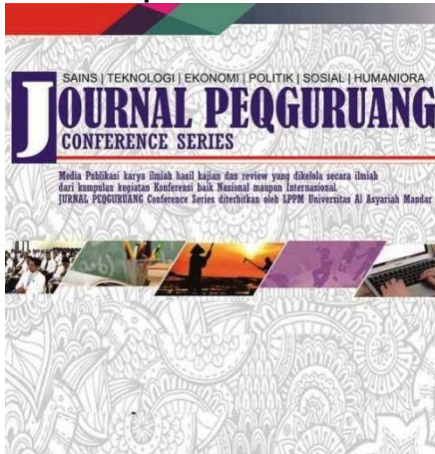


Graphical abstract



SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK PADA DESA ONANG UTARA BERBASIS WEB

Amiruddin^{1*}, Syarli², Basri³

^{1,2}Sistem Informasi, Universitas Al AsyariahMandar

³Teknik Informatika, Universitas Al AsyariahMandar

*Corresponding author

ruddinamir106@gmail.com

Abstract

Village/District Level Government. The goals of the local government and the community. Seeing the development of science and technology that is increasingly sophisticated in today's life. Therefore, to serve the community and government at the sub-district level, the process is done manually. The research problem is how to design a web-based population data collection information system in Onang Utara Village. The research method is by conducting interviews and observations. The purpose of this research is to build a web-based population data information system in Onang Utara Village. With this application, it can assist in solving problems, especially in processing population data and making it easier for village officials to process data and provide more effective and efficient information.

Keywords: *Information System, Population Data Collection, Website*

Abstrak

Pemerintahan Tingkat Desa / Kelurahan. Adapun tujuan pemerintah setempat bersama masyarakat. Melihat dengan perkembangan ilmu maupun teknologi yang semakin canggih di kehidupan masa kini. Oleh karena itu untuk melayani masyarakat dan pemerintah jenjang kecamatan ini di proses dengan cara manual. Masalah penelitian adalah bagaimana merancang sistem informasi pendataan penduduk Pada Desa Onang Utara Berbasis Web. Metode penelitian yaitu dengan melakukan wawancara dan observasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi data kependudukan berbasis web Pada Desa Onang Utara. Dengan adanya satau aplikasi ini dapat membantu dalam penyelesaian masalah khususnya pada pengolahan data kependudukan dan memberikan kemudahan bagi perangkat desa dalam mengolah data serta memberikan informasi yang lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Pendataan Penduduk, Website*

Article history

DOI: <https://dx.doi.org/10.35329/jp.v3i1.2014>

Received : 09 Februari 2021 | Received in revised form : 25 Maret 2021 | Accepted : 20 April 2021

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat padat, pesat, dan akurat. Oleh karena itu masyarakat. Sangat membutuhkan informasi. Tidak dapat dielakkan lagi penggunaan komputer hampir disemua bidang, diantaranya bidang pendidikan sudah merupakan suatu kebutuhan untuk memudahkan pekerjaan.

Pemerintah Tingkat Desa / Kelurahan Adapun tujuan pemerintah setempat bersama masyarakat. Melihat dengan perkembangan ilmu maupun teknologi yang semakin canggih. Munculnya beberapa produk teknologi yang dimanfaatkan di bidang pendidikan memberikan peluang pada seluruh pelaku perangkat intansi pemerintah untuk meningkatkan kualitas pelayanan pada masyarakat dan bantuan kebutuhan ke pemerintahan tingkat kecamatan.

Latar belakang dari permasalahan analisis di Desa Onang Utara Kecamatan Tubo Sendana, Kabupaten Majene, dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat dan pemerintah tingkat kecamatan ini, proses pengerjaan dan penyampaian informasi yang dimiliki masih secara manual. Kemudian juga berlatar belakang dari bidang keilmuan informatika, yang pernah penulis pelajari dan ingin sedikit penulis implementasikan dalam penulisan penelitian ini yaitu tentang sistem pendukung keputusan. Dimana dalam penulisan proposal ini penulis ingin membantu perangkat intansi pemerintahan tingkat Desa / Kelurahan dalam mengolah data kependudukan dan menyampaikan informasi kependudukan dengan berbasis website.

