

SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN DAN MONOGRAFI DESA PADA KANTOR DESA PULAU KU'U KABUPATEN TABALONG

Arsinah¹, Fauzi Yusa Rahman², dan Fathur Rahman³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM16631100

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1115058601

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN0004077701
email: arsinah1997@gmail.com

ABSTRAK

Kantor Desa adalah pusat pemerintahan dan pelayanan publik di desa serta tempat di mana warga dapat berinteraksi dengan kepala desa dan perangkatnya. Kantor Desa merupakan kantor pelayanan bagi masyarakat dalam pembuatan surat terutama pembuatan Surat Keterangan Kelahiran, Surat Keterangan Kematian, Surat Keterangan Gadai Rumah, Surat Keterangan Kececeran, Surat Keterangan Domisili, Surat Keterangan Usaha, Surat Keterangan Jual Putus dan Surat Keterangan SKCK. Kantor Desa merupakan instansi pemerintah yang melakukan pengumpulan data yang tersusun secara sistematis, lengkap, akurat dan terpadu dalam penyelenggaraan pemerintahan.

Kantor desa Pulau Ku'u merupakan salah satu kantor yang berada di wilayah Kabupaten Tabalong yang memiliki dari 1289 jiwa penduduk, terhitung jumlah laki-laki terdiri dari 639 jiwa, jumlah perempuan 650 jiwa dan kepala keluarga pada desa Pulau Ku'u berjumlah 378 jiwa.

Proses dalam pelayanan dan pembuatan surat yang masih mengalami hambatan dan aplikasi yang digunakan masih menggunakan Microsoft Word dan Excel sehingga data surat tidak terdokumentasi dengan baik, serta memakan waktu dalam proses pelayanan yang mengharuskan warga menunggu terlalu lama. Dan bahkan sering warga harus pulang untuk mengambil berkas sesuai dengan yang dibutuhkan dan kembali ke kantor karena berkas yang dibawa sebelumnya tidak sesuai dengan yang dibutuhkan.

Kata Kunci : Kependudukan, Monografi, Informasi, MySql, PHP

ABSTRAK

The Village Office is the center of government and public services in the village as well as a place where residents can interact with the village head and his apparatus. The Village Office is a service office for the community in making letters, especially the making of Birth Certificates, Death Certificates, House Pawn Certificates, Disability Certificates, Domicile Certificates, Business Certificates, Disconnected Sale Certificates and SKCK Certificates. The Village Office is a government agency that collects structured, complete, accurate and integrated data in the administration of government.

The Ku'u Island village office is one of the offices in the Tabalong Regency area which has a population of 1289, including 639 males, 650 females and 378 heads of family heads in Ku'u Island village.

The process in service and letter making is still experiencing obstacles and the applications used are still using Microsoft Word and Excel so that the letter data is not well documented, and it takes time in the service process which requires residents to wait too long. And often residents have to go home to pick up the files as needed and return to the office because the files they brought earlier did not match what was needed.

Keywords: Population, Monograph, Information, MySql, PHP

PENDAHULUAN

Kantor Desa adalah pusat pemerintahan dan pelayanan publik di desa serta tempat di mana warga dapat berinteraksi dengan kepala desa dan perangkatnya. Kantor Desa merupakan kantor pelayanan bagi masyarakat dalam pembuatan surat terutama pembuatan Surat Keterangan Kelahiran, Surat Keterangan Kematian, Surat Keterangan Gadai Rumah, Surat Keterangan Kececeran, Surat Keterangan Domisili, Surat Keterangan Usaha, Surat Keterangan Jual Putus dan Surat Keterangan SKCK.

Kantor Desa merupakan instansi pemerintah yang melakukan penghimpunan data yang tersusun secara sistematis, lengkap, akurat dan terpadu dalam penyelenggaraan pemerintahan. Kantor desa Pulau Ku'u merupakan salah satu kantor yang berada di wilayah Kabupaten Tabalong yang memiliki dari 1289 jiwa penduduk, terhitung jumlah laki-laki terdiri dari 639 jiwa, jumlah perempuan 650 jiwa dan kepala keluarga pada desa Pulau Ku'u berjumlah 378 jiwa.

Table 1. 1 Jumlah Data Penduduk Desa Pulau Ku'u Kabupaten Tabalong

No	Data Penduduk	Jumlah
1	Laki-Laki	639
2	Perempuan	650
3	Kepala Keluarga	378
	Jumlah	1289

Kantor Desa memiliki 8 bagian Struktur Organisasi yang terdiri dari Kepala Desa, Sekretaris Desa, Kaur Keuangan, Kaur Umum, Kaur Perencanaan, Kasi Pemerintahan, Kasi Kesejahteraan Rakyat dan Pembangunan, serta Kasi Pelayanan. Dari 8 Struktur Organisasi tersebut masing-masing perangkat desa memiliki tugas yang berbeda-beda. Jumlah perangkat desa terdiri dari 15 orang termasuk Kepala Desa dan anggota BPD.

