

Sistem Pendataan Desa Berbasis Website Di Desa Kampet Kabupaten Landak Provinsi Kalimantan Barat

LILI LERIAN SARI, MAYA SARI

Teknologi Informasi , Institut Shanti Bhuana

E-mail: lilileriansari@gmail.com maya.sari@shantibhuana.ac.id

Abstrak

Munculnya Pendataan desa ini sangat bermanfaat bagi kalangan perdesaan sekarang ini apalagi dengan adanya dunia teknologi-teknologi di jaman sekarang ini apapun akan serba canggih dan serba teknologi, oleh karena itu kami telah membuat sistem pendataan desa berbasis website ini agar memudahkan para petugas desa dan masyarakat untuk mendatakan anggota keluarganya. Adanya sistem ini pemerintah desa bisa lebih mudah menginput dan mencari data-data penduduk desa tersebut. Sistem ini juga akan menyimpan data masyarakat desa dengan aman sehingga tidak akan hilang begitu saja. Sistem ini juga akan dikembangkan sehingga akan semakin canggih apa bila dipergunakan dipemerintah. Dalam merancang sistem ini terdapat begitu banyak referensi-referensi dan komentar yang saya dapatkan sehingga terbentuklah sebuah sistem pendataan yang dapat digunakan di desa-desa lain.

Info Naskah:

Naskah masuk: 17 Juli 2023

Direvisi: 29 November 2023

Diterima: 18 Januari 2024

Abstract

The emergence of village data collection is very useful for rural communities today, especially with the world of technology nowadays, everything is sophisticated and technologically advanced, therefore we have created this website-based village data collection system to make it easier for village officials and the community to register his family members. With this system, the village government can more easily input and search for data on the village population. This system will also store village community data safely so that it will not just be lost. This system will also be developed so that it will become more sophisticated when used in government. In designing this system, I received so many references and comments that I created a data collection system that can be used in other villages.

Keywords:

Sistem

Pendataan Desa

Berbasis Website

...

***Penulis korespondensi:**

Nama Penulis

E-mail: lilileriansari@gmail.com

1. Pendahuluan

Berdasarkan UUD No.6 Tahun 2014 tentang peningkatan kualitas layanan penduduk pemerintah pusat menuntut perangkat pemerintahan di tingkat desa atau kelurahan untuk mengubah sistem penyelenggaraan pelayanan administrasi desa dari konvensional menjadi berbasis website. Salah satunya di Desa Kampet kecamatan Banyuke Hulu Kabupaten Landak akan menyediakan beberapa pelayanan diantaranya jumlah penduduk, data-data lainnya (penduduk pindah atau masuk) data penduduk sementara rekapitulasi jumlah penduduk bulanan dan data kepengurusan surat. Dalam menyelenggarakan pelayanan daam mendata desa, perangkat desa kampet melakukan secara manual yaitu masih menggunakan catatan buku, hal ini bisa mengakibatkan saat mencari data membutuhkan waktu yang lama dan dapat mengakibatkan terjadinya kehilangan data-data penduduk dan dapat dengan mudah rusak, dalam proses pelaporan yang dilakukan setiap bulan ke dinas pencatat sipil, perangkat desa juga mengalami kesulitan dikarenakan perangkat desa harus menyalin ulang data satu-persatu menggunakan aplikasi Microsoft Excel [1].

Dalam pelaksanaan pembuatan sistem ini sangat memakan waktu agar sistemnya bisa berjalan dan bisa digunakan[2]. Dalam mengatasi permasalahan dan kesulitan tersebut di bangun suatu aplikasi website yang dapat membantu para petugas desa untuk melakukan pendataan desa secara efektif dan lebih akurat agar memudahkan para pengguna aplikasi ini.