Tata Sutarbi. 2010 sistem informasi pendataan "Adalah system dalam satu organisasi yang di pertemukan kebutuhan pengolahan bisnis harian, dukungan operasi bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan mempersiapkan pihak luar tertentu bersama informasi yang di perlukan"

Hal inilah yang mendasari bagi penulis untuk membuat sebuah penyusunan penelitian dengan judul "Sistem informasi Pendataan penduduk Pada Desa Onang Utara Berbasis Web".

O'Brien. sistem adalah "Kumpulan elemen yang mempunyai ikatan dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama dalam memperoleh tujuan atau saran bersama sebuah sistem merupakan kumpulan benda yang memiliki hubungan" (O'Brien, 2016)

Kadir. 2014 sistem informasi adalah "Sebuah rangkaian prosedur formal dimana data di kumpulkan, di proses menjadi informasi, dan di disalurkan pada pemakai"

Krismaji. 2015 sistm informasi adalah "Ide`ide yang di organisasi untuk mngumpulkan, memasukan, dan mengelolah serta menyimpan data. dan Cara yang di organisasi untuk disimpan, dikelolah, dikendalikan dan dilaporkan informasi sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi bisa mencapai keinginan yang di tetapkan".

interaksi, saling tergantung satu sama lainnya dan terpadu.

Jadi berdasarkan pengertian diatas bisa disimpulkan bahwa sistem informasi adalah kumpulan data yang terintegritasi dan saling melengkapi dengan menghasilkan output yang baik guna untuk memecahkan masalah dan pengambilan keputusan. Menurut Tata Sutabri (2013), Informasi adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau interpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Anraeni, S., Hasanuddin, T., Belluano, P. L. L., & Fadhiel, M. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Admnistrasi Kependudukan Desa Pucak, Kecamatan Tompobulu, Kabupaten Maros. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar*, 6(2),50-54.

PHP digunakan sebagai bahasa peneliti server-side dalam pengembangan web yang disisipkan pada dokumen HTM (Hakim,2010). Menurut Abdul Kadir, (2009), PHP adalah bahasa peneliti untuk sisi server yang dirancang khusus untuk web. Dalam halaman HTML dapat dimasukkan kode-kode PHP yang akan dijalankan setiap kali halaman tersebut dieksekusi. Kode-kode PHP akan di terpretasikan pada server web dan menghasilkan HTML atau output lainnya akan dilihat oleh pengunjung web PHP disusun Pada tahun 1994 dan merupakan hasil kerja keras satu orang, Rasmus Lerdorf

2. METODE PENELITIAN

Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini metode penelitian yang digunakan tersebut metode penelitian yaitu. prosedur pemecahan masalah yang diselidiki dengan gambar / lukisan keadaan subjek / objek pada saat ini berdasarkan fakta-fakta yang tampak atau bagaimana adanya.

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan adalah :

1. Observasi Langsung
Melihat secara langsung data-data penduduk, data kematian, data kelahiran dan perpindahan penduduk.
2. Wawancara
Memberikan pertanyaan kepada Staf bagian pendataan penduduk tentang sistem yang berjalan saat ini.
3. Pengambilan Sampel dan Dokumentasi
Mengumpulkan laporan hasil penginputan data penduduk, data kematian, data kelahiran dan perpindahan penduduk. dari tahun ke tahun yang dapat dijadikan sebagai bahan untuk penyusunan database.

Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis dan statistic penelitian yaitu metode-metode yang berkaitan dengan kumpulan dan penyajian suatu data hingga memberikan informasi yang berguna. Analisis data adalah proses himpunan atau kumpulan, pemodelan dan transformasi data dengan tujuan untuk menyoroti

dan mendapatkan informasi, memberikan saran, kesimpulan dan mendukung pembuatan keputusan. Teknik analisis data yang dilakukan antara lain :

1. Melihat serta mengumpulkan beberapa data yang dibutuhkan dari sistem yang telah berjalan.
2. Menyiapkan segala hal yang dibutuhkan pada saat penelitian.
3. Membuat, merancang dan membangun Website pendataan penduduk pada Desa Onang Utara, Kecamatan Tubo Sendana.

