

PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK PELAYANAN ADMINISTRASI PEMBUATAN KARTU TANDA PENDUDUK (KTP) DAN KARTU KELUARGA (KK) PADA KANTOR DESA SAOTENGA KABUPATEN SINJAI

Oleh

Imran Iskandar¹, Nurul Absour²

*Dosen Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer UIT, Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer UIT
E-mail: indankti5@gmail.com¹, abhefikom@gmail.com²*

ABSTRAK

Kantor Desa Saotenga Kabupaten Sinjai merupakan Instansi pemerintah tingkat yang paling bawah, dimana Kantor Desa ini merupakan suatu instansi yang melakukan pendataan penduduk terutama dalam proses pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP), Kartu Keluarga (KK). Untuk dapat meningkatkan kegiatan pendataan penduduk beserta laporannya kepada instansi yang lebih tinggi yaitu kecamatan, maka diperlukan langkah-langkah perancangan sistem pendataan kependudukan. Perancangan ini akan memanfaatkan teknologi informasi yang akan membantu pendataan penduduk disuatu desa terutama pada proses pendataan Kartu Tanda Penduduk (KTP), Kartu Keluarga (KK) yang memerlukan kecermatan dan ketelitian tinggi. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk tersebut diatas dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi dan dapat memberikan laporan secara cepat dan tepat. Dalam hal ini penulis merasa perlu untuk membatasi masalah pada perancangan sistem dan basis data yang menyangkut persoalan pengolahan data-data dasar yang menjadi tugas Kantor Desa Saotenga Kabupaten Sinjai dalam memberikan pelayanan pendataan kependudukan bagi warga masyarakatnya. Data-data dasar yang dimaksud adalah pengolahan data penduduk yang meliputi surat pengantar Pembuatan Kartu Keluarga (KK), surat pengantar Pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP). Dari uraian latar belakang masalah diatas peneliti bermaksud melakukan Perancangan Perangkat Lunak Pelayanan Administrasi pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP) dan Kartu Keluarga (KK) pada kantor Desa Saotenga Kabupaten Sinjai

Kata Kunci: perancangan, Aplikasi ,KK, KTP

A. PENDAHULUAN

Kantor Desa Saotenga Kabupaten Sinjai merupakan Instansi pemerintah tingkat yang paling bawah, dimana Kantor Desa ini merupakan suatu instansi yang melakukan pendataan penduduk terutama dalam proses pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP), Kartu Keluarga (KK). Untuk dapat meningkatkan kegiatan pendataan penduduk beserta laporannya kepada instansi yang lebih tinggi yaitu kecamatan, maka diperlukan langkah-langkah perancangan sistem pendataan kependudukan.

Perancangan ini akan memanfaatkan teknologi informasi yang akan membantu pendataan penduduk disuatu desa terutama pada proses pendataan Kartu Tanda Penduduk (KTP), Kartu Keluarga (KK) yang memerlukan kecermatan dan ketelitian tinggi. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk tersebut diatas dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi dan dapat memberikan laporan secara cepat dan tepat.

Jika dinilai dari sumber daya manusia yang dimiliki oleh Kantor Desa Saotenga Kabupaten Sinjai mampu mengolah sistem yang lebih baik, serta peralatan yang tersedia sangatlah mendukung dalam perancangan sistem ini. Atas dasar pertimbangan ini, bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi Kependudukan agar sistem yang sedang berjalan lebih kondusif dan nyaman bagi penggunaanya, serta bagaimana sistem tersebut bisa berjalan lebih baik dari pada sistem yang sebelumnya, guna untuk mendukung proses kinerja yang lebih efisien dan akurat dalam pengerjaannya.

Dalam hal ini penulis merasa perlu untuk membatasi masalah pada perancangan sistem dan basis data yang menyangkut persoalan pengolahan data-data dasar yang menjadi tugas Kantor Desa Saotenga Kabupaten Sinjai dalam memberikan pelayanan pendataan kependudukan bagi warga masyarakatnya. Data-data dasar yang dimaksud adalah pengolahan data penduduk yang meliputi surat pengantar Pembuatan Kartu Keluarga (KK), surat pengantar Pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP).

Dari uraian latar belakang masalah diatas penulis bermaksud melakukan penelitian dengan judul “**Perancangan Perangkat Lunak Pelayanan Administrasi pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP) dan Kartu Keluarga (KK) pada kantor Desa Saotenga Kabupaten Sinjai**”. Sistem tersebut adalah berupa perangkat lunak yang berfungsi untuk mengolah data penduduk untuk suatu kebijakan tertentu.