Proses dalam pelayanan dan pembuatan surat yang masih mengalami hambatan dan aplikasi yang digunakan masih menggunakan Microsoft Word dan Excel sehingga data surat tidak terdokumentasi dengan baik, serta memakan waktu dalam proses pelayanan yang mengharuskan warga menunggu terlalu lama. Dan bahkan sering warga harus pulang untuk mengambil berkas sesuai dengan yang dibutuhkan dan kembali ke kantor karena berkas yang dibawa sebelumnya tidak sesuai dengan yang dibutuhkan.

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas maka perlu dibuat suatu sistem pelayanan penduduk di Kantor Desa Pulau Ku'u dengan judul "SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN DAN MONOGRAFI DESA PADA KANTOR DESA PULAU KU'U KABUPATEN TABALONG"

METODE PENELITIAN

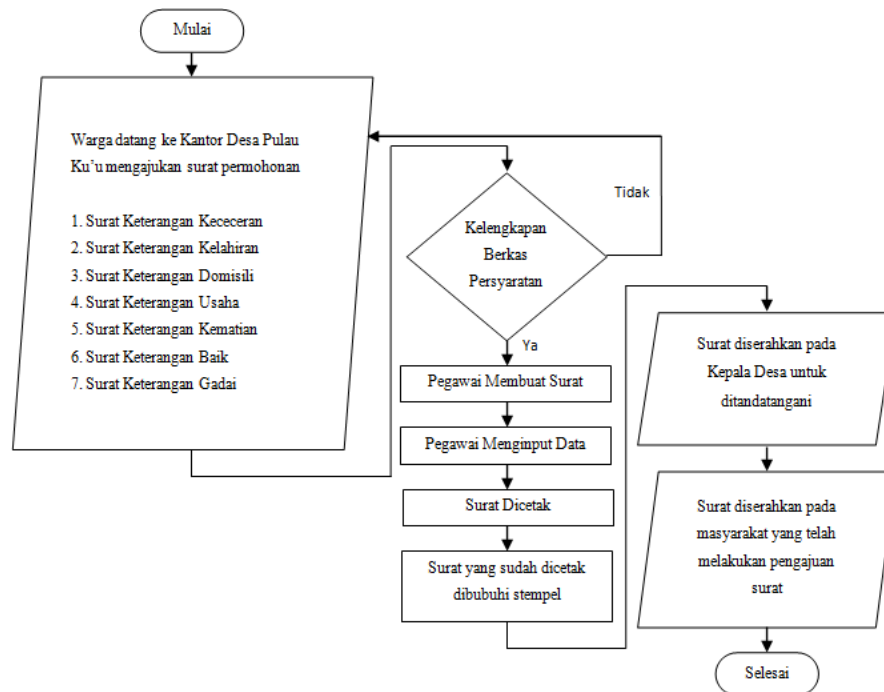
Memperoleh data yang diperlukan dalam penelitian maka adapun yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Pengamatan (Observasi) : Dengan metode ini bisa langsung dapat mengamati kegiatan yang sedang berjalan di Kantor Desa Pulau Ku'u Kabupaten Tabalong khususnya dalam melakukan proses pelayanan pembuatan surat.
2. Metode Wawancara (Interview) : Melakukan wawancara dengan berdialog secara tanya langsung kepada Kepala Desa, Sekretaris, dan Kaur Keuangan bahkan melakukan wawancara dengan perangkat desa yang lain di Kantor Desa Pulau Ku'u Kabupaten Tabalong untuk lebih detail bagaimana mengelola data monografi serta proses dalam pelayanan pembuatan surat.
3. Studi Pustaka dan Studi Dokumentasi : Pengumpulan data diperoleh melalui hasil dokumentasi, baik dari buku ataupun hasil browsing dari internet. Dengan metode ini dapat melakukan pencarian dan pemahaman teori-teori yang berkaitan dengan tools dan bahasa pemrograman yang akan digunakan dengan teori-teori yang lainnya yang dapat membantu dalam proses analisis, perancangan, koding, sampai implementasi dari program yang akan dibuat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari penelitian ini yaitu Sistem Informasi Data Kependudukan Dan Monografi Desa Pada Kantor Desa Pulau Ku'u Kabupaten Tabalong.