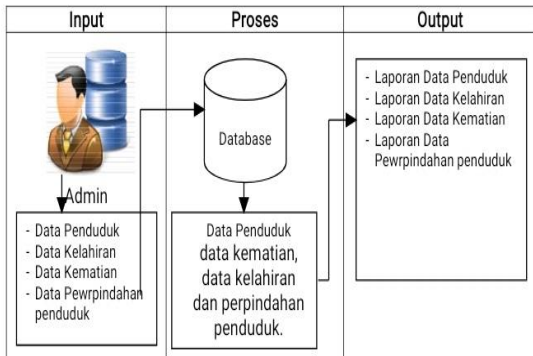
Berdasarkan hasil rancangan dan pembuatan di uraikan secara penelitian naratif. Tafsiran dan penarikan kesimpulan dilakukan dengan dasar tiap langkah dan pembuatan program. Inti akhir ditentukan dengan berhasil tidaknya program dapat dijalankan sesuai dengan rancangan. Indikator keberhasilan didasarkan pada kesesuaian program dalam penanganan basis data apabila dilakukan secara manual.

Kerangka Sistem

Data-data yang telah diperoleh akan dijabarkan dalam pembuatan sistem, dimana dari hasil data tersebut akan diperoleh data-data yang dibutuhkan dalam proses input, proses dan output,

Dimana alur pengelompokan datanya dapat dilihat pada kerangka sistem berikut ini :

Tabel 1 kerangka sistem



Gambar 1 kerangka sistem

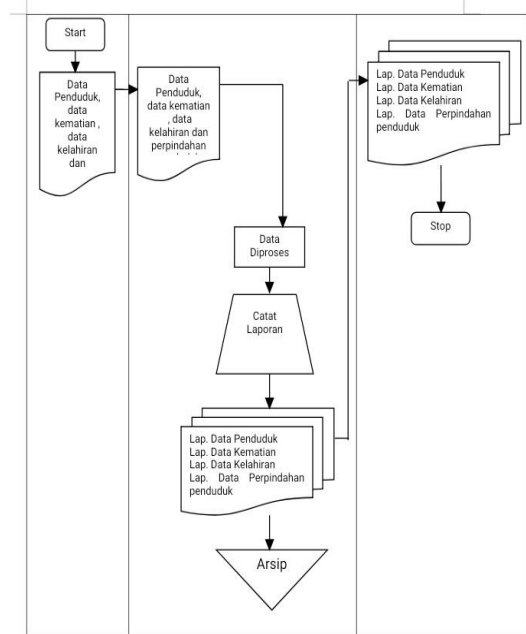
Analisis dan Desain Sistem

Dalam proses pengolahan data yang sedang berjalan pada Kantor Desa Onang Utara, rekap data penduduk yang digunakan masih menggunakan Aplikasi perkantoran yang kini *Microsoft Excel*, dimana aplikasi ini memiliki keterbatasan dalam mengolah data yang cukup besar.

Analisis dan Desain Sistem yang Sedang Berjalan

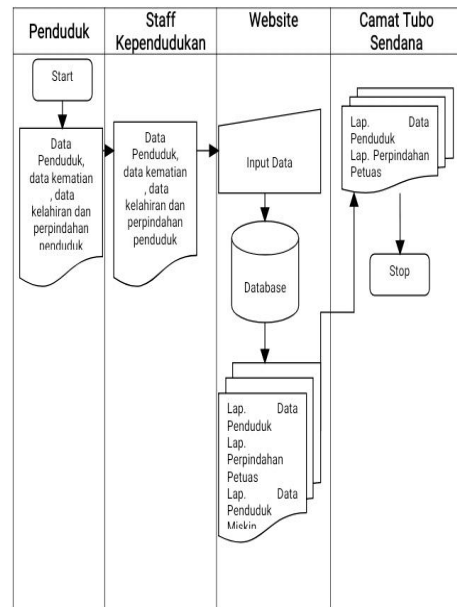
Dari hasil pengamatan awal yang telah dilakukan oleh penulis, maka penulis dapat menggambarkan sistem yang sedang berjalan sekarang ini dalam diagram alur system sebagai berikut :

Tabel 2 Diagram Arus Data yang Diusulkan



Gambar 2 Horoscope Arus Data yang Diusulkan

Tabel 3 Horoscope arus data yang sedang berjalan

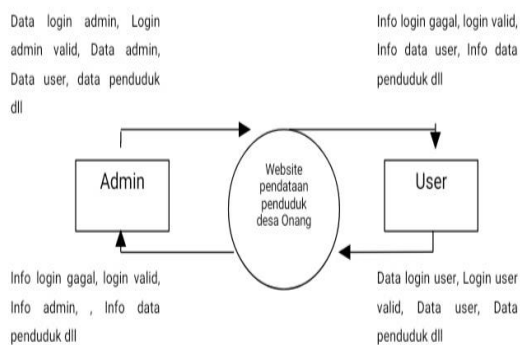


Gambar 3. Horoscope Arus Data yang Sedang berjalan

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi dalam pengolahan data penduduk pada Desa Onang seperti mengimput data kependudukan input data kartu keluarga, input data mutasi kependudukan, menampilkan data kependudukan lain berupa informasi dangambar.

