rumus tertentu, angka/data ringkasan itu adalah jumlah (*total*), rata-rata (*average*), persentase (*percentage*), dan lain-lain. Dari ringkasan atau dilihat statistic yang berasal dari hasil sensus disebut data yang sebenarnya (*true,value/parameter*) sedangkan data dari hasil sampel disebut data perkiraan (*estimate value/statistic*).

4. Permohonan

Permohonan rangkaian proses atau tata kerja yang berkaitan satu sama lain, sehingga menunjukkan adanya tahapan secara jelas dan pasti serta cara-cara yang harus ditempuh dalam rangka penyelesaian sesuatu permohonan.

<http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=71267> (Permohonan diakses pada tanggal 25-07-2015).

5. KTP

Pengertian Kartu tanda penduduk yang selanjutnya disingkat KTP adalah kartu bukti diri bagi setiap penduduk dalam wilayah Negara Republik Indonesia.

1. KTP dapat diterbitkan apabila ada pengajuan permohonan baru, habis masa berlakunya, hilang (yang dibuktikan dengan Surat keterangan hilang dari Kepolisian setempat), rusak dan akibat terjadi perubahan

data(nama, alamat tempat tinggal, agama, pendidikan, status kewarganegaraan dan lain-lain).

2. Masa berlaku KTP adalah 5 (lima) tahun bagi penduduk yang berusia 17 tahun sampai dengan di bawah 60 tahun dan seumur hidup bagi yang berusia 60 keatas, kecuali bagi warga negara asing (WNA) dan atau WNI yang terlibat organisasi terlarang, masa berlaku KTP nya adalah 5 (lima) tahun. Pengertian khusus :

1. Penduduk adalah warga negara Indonesia dan orang asing yang bertempat tinggal di daerah.
2. Warga negara Indonesia (WNI) adalah orang bangsa Indonesia asli dan orang - orang bangsa lain yang disahkan oleh undang-undang sebagai WNI.
3. Orang asing adalah orang bukan WNI.

Syarat Pembuatan KTP:

1. Surat pengantar dari RT/ RW yang menyatakan bahwa penduduk yang bersangkutan adalah penduduk yang bertempat tinggal tetap dalam wilayah kota tersebut.
2. Kartu keluarga.
3. Pas Photo 2 x 3 Cm 3 Lembar

6. Kartu Keluarga

Kartu keluarga yang selanjutnya disingkat KK adalah kartu yang memuat data kepala keluarga dan semua anggota keluarga. Sedangkan kepala keluarga adalah orang yang bertempat tinggal dengan orang lain, baik mempunyai hubungan darah maupun tidak, yang bertanggung jawab terhadap keluarga, dan yang dimaksud dengan anggota keluarga adalah orang-orang yang nama dan identitas biodatanya tercantum dalam kartu keluarga dan secara kemasayarakatan menjadi tanggung jawab kepala keluarga.

Syarat pembuatan Kartu keluarga :

1. Surat pengantar dari RT/RW.
2. Surat izin menetap (SIM) bagi penduduk pendatang.
3. Akta Perkawinan/ Akta perceraian.
4. Akta Kelahiran/ Akta Kematian.
5. Surat keterangan ganti nama (bagi yang telah berganti nama) Masa berlaku kartu keluarga :

Kartu keluarga berlaku selama tidak ada perubahan data (mutasi data) dari kepala keluarga dan anggota keluarganya.

Penggantian kartu keluarga (KK) dilakukan apabila :

1. Terjadi penambahan/ pengurangan anggota keluarga, perubahan data, perubahan status, dan lain-lain yang merubah data kependudukan (mutasi data) kepala keluarga dan anggota keluarganya.
2. Kartu keluarga rusak.

3.2 Metode Pengembangan Sistem

Alat bantu yang dapat digunakan dalam tahap pengembangan sistem yang baik, sehingga alat pembuatan model yang memungkinkan professional sistem untuk menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data baik secara manual maupun secara komputerisasi.

3.3 Teknik Analisis

Dalam hal ini masalah yang di analisis adalah masalah yang sedang di hadapi oleh bagian petugas kantor Kecamatan Palaran dan mencoba mencari solusinya yang efektif melalui sebuah aplikasi pengembangan sistem yang baru demi mempermudah menjalankan tugas pegawai.