Flowchart Yang Berjalan



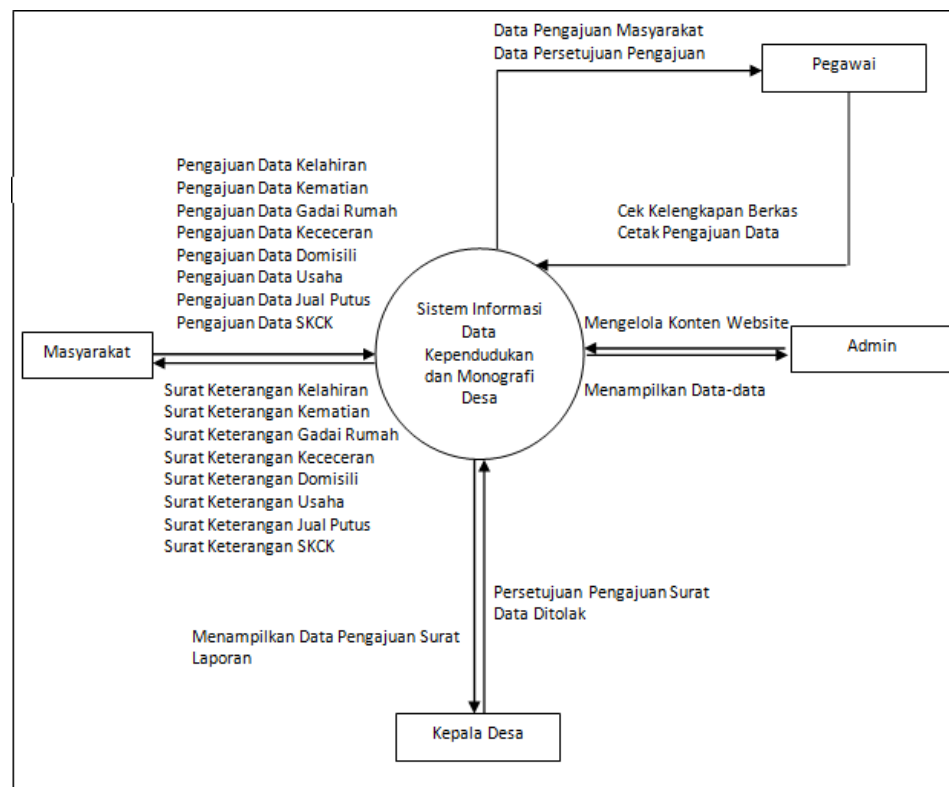
Gambar 1. 1 *Flowchart* Sistem yang berjalan

Merupakan gambaran tentang bagaimana sistem yang sedang berjalan di Kantor Desa Pulau Ku'u Kabupaten Tabalong sebelum dibuatnya sistem. Saat ini sistem yang digunakan masih menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel dalam melakukan proses mengelola, menyimpan data dan membuat surat tentunya ini tidak mempermudah pegawai untuk mengelola data dan memakan waktu lebih lama serta penyimpanan data yang masih acak-acakan yang ditemukan di sembarang folder.

Analisis ini bertujuan untuk membuat sistem yang baru agar dapat lebih efektif dan efisien untuk masyarakat maupun pegawai Kantor Desa. Dengan adanya aplikasi ini mempermudah pekerjaan pegawai untuk melakukan proses pembuatan surat, mempermudah masyarakat dalam mengajukan permohonan surat, dan meningkatkan moto pelayanan terhadap masyarakat.

Diagram Konteks

Berikut merupakan gambar Diagram Konteks yang digunakan untuk pembuatan Sistem Informasi Data Kependudukan Dan Monografi Desa Pada Kantor Desa Pulau Ku'u Kabupaten Tabalong yaitu:



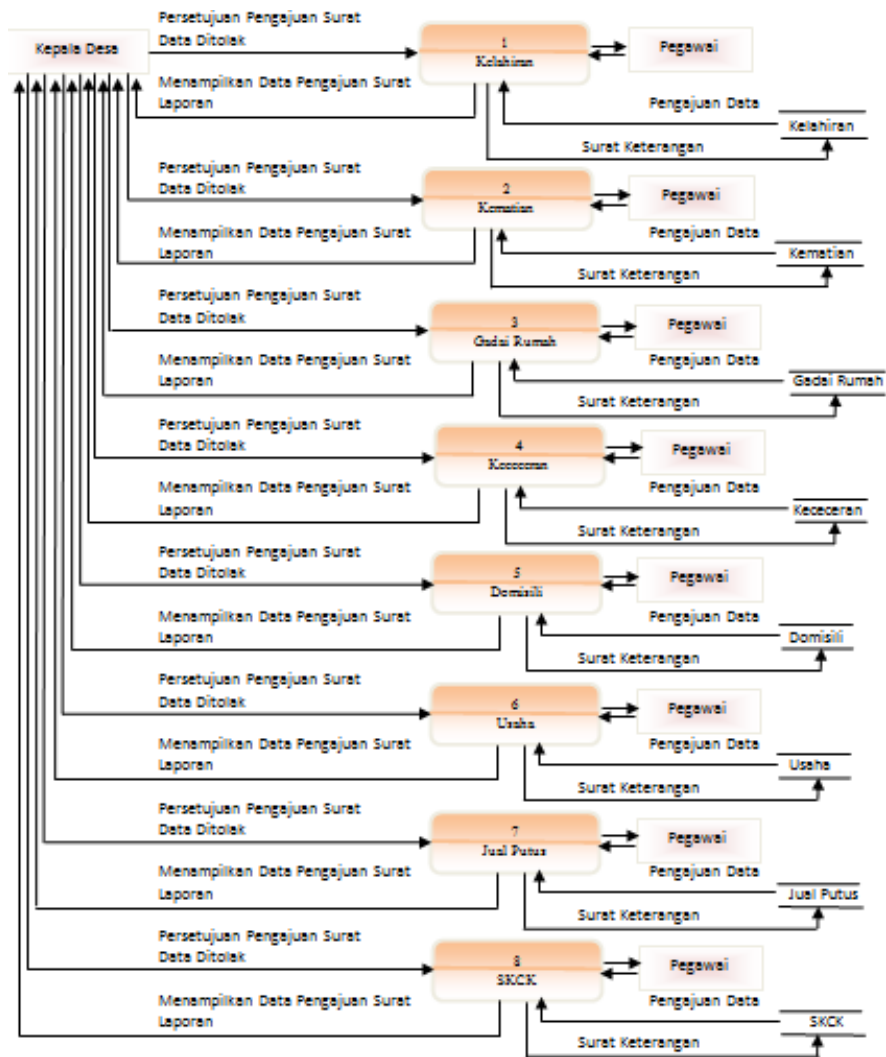
Gambar 1. 2 Diagram Konteks

DFD (Data Flow Diagram)