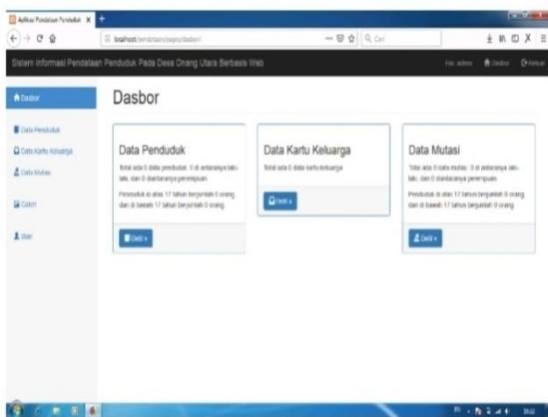
Diagram Konteks



Gambar 4 Diagram Konteks

a. Tampilan Menu utama/Dasbor

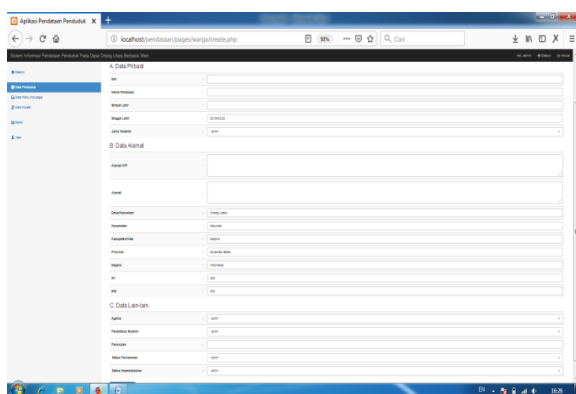
Menu utama merupakan tampilan menu dimana pemakai (user) bias memilih langsung form mana yang diinginkan.



Gambara menu utama/Dasbor

b. input Data Penduduk

Disini tempat jika ingin mengimput data penduduk.



Gambar Input data Penduduk

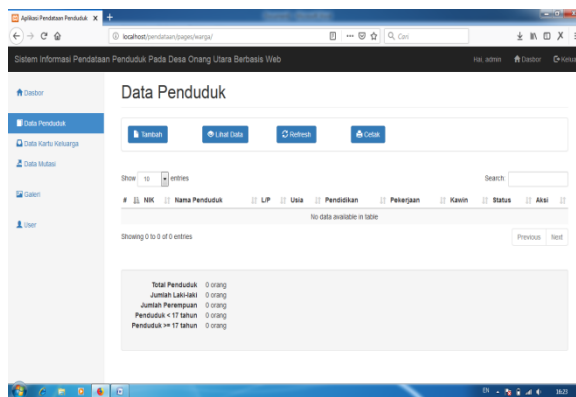
c. Input Data KartuKeluarga

Disinilah tabrl jika ingin mendata untuk data kartu keluarga.



Gambar d Input data Mutasi
a. Daftar data penduduk

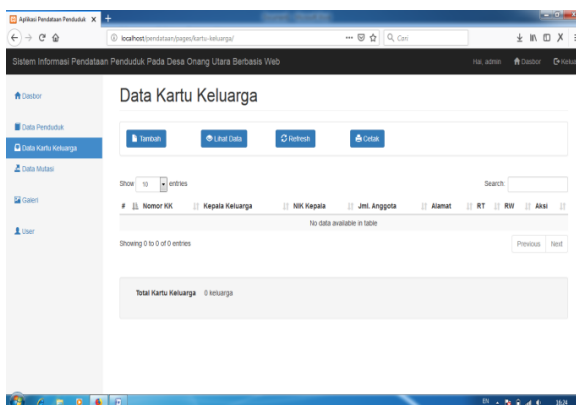
Disini kita bias mengetahui melihat data penduduk yang sudah di input.