B. METODE PENELITIAN

Teknik Pengumpulan Data

- Studi Literatur, yaitu mengumpulkan data dari berbagai referensi yang ada kaitannya dengan judul penelitian
- Wawancara (interview) yaitu mengadakan tanya jawab dengan pegawai yang terkait dengan objek atau masalah yang sedang diteliti.
- Observasi (observation) yaitu melakukan penelitian dan pengamatan secara langsung mengenai kegiatan sehingga penulis memperoleh data yang akurat.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Form Utama

Form utama merupakan tampilan utama dari aplikasi administrasi kependudukan desa Saotenga kab. sinjai.



Gambar 1: Form Utama

Form Data Dusun

Form pemohon merupakan form pengimputan data Dusun.

Kode Dusun	Nama Dusun	Kode Desa
01	Ladang	1
02	Sadangah	1
03	Rukut	1
04	Tanaja	1
05	Maharajin	1

Gambar 2: Form Data Dusun

Form Data Desa

Form pemilik merupakan form pengimputan data Desa

Kode Desa	Nama Desa	Kode Kecamatan
1	Sadangah	1

Gambar 3: Form Data Desa

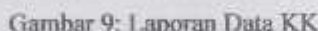
Form kecamatan

Form kecamatan merupakan form pengimputan data kecamatan

Kode Kecamatan	Nama Kecamatan	Kode Kabupaten
1	Tekampoe	1

Gambar 4: Form Kecamatan

Laporan data Arsip merupakan tampilan surat Pengantar KK.



DATA REPRESENTED HEREAS AFFECTING AN EMPLOYEE'S STATUS

Nama Sekolah	Kepulauan	Tahun	Kelas	SD	SR	Spesial	Statistik	Revisi
Indra	Solo	5/11/2010	Indra	1	2	Indra	Indra	Indra
Indra	Indra	5/11/2010	Indra	2	3	Indra	Indra	Indra
Indra	Solo	2/11/2010	Indra	1	2	Indra	Indra	Indra

Gambar 10: Laporan Data Penduduk

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Perangkat Lunak Pelayanan Administrasi pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP) dan Kartu Keluarga (KK) pada kantor Desa Saotenga kabupaten sinjai, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. penyimpanan data kependudukan masih dalam bentuk berkas-berkas sehingga memperlambat dalam pengaksesan data dan pelayanan masyarakat mengenai data kependudukan.
2. merancang dan mengimplementasikan Perangkat Lunak Pelayanan Administrasi pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP) dan Kartu Keluarga (KK) pada kantor Desa Saotenga agar nantinya bisa memberikan kemudahan terhadap aparat desa dalam mengelola data kependudukan.

3. Dengan diimplementasikannya Perangkat Lunak Pelayanan Administrasi pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP) dan Kartu Keluarga (KK) pada kantor Desa Saotenga dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual basic 6.0, pengolahan data yang cepat dan akurat dapat tercapai.

DAFTAR PUSTAKA

- Logitech.2010. Getting started with Logitech® Webcam C170. Newark, CA Sutabri (2012:10). *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi. Yogyakarta
- The Magpi Team. *The MagPi – No More Apples for Teacher! .Issue 01*. (2012:3)
- Matt Richardson and Shawn Wallace (2013). *Getting Started with Raspberry Pi*. Amerika Serikat : O'Reilly Media, Inc., 1005 Gravenstein Highway North, Sebastopol, CA 95472
- Kartawijaja, A. D., 2012. Raspberry Pi, Komputer Mungil Yang Muat di Saku. [Online] Available at: <http://uniqteknokom.com/682/raspberry-pi-komputer-mungil-yangmuat-di-saku/#> [Diakses 15 Februari 2016].
- Siddiq, Asep jafar 2012. Pengujian Perangkat Lunak dengan Metode Black Box Pada Proses Pra Registrasi User Via Website.
- Budiman, Agustiar. 2012. "Pengujian Perangkat Lunak dengan Metode Black Box Pada Proses Pra Registrasi User Via Website", Makalah, halaman:4.
- Madcoms. 2013.309 "Kupas Tuntas Adobe Dreamweaver CS6 dengan Pemograman PHP & MySQL". Yogyakarta : CV Andi Offset.
- Arief, M. Rudyanto. 2011. 43"Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP & MySQL". Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Anhar. 2010.3 "Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak. Jakarta: Mediakita.