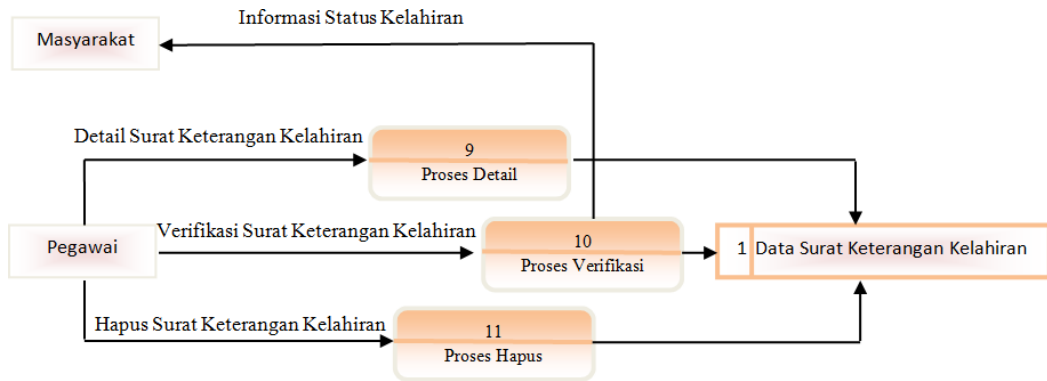
Data Flow Diagram (DFD) merupakan suatu cara atau metode untuk membuat rancangan sebuah sistem yang mana berorientasi pada alur data yang bergerak pada sebuah sistem nantinya.

Adapun data flow diagram sistem informasi data kependudukan dan monografi desa pada Kantor Desa Pulau Ku'u Kabupaten Tabalong sebagai berikut :

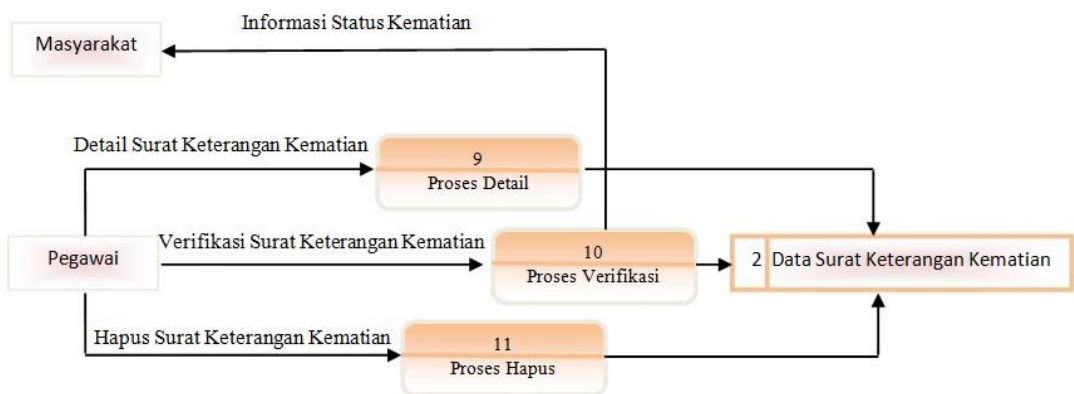
DFD Level 0



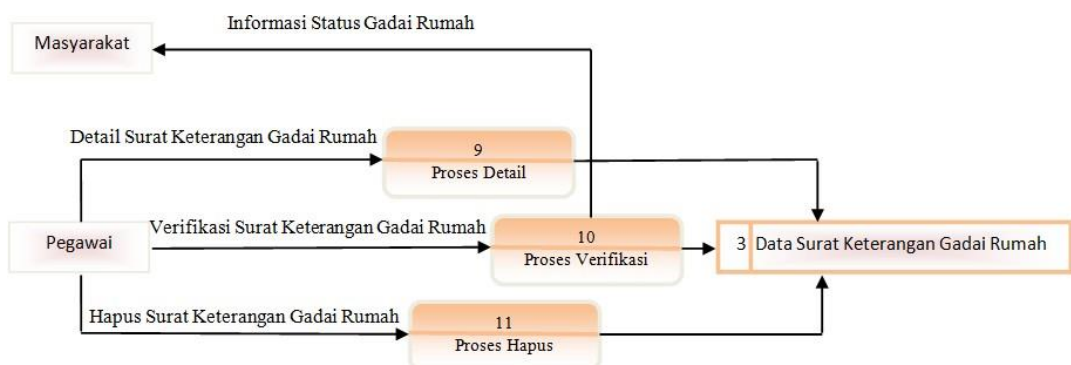
Gambar 1. 3 DVD Level 0 (Data Flow Diagram)