Gambar Daftar data penduduk

a. Daftar data Kartu Keluarga

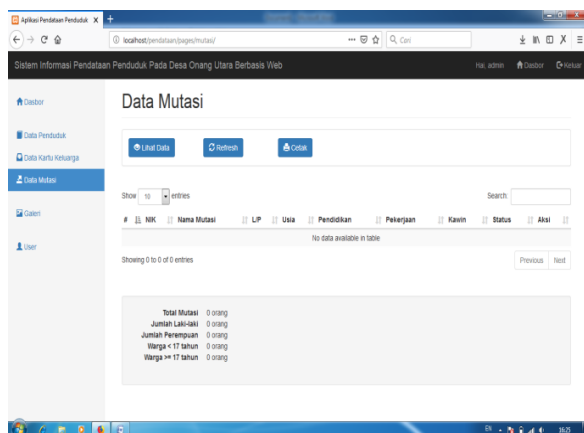
Disinilah daftar seyiap penduduk yang sudah di input



Gambar f Daftar data kartukeluarga

a. Daftar data mutasi

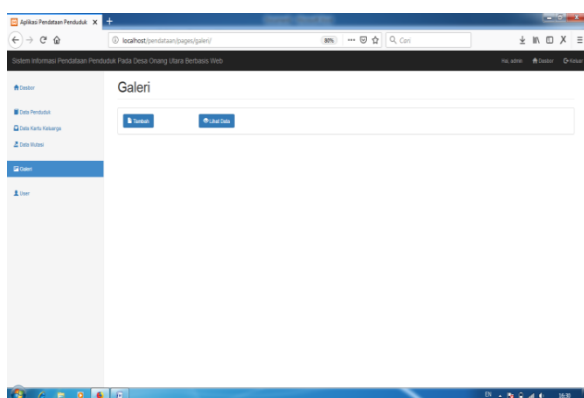
Disinilah tempat daftar data pemilih, pindah, dan meninggal.



GambargDaftar data mutasi

a. Galery

Disini tempat dimana jika kita ingin melihat dokumentasi dari data penduduk tersebut.



Gambar galery

Pemeliharaan Sistem

Agar sistem yang diusulkan oleh penulis dapat terus digunakan, maka hal yang perlu dilakukan adalah selalu melakukan update data

4. SIMPULAN

Dari semua penjelasan dan pembahasan yang telah dijelaskan dalam penulisan penelitian ini dapat diambil sebagian kesimpulan bahwa dengan adanya suatu website informasi data kependudukan berbasis web Pada Desa Onang Utara dapat membantu dalam penyelesaian masalah khususnya pada pengolahan data kependudukan dan memberikan kemudahan bagi perangkat desa dalam mengolah data serta memberikan informasi lebih efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Tata Sutarbi. 2010 sistem informasi pendataan "Adalah system dalam satu organisasi yang di pertemukan kebutuhan pengolahan bisnis harian, dukungan operasi bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan mempersiapkan pihak luar tertentu bersama informasi yang di perlukan"
- O'Brien. sistem adalah "Kumpulan elemen yang mempunyai ikatan dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama dalam memperoleh tujuan atau saran bersama sebuah sistem merupakan kumpulan benda yang memiliki hubungan" (O'Brien, 2016).
- Krismaji. 2015 sistm informasi adalah "Ide ide yang di organisasi untuk mngumpulkan, memasukkan, dan mengelolah serta menyimpan data. dan Cara yang di organisasi untuk disimpan, dikelolah, dikendalikan dan dilaporkan informasi sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi bisa mencapai keinginan yang di tetapkan".
- Jugiyanto. 2015 "sistem informasi adalah sistem didalam suatu organisasi yang di pertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian. Dengan lapora laporan yang di perlukan.
- Muchtar Zaini, 2010, "Perangkat Lunak Monitoring Pertumbuhahn Penduduk di Kecamatan Polokarto".
- Kadir. 2014 sistem informasi adalah "Sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, di proses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pemakai"
- Anraeni, S., Hasanuddin, T., Belluano, P. L. L., & Fadhiel, M. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Admnistrasi Kependudukan Desa Pucak, Kecamatan Tompobulu, Kabupaten Maros. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar*, 6(2),50-54.