1). Analisis Data

Analisis data yaitu analisis mengenai data apa saja yang akan diproses, baik sebagai masukan maupun keluaran. Dalam menganalisis data, hal yang dibutuhkan yaitu beberapa data yang diperoleh dari penduduk. Dari data-data yang dikumpulkan didapatkan kesimpulan dan alur data yang kemudian menjadi dasar pembuatan sistem.

2). Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan adalah analisis untuk mengetahui kebutuhan apa saja yang dibutuhkan dalam membuat sebuah aplikasi pendataan permohonan KTP, dan Kartu Keluarga pada Kecamatan Palaran dan memberikan solusinya sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan dalam menjalankan operasinya. Antara lain :

- Hardware

Spesifikasi minimum perangkat keras yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi pendataan KTP dan Kartu Keluarga:

- a) Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 380 @ 2.53GHz 2.53GHz
- b). 2.00 GB (1,86 GB usable)
- c). 32-bit Operating System

- Software

- a). Sistem Operasi Windows 7
- b). Form : Microsoft Visual Basic 6.0
- c). Laporan : Crystal Report 8.5
- d). Microsoft Office Access 2010
- e). Microsoft Excel 2010.

1. Desain Sistem

Desain ini digunakan untuk memberikan gambaran aplikasi yang diusulkan. Ada beberapa tahap dalam desain yaitu:

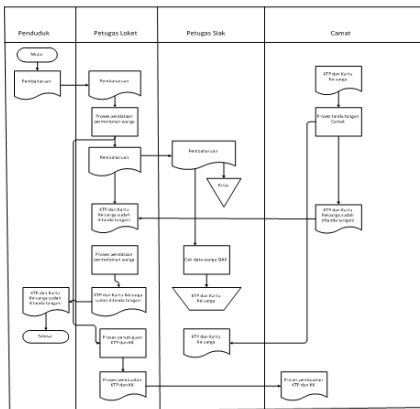
- a). Flow Of Document (FOD)
- b). Data Flow Diagram (DFD)
- c). Hierarchy Plus Input-Process-Output (HIPO)

2. Implementasi

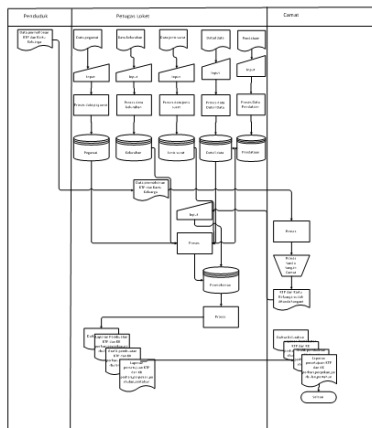
Setelah Melakukan analisis dan desain, maka dilakukan implementasi yaitu pembangunan sistem, dalam hal ini difokuskan pada pembuatan program. Bagian-bagian yang dibangun dalam sistem ini adalah sebagai berikut:

- 1. Strukur Database
- 2. Form-form Input
- 3. Form-form Proses
- 4. Output/Laporan.

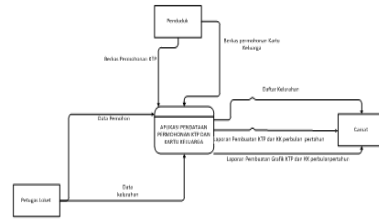
4. RANCANGAN SISTEM



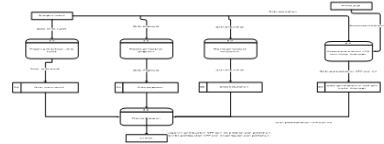
Gambar 1. FOD yang sedang berjalan



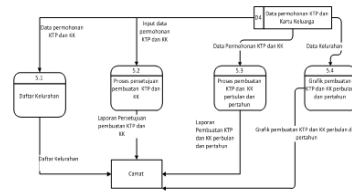
Gambar 2. FOD yang diusulkan



Gambar 3. Context Diagram



Gambar 4. Data Flow Diagram Level



Gambar 5. Data Flow Diagram (DFD) Level 1

5. IMPLEMENTASI

Tabel 1. Tabel User

No	Field Name	Field Type	Width	Description
1	Iduser	Text	10	iduser
2	Namauser	Text	50	Namauser
3	Password	Text	20	Password
4	Jabatan	Text	50	Jabatan
5	Golongan	Text	50	Golongan