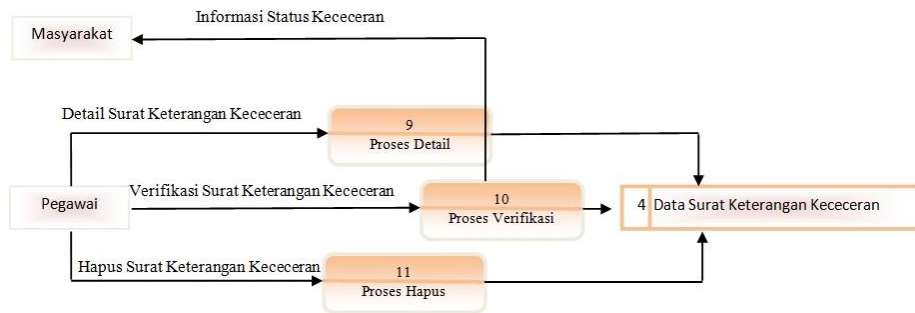
Gambar 1. 4 DFD Level Level 1 Data Surat Keterangan Kelahiran



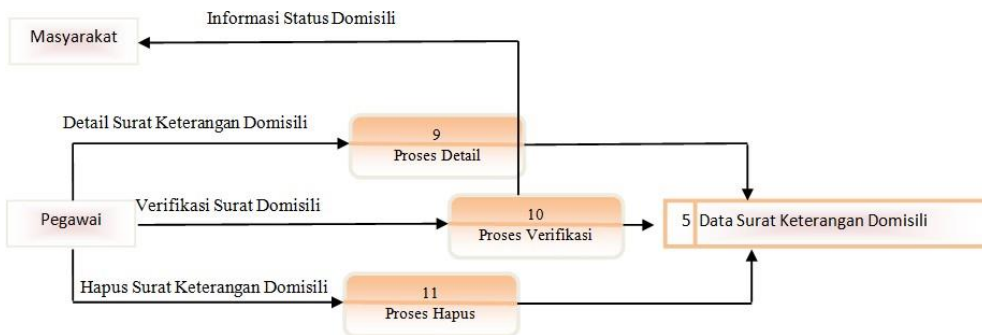
Gambar 1. 5 DFD Level 2 Data Surat Keterangan Kematian



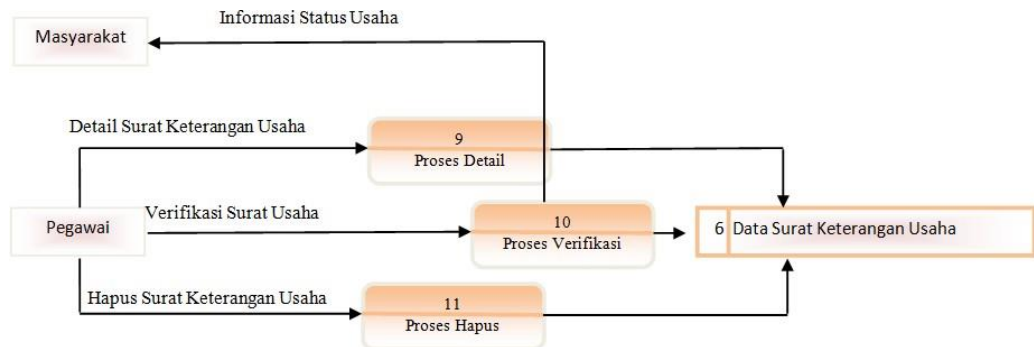
Gambar 1. 6 DFD Level 3 Data Surat Keterangan Gadai Rumah



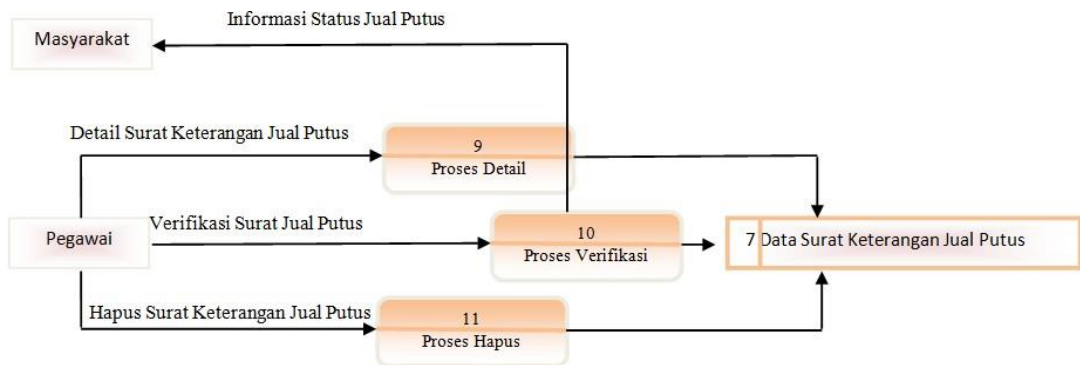
Gambar 1. 7 DFD Level 4 Data Sura Keterangan Kececeran