Pendataan desa merupakan suatu hal yang penting untuk dilakukan karena untuk mengetahui segala komponen yang ada di dalam desa itu sendiri mulai dari komponen, kemudian data masuk dan data keluar masyarakat yang berada di desa kampet tersebut, karena data desa ini juga sangat penting bagi pemerintah karena dengan adanya data-data desa pemerintah bisa lebih mudah mengetahui jumlah penduduk desa dan mudah untuk mengetahui jumlah penduduk desa baru dan penduduk yang sudah lama menetap di Desa Kampet[3]. Penduduk desa akan dijadikan acuan dalam proses pembangunan berkelanjutan untuk menentukan sasaran yang tepat dalam merumuskan dan mewujudkan suatu kebijakan yang tepat dan berguna sesuai kebutuhan yang ada didalam masyarakat[4].

Pada pelayanan pendataan berbasis website ini tidak hanya ada di kota namun juga akan dikembangkan di berbagai kalangan perdesaan, saat ini akan mengembangkan sebuah website pendataan desa kampet[5]. Pada era teknologi saat ini sebuah layanan pada desa sudah banyak yang menggunakan dan memanfaatkan teknologi informasi agar proses

pelayanan menjadi lebih mudah dan cepat untuk itu pada penelitian kali ini saya akan mengembangkan system pendataan desa berbasis website di desa kampet yaitu kampung halaman saya sendiri dalam pengembangan suatu system ini juga membutuhkan beberapa dukungan dari pihak pemerintah[6].

Dalam hal ini bertujuan untuk memudahkan pemerintah desa dan masyarakat desa[7]. Untuk mengakses atau mencari informasi-informasi melalui system pendataan desa ini agar mudah diakses dan di sampaikan dengan cepat dan tepat, tidak hanya untuk masyarakat desa kampet saja desa- desa lainnya bisa juga menggunakan website ini

Dalam melaksanakan program pendataan desa partisipasi masyarakat desa sangat dibutuhkan untuk mencapai kesuksesan suatu program pendataan desa berbasis website ini[8]. Partisipasi masyarakat dan pemerintah desa sangat dibutuhkan karena bisa menentukan suatu perencanaan atau program-program yang akan dirumuskan agar bisa dikatakan tahapan awal untuk merealisasikan pembangunan yang ada didalam masyarakat. Dengan adanya sistem informasi global dapat menghasilkan keterbukaan informasi publik

Pada dasarnya pendataan desa merupakan bagian dasar dari pembangunan berkelanjutan memiliki tujuan yang baik jika dilihat dari pemanfaatannya yaitu menghindari keburukan, atau bisa diartikan menantik manfaat dan sesuai dengan tujuan menurut peneliti, pendataan desa merupakan hal yang penting karena sebagai unsur utama guna menentukan arah pembangunan desa yang sesuai dengan apa yang dibutuhkan masyarakat[9]. Data tersebut nantinya akan dipergunakan sebagai rekomendasi untuk menentukan suatu kebijakan misalnya, dalam mengatasi kemiskinan dan lain-lainya data tersebut merupakan salah satu sumber utama sebagai acuan untuk menentukan kategori dalam masyarakat untuk membariakan bantuan social dan sejenisnya kepada masyarakat setempat

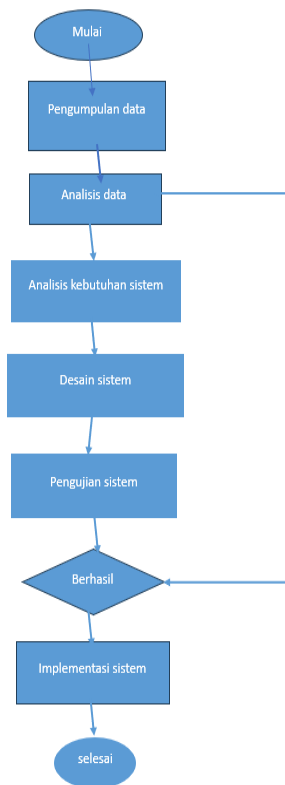
2. Metode Penelitian

Adapun lokasi tempat penelitian ini dilakukan di ke lurahan Desa Kampet [10]. Pada proses sistem pendataan desa berbasis website ini sudah cukup mudah untuk dipahami oleh pengguna, sistem ini juga memudahkan para pemerintah untuk menginput data-data masyarakat desa dan memudahkan untuk mencari data-data desa yang sudah tercantum di penyimpanan data. Metode yang dilakukan dalam penelitian yaitu :