Tabel 2. Tabel Detail Data

Tabel 4.2 tbl_detaildata

No	Field Name	Field Type	Width	Description
1	Kodedata	Text	225	Kode_data
2	Idsurat	Text	5	Id_surat
3	Bulan	Text	13	bulan
4	Tahun	Text	4	tahun

Tabel 3. Tabel Penduduk

No	Field Name	Field Type	Width	Description
1	Nik	Text	30	Kd_kelurahan
2	No_kk	Text	30	No_kk
3	Nama	Text	45	Nama
4	Temp_lahir	Text	255	Temp_lahir
5	Tgl_lahir	Date/Time	-	Tgl_lahir
6	Jk	Text	1	Jk
7	Alamat	Text	100	Alamat
8	Rt	Text	3	Rt
9	Rw	Text	3	Rw
10	Id_kelurahan	Text	5	Id_kelurahan
11	Kecamatan	Text	30	Kecamatan
12	Status_kawin	Text	15	Status_kawin
13	Agama	Text	20	Agama
14	Gol_darah	Text	2	Gol_darah
15	Kewarganegaraan	Text	5	Kewarganegaraan
16	Pendidikan_terakhir	Text	20	Pendidikan_terakhir

Tabel 4. Tabel Kelurahan

No	Field Name	Field Type	Width	Description
1	Kodelurah	Text	5	Kodelurah
2	Kelurahan	Text	50	Kelurahan
3	Alamat	Text	255	Alamat
4	Namalurah	Text	50	Namalurah
5	Iduser	Text	5	Iduser

Tabel 5. Tabel Pegawai

No	Field Name	Field Type	Width	Description
1	NIP	Text	20	Nip
2	Namapeg	Text	50	Namapeg
3	Tglhr	Date/Time		Tglhr
4	Tmplhr	Text	30	Tmplhr
5	Jk	Text	1	Jk
6	Alamat	Text	255	Alamat
7	Jabatan	Text	30	Jabatan
8	Golongan	Text	30	Golongan
9	Status	Text	20	Status
10	Iduser	Text	5	Iduser

Tabel 6. Tabel Pendataan

No	Field Name	Field Type	Width	Description
1	Kodedata	Text	8	Kodedata
2	Idsurat	Text	5	Idsurat
3	Nik	Text	30	Nik
4	Statuslengkap	Text	20	Statuslengkap
5	Tglimohon	Date/Time		Tglimohon
6	Tglselesai	Date/Time		Tglselesai
7	Iduser	Text	5	Iduser

Tabel 7. Tabel Surat

No	Field Name	Field Type	Width	Description
1	Idsurat	Text	5	Idsurat
2	Jenis_surat	Text	30	Jenis_surat
3	Keterangan	Text	50	Keterangan
4	Iduser	Text	5	Iduser

Gambar 6. form Login

Gambar 7. Form Menu Utama.



Gambar 8. Form Penduduk.

Gambar 9. Form kelurahan.

Gambar 10. Form Pegawai Kecamatan Palaran.

Gambar 11. Form jenis surat.

Daftar Permohonan Surat Pembuatan KK dan Kartu Keluarga
Digunakan untuk mengentry dan melihat data Pengguna atau User yang terdapat pada Program

No Transaksi: SR000011
 Jenis Surat: SR001 PEMBUATAN KK
 NIK: 1234567812400
 Status Lengkap:

Tanggal Permohonan: 30/06/2015
 Tanggal Selesai: 30/06/2015

Proses Cancel Keluar

Keterangan

NIK: 1234567812400 Agama: ISLAM
 No KK: 12345678 Golongan Darah: O
 Nama Lengkap: SARPIN Kewarganegaraan: WNI
 Tempat Lahir: MEDAN Pendidikan Terakhir: SARJANA
 Tanggal Lahir: 01/01/1991 Lurah Dan Camat: LRODS PALARAN
 Jenis Kelamin: L Pekerjaan: SWASTA
 Alamat: SAMARINDA RT: 008
 Status Kawin: Belum Menikah RW: 12

Fitur Photo



Gambar 12. Form Daftar Permohonan Surat Pembuatan KTP dan KK.