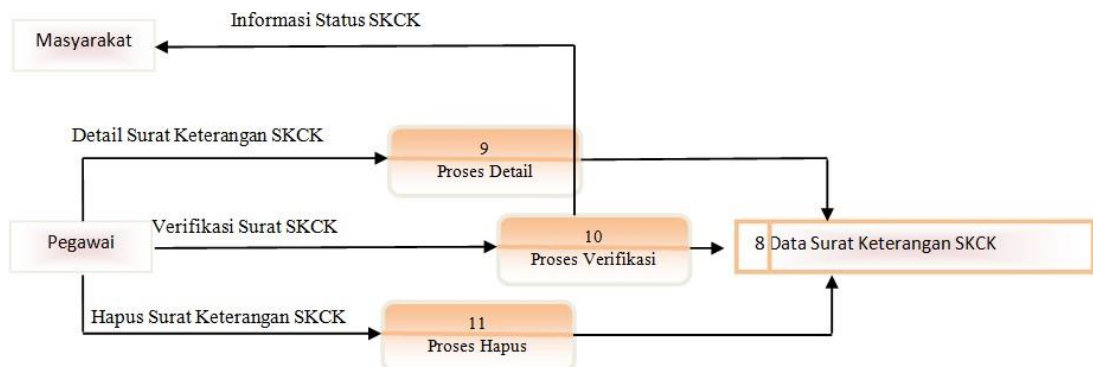
Gambar 1. 8 DFD Level 5 Data Surat Keterangan Domisili



Gambar 1. 9 DFD Level 6 Data Surat Keterangan Usaha



Gambar 1. 10 DFD Level 7 Data Surat



Gambar 1. 11 DFD Level 8 Data Surat Keterangan SKCK

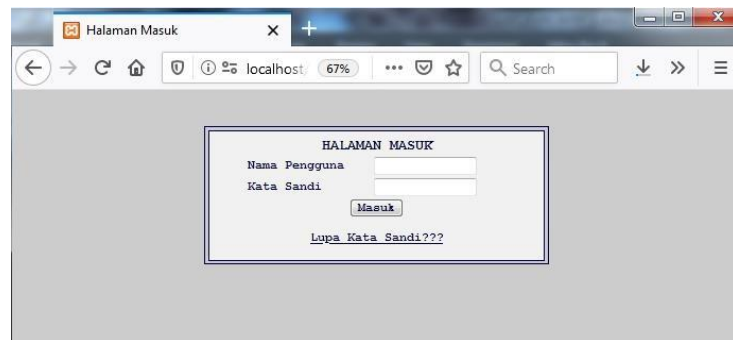
HASIL TAMPILAN APLIKASI

Adapun tampilan aplikasi tersebut adalah antarmuka masukan sistem dan keluaran sistem, diantaranya sebagai berikut :

Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

1. Tampilan Form Login

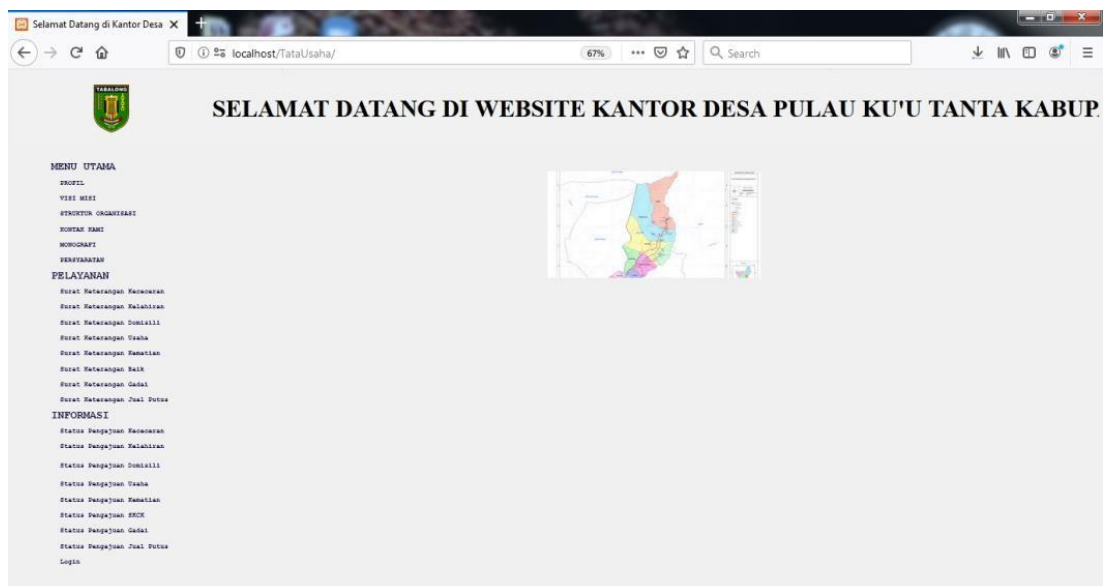
Form menu login adalah form yang berfungsi untuk masuk ke dalam sistem informasi data kependudukan dan monografi desa pada Kantor Desa Pulau Ku'u Kabupaten Tabalong yang dapat dilakukan oleh Pegawai, Admin, dan Kepala Desa sesuai hak akses pengguna masing-masing.



Gambar 1. 12 Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Halaman Utama

Menu Halaman adalah form yang berfungsi untuk menghubungkan semua form yang ada dalam sistem.



Gambar 1. 13 Tampilan Form Halaman Utama

3. Tampilan Form Permohonan Surat Kececeran

Form permohonan surat keterangan kececeran berfungsi untuk masyarakat menginput dan mengajukan data kececeran.