- a. Wawancara
Kegiatan wawancara ini juga untuk mendapatkan data-data yang diperlukan sehingga akan dilakukan dalam membuat sistem ini
- b. Metode pustaka
Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan referensi yang akan di ambil dari beberapa buku ,jurnal dan artikel yang berkaitan dengan sistem informasi maupun tidak hanya di situ saja referensi-referensi dapat di temukan melalui orang-orang sekitar desa tersebut .

2.1 Flowchart penelitian

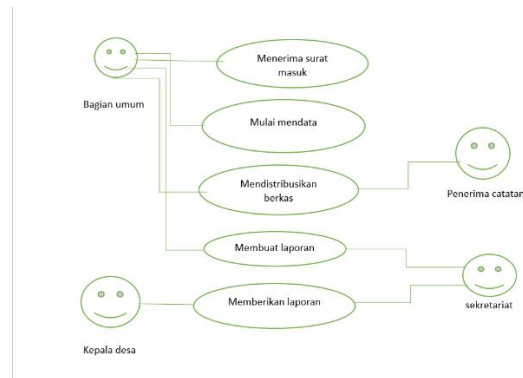
flowchart ini akan menunjukkan tahapan dalam menangani pendataan desa ya itu agar penduduk desa dapat mengambil formulir untuk mengisi persyaratan dalam melakukan pendataan berikut tahapan dalam pendataan yang masih manual. Pengumpulan data , dilakukan dengan cara observasi pada lingkungan desa Kampet



Gambar .1 Flowchart

2.2. use case

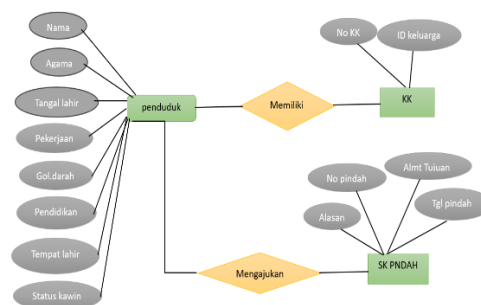
Use case adalah panduan dimana bagian dari struktur desa dalam menangani salah satu pendataan desa dalam berbasis website ini nantinya, dapat dilihat urutan dan posisi yang sudah di susun dan sudah di tentukan dalam pendataan Desa Kampet. Pendataan di desa ini memang belum banyak di gunakan oleh sebab itu terdirilah suatu ide dalam menciptakan suatu sistem pendataan ini.



Gambar 2 Use Case Penduduk Desa

2.3. ERD

Berdasarkan urutan dalam pendataan disini saya menampilkan gambar entitas-entitas pendataan penduduk desa kampet di dalam ERD tersebut mengurutkan nama beserta identitas yang lain di sini juga memperlihatkan surat pindah dan entitas kartu keluarga.



Gambar 3. Entity Relationship Diagram

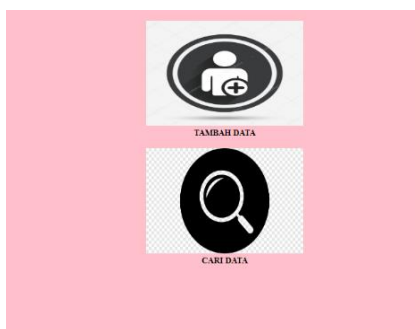
3. Hasil dan Pembahasan

Apabila ingin mendataankan masyarakat desa para Admin atau user harus melakukan login terlebih dahulu agar bisa masuk dalam tahapan mendata, pastikan username atau password harus pas/benar , jika password tidak sesuai maka akan terjadi gagal untuk login.