Form Laporan Daftar Transaksi Pembuatan Kartu Tanda Penduduk dan Kartu Keluarga

Mencari data berdasarkan:

Tanggal Awal: 15/07/2013
 Tanggal Akhir: 01/12/2013
 NIK:

Print Data Transaksi

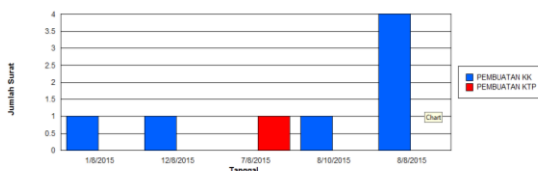
No	No Transaksi	Jenis Surat	NIK	Nama	Pekerjaan	Uraian	Diproses	Dip Selesai
1	SR000001	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	15/07/2013	15/07/2013
2	SR000002	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	16/07/2013	16/07/2013
3	SR000003	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	17/07/2013	17/07/2013
4	SR000004	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	18/07/2013	18/07/2013
5	SR000005	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	19/07/2013	19/07/2013
6	SR000006	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	20/07/2013	20/07/2013
7	SR000007	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	21/07/2013	21/07/2013
8	SR000008	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	22/07/2013	22/07/2013
9	SR000009	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	23/07/2013	23/07/2013
10	SR000010	PEMBUATAN KK	1234567812400	SARPIN	SWASTA	PEMBUATAN KK	24/07/2013	24/07/2013

Print Data Statistik

Temp

Gambar 13. Laporan Daftar Transaksi Pembuatan KTP dan KK.

Laporan Grafik Per Tanggal Pembuatan KK dan KTP



Gambar 15. Laporan Grafik Pendataan Permohonan KTP dan Kartu Keluarga.

6. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dan pembahasan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi pendataan permohonan KTP dan Kartu Keluarga pada kantor Kecamatan Palaran dapat mempermudah dalam pemantauan permohonan KTP, Kartu Keluarga dari waktu ke waktu serta menjadikan pendataan pelayanan permohonan KTP dan Kartu Keluarga lebih tertib.
2. Penggunaan Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman membuat aplikasi pendataan KTP dan Kartu

Keluarga menjadi lebih mudah dipergunakan oleh penggunanya.

7. SARAN

Berdasarkan dari pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, penulis memberikan saran berikut :

Aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi sistem informasi pelayanan Kantor Kecamatan yang terpadu yang bukan hanya mengelola data KTP dan Kartu Keluarga namun juga data-data dari bagian-bagian lain dari Kantor Kecamatan.

8. DAFTAR PUSTAKA

Harip Santoso, 2010, *Membangun Multi Aplikasi*, PT Elex Media Komputindo : Jakarta.

<http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=71267> (*Permohonan* diakses pada tanggal 25-07-2015)

<http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=40505> (*KTP* diakses pada Tgl 25-07-2015)

http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/547/jbptuni_kompp-gdl-annisasukm-27305-2-babii.pdf (*Kartu Keluarga* di akses pada Tgl 15-04-2015).

<http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=83957> (*Aplikasi*, Jogiyanto(2005), (15-04-2015)

James A.Hall, 2007, *Accounting Information Systems*, Salemba Empat : Jakarta

MADCOMS, 2010, *Microsoft Visual Basic 6.0 & Crystal Report 2008*, ANDI:Yogyakarta.

MADCOMS, 2010, *Microsoft Access 2010 untuk Pemula*, ANDI:Yogyakarta.

Rasdihan Rasyad, 2010, *Metode Statistik Deskriptif*, Grasindo : Jakarta.

Syafrizal Helmi Situmorang, 2010, *Analisis : data Untuk riset dan bisnis*, USU Press : Medan.

Wahana Komputer, 2010, *Microsoft Excel 2010 untuk Pengolahan Data*, ANDI : Yogyakarta.