FORM PERMOHONAN SURAT KETERANGAN KECECERAN

Tanggal Permohonan : 05-09-2020

NIK :

Nama :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir : (DD/MM/YYYY)

Jenis Kelamin : -Pilih- ▼

Agama : -Pilih- ▼

Status : -Pilih- ▼

Pekerjaan :

Alamat :

Barang Hilang / Kececeran :

Keterangan :

PIN :

6L > 03

Ajukan Batel

Gambar 1. 14 Tampilan Form Permohonan Surat Kececeran

2. Tampilan Form Permohonan Surat Kelahiran

Form permohonan surat keterangan kelahiran berfungsi untuk masyarakat menginput dan mengajukan data kelahiran.

FORM PERMOHONAN SURAT KETERANGAN KELAHIRAN

Nama :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir : (DD/MM/YYYY)

Waktu Lahir : (HH:MM)

Jenis Kelamin : -Pilih- ▼

Nama Ayah :

Nama Ibu :

Anak Ke :

Keterangan :

PIN :

U L O B B

Ajukan Batel

Gambar 1. 15 Tampilan Form Permohonan Surat Kelahiran

3. Tampilan Form Permohonan Surat Kematian

Form permohonan surat keterangan kematian berfungsi untuk masyarakat menginput dan mengajukan data kematian.

The screenshot shows a web form titled "FORM PERMOHONAN SURAT KETERANGAN KEMATIAN". The form fields are as follows:

- Tanggal Permohonan : 05-09-2020
- NIK : [input field]
- Nama : [input field]
- Tempat Lahir : [input field]
- Tanggal Lahir : [input field] (DD/MM/YYYY)
- Jenis Kelamin : -Pilih-
- Agama : -Pilih-
- Pekerjaan : [input field]
- Alamat : [input field]
- Hari Meninggal : [input field]
- Tanggal Meninggal : [input field]
- Tempat Meninggal : [input field]
- Saksi 1 : [input field]
- Saksi 2 : [input field]
- Keterangan : [input field]
- PIN : [input field]

At the bottom of the form, there is a CAPTCHA image showing the characters "00TZO" and two buttons: "Ajukan" and "Batal".

Gambar 1. 16 Tampilan Form Permohonan Surat Kematian

4. Tampilan Form Permohonan Surat SKCK

Form permohonan surat keterangan baik berfungsi untuk masyarakat menginput dan mengajukan data skck.

The screenshot shows a web form titled "FORM PERMOHONAN SURAT KETERANGAN BAIK". The form fields are as follows:

- Tanggal Permohonan : 05-09-2020
- NIK : [input field]
- Nama : [input field]
- Tempat Lahir : [input field]
- Tanggal Lahir : [input field] (DD/MM/YYYY)
- Jenis Kelamin : -Pilih-
- Agama : -Pilih-
- Kewarganegaraan : -Pilih-
- Pekerjaan : [input field]
- Alamat : [input field]
- Tujuan : [input field]
- Keterangan : [input field]
- PIN : [input field]

At the bottom of the form, there is a CAPTCHA image showing the characters "D0HO" and two buttons: "Ajukan" and "Batal".

Gambar 1. 17 Tampilan Form Permohonan Surat SKCK

Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

1. Tampilan Laporan Surat Keterangan Kececeran

PEMERINTAH KABUPATEN TABALONG KECAMATAN TANTA KANTOR KEPALA DESA PULAU KUU	
<hr/> <hr/> SURAT KETERANGAN KECECERAN Nomor : 3 / 049 / KSH-LP / V / 2020	
Yang bertanda tangan dibawah ini :	
Nama :	Abdul Khalik Mawardi S.Pd
Jabatan :	Kepala Desa Pulau Ku'u
Menerangkan bahwa :	
Nama	Dewi Cahyati
NIK	63090234859898
Tempat Tanggal Lahir	Pulau Ku'u 17/06/2019
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Islam
Status	Menikah
Pekerjaan	PNS
Nama yang kami sebutkan di atas memang benar – benar telah kehilangan barang dengan rincian : KTP Sejak kemarin hingga siang ini belum ditemukan	
Demikian Surat Keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Dikeluarkan di : Pulau KUU Pada Tanggal : 05-09-2020	
Mengetahui : An. Kepala Desa Pulau KUU,	
Abdul Khalik Mawardi S.Pd	

Gambar 1. 18 Tampilan Laporan Surat Keterangan Kececeran

2. Tampilan Laporan Surat Keterangan Kelahiran

**PEMERINTAH KABUPATEN TABALONG
KECAMATAN TANTA
KANTOR KEPALA DESA PULAU KUU**

SURAT KETERANGAN KELAHIRAN

Nomor : 4 / 049 / KSH-LP / V / 2020

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, :

Nama : Abdul Khalik Mawardi S.Pd
Jabatan : Kepala Desa Pulau Ku'u

Menerangkan dengan sebenarnya :

Nama Rinayanti
Tempat Tanggal Lahir Balangan 11/12/2000
Waktu Lahir 10:43
Jenis Kelamin Perempuan

Nama yang kami sebutkan di atas memang benar – benar telah LAHIR dari orangtua :

Nama Ayah Irfansyah
Nama Ibu Halimah
Anak Ke 1
Keterangan Telah lahir seorang anak

Demikian Surat Keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Pulau KUU
Pada Tanggal : 05-09-2020

Mengetahui :
An. Kepala Desa Pulau KUU,

Abdul Khalik Mawardi S.Pd

Gambar 1. 19 Tampilan Laporan Surat Keterangan Kelahiran

3. Tampilan Laporan Surat Keterangan Kematian

**PEMERINTAH KABUPATEN TABALONG
KECAMATAN TANTA
KANTOR KEPALA DESA PULAU KUU**

SURAT KETERANGAN KEMATIAN
Nomor : 2 / 049 / KSH-LP / V / 2020

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, :

Nama : Abdul Khalik Mawardl S.Pd
Jabatan : Kepala Desa Pulau Ku'u

Menerangkan dengan sebenarnya :

Nama Agus Indra
NIK 631100002222
Tempat Tanggal Lahir Muara Uya 02/02/1990
Jenis Kelamin Laki Laki
Agama Islam
Pekerjaan Petani
Alamat Jl. testing

Nama yang kami sebutkan di atas memang benar-benar telah Meninggal dunia, pada :

Waktu Jumat 20/05/2020 Rumah Sakit Pertamina
Sakel 1 Udin
Sakel 2 Galuh
Keterangan Sakit Jantung

Demikian Surat Keterangan ini diberikan kepada yang bereangkutan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Pulau KUU
Pada Tanggal : 05-09-2020

Mengetahui :
An. Kepala Desa Pulau KUU,

Abdul Khalik Mawardl S.Pd

Gambar 1. 20 Tampilan Laporan Surat Keterangan Kematian

4. Tampilan Laporan Surat Keterangan SKCK

PEMERINTAH KABUPATEN TABALONG
KECAMATAN TANTA
KANTOR KEPALA DESA PULAU KUU

SURAT KETERANGAN KELAKUAN BAIK
Nomor : 1 / 049 / KSH-LP / V / 2020

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, :

Nama : Abdul Khalik Mawardi S.Pd
Jabatan : Kepala Desa Pulau Ku'u

Menerangkan dengan sebenarnya :

Nama Inul Maimunah
NIK 6311000000
Tempat Tanggal Lahir Tabalong 11/11/2000
Jenis Kelamin Perempuan
Agama Islam
Kewarganegaraan WNI
Pekerjaan Honorer
Alamat Jl. Angkasa Pura No.12 Komplek Pertamina

Nama yang kami sebutkan di atas memang benar – benar memiliki sikap dan perilaku BAIK di masyarakat.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan agar dapat dipergunakan untuk sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Pulau KUU
Pada Tanggal : 05-09-2020

Mengetahui :
An. Kepala Desa Pulau KUU,

Abdul Khalik Mawardi S.Pd

Gambar 1. 21 Tampilan Laporan Surat Keterangan SKCK

PENUTUP

1. Kesimpulan

Bedasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan yaitu :

Setelah melakukan analisa dan penelitian tersebut, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Adanya aplikasi ini dapat membantu mengurangi resiko kesalahan dalam membuat surat karena sebelum di verifikasi oleh pegawai terlebih dahulu data pengajuan dicek.
2. Aplikasi ini memberikan kemudahan pada masyarakat apabila ingin membuat surat maka masyarakat dapat langsung masuk ke halaman website dan melakukan penginputan data sesuai data surat apa yang ingin dibutuhkan.

Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan pegawai dalam melakukan proses surat-menyurat dengan cepat.

2. Saran

Setelah penulis menganalisa prosedur kerja yang ada, penulis menyadari bahwa sistem yang dibuat masih jauh dari kata sempurna, maka penulis memberikan saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem kedepannya

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur sms Gateway untuk pemberitahuan kepada masyarakat bahwa data surat yang diajukan telah selesai dicetak.
2. Untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat dilakukan dengan penambahan fitur notifikasi untuk pemberitahuan informasi kepada pegawai agar pegawai dapat mengetahui berapa informasi pengajuan yang telah masuk.

REFERENSI

- Jeperson Hutahaean.. (2014). Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: Deepublish. Dr Sandu Siyoto, SKM, M.Kes & M. Ali Sodik, M.A. (2015). Dasar Metodologi Penelitian. Yogyakarta : Literasi Media Publishing.
- Indrajani, S.Kom, M.M. (2015). Database Design. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Ema Utami, S.Si, M.Kom & Sukrisno (2005). Konsep Dasar Pengolahan Database SQL Server, Ms. Access dan Ms. Visual Basic. Yogyakarta : ANDI.
- Sri Mulyani. (2016). Metode Analisis dan Perancangan Sistem. Bandung : Abdi Sistematika.
- Muhamad Muslihudin & Oktafianto. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem informasi Menggunakan Model Terstruktural dan UML. Yogyakarta : ANDI.
- Tata Sutabri. (2012). Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta : ANDI. Tata Sutabri. (2012). Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta : ANDI.
- Maniah & Dini Hamidin. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembahasan Secara Praktis Dengan Contoh Kasus. Yogyakarta : Deepublish.
- Muhammad Arif. (2017). Pemodelan Sistem. Yogyakarta : Deepublish.