Gambar 1. From Login

Setelah login berhasil maka akan tampil sebuah tampilan tambah data dan cari data, jika ingin menambahkan data maka kita harus klik gambar yang ada tulisan tambah data tersebut maka akan tampil sebuah tampilan untuk menambah data.



Gambar 2 Tabel Data

Berikut tampilan untuk menambah datanya, namun disini tampilannya masih sangat sederhana sekali namun sistem ini bertujuan untuk mendata penduduk desa kampet.

Nama	<input type="text" value="Lili Lirian sari"/>
jenis kelamin	<input type="text" value="perempuan"/>
nik	<input type="text" value="1000034375129850"/>
alamat	<input type="text" value="kampet"/>
agama	<input type="text" value="katolik"/>
foto	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 3 Menambahkan Data

3.1 Pengumpulan data

Data-data yang akan digunakan yaitu data desa, yaitu data Desa Kampet Kecamatan Banyuke Hulu Kabupaten Landak. penduduk di Desa Kampet ini cukup banyak sehingga memerlukan waktu lama jika ingin mengumpulkan data desa, dalam ingin melihat jumlah penduduk di desa kampet ini pemerintah meminta kepada masyarakat untuk segera

mendata diri. Menggumpulkan data diri kepada kepala dusun masing-masing bahwa desa kampet ini masih menggunakan pendataan desa secara manual.

Setelah mengumpulkan data pemerintah melakukan pengimputan data penduduk satu persatu dengan melihat dari salah satu kartu keluarga tersebut

3.2. Laporan kependudukan

Terdapat laporan hasil data-data dari penduduk desa kampet laporan tersebut bergambarkan nama-nama penduduk yang sudah di input atau sudah di data dalam sistem tersebut, setelah mendapatkan semua data penduduk desa kampet pemerintah desa kampet ini wajib melaporkan hasil pendataan ini kepada pemerintah yang berwenang dan yang bertanggung jawab dalam hal menyimpan data penduduk desa

4. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian dan dari sistem informasi pendataan desa berbasis website ini menyimpulkan bahwa sistem ini akan digunakan dan akan dikembangkan diberbagai desa, namun pada saat ini saya masih harus mengembangkan sistem ini di desa kampet sebagai percobaan dari sistem ini, jika sistem ini berjalan dengan lancar maka sistem ini akan dikembangkan dan lebih di perluas di berbagai kalangan desa.

Ucapan Terimakasih

Pada kesempatan yang telah diberikan kepada saya untuk menunjukan sistem saya kepada para pendamping saya yang telah mendampingi dalam membangun sistem pendataan desa berbasis website ini, dengan adanya kesempatan ini saya banyak sekali mencoba hal-hal baru yang sudah seharusnya saya kembangkan di masa sekarang ini apalagi di era sekarang,

Daftar Pustaka (Contoh)

- [1] A. Laksana *et al.*, "Sistem Informasi Data Warga Desa Bati Bati Berbasis Web," vol. 5, pp. 5–8, 2023.
- [2] dkk 2018) richard oliver (dalam Zeithml., "濟無 No Title No Title No Title," *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., no. 5, pp. 2013–2015, 2021.
- [3] J. Asmara, "Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala)," no. 2, 2019.
- [4] S. Taryani, Artika , Nadia NurRahma, Nur Sukma Alam, Rizma Yunita EkaPutri, Rr. Raina Avissa Dione Belindasari, "Mewujudkan Desa Tanpa Kemiskinan Dan Kelaparan Dengan Dana Desa (2019-2020) Di Jawa Tengah," *J. Pembangunan Ekon. dan Keuang. Drh.*, vol. 23, no. 1, pp. 112–125, 2022.
- [5] APRILIA ARISANTI, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL PADA DESA BOGOREJO KECAMATAN GEDONGTATAAN APRILIA ARISANTI Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan

- Komputer(STMIK) Pringsewu Lampung,” pp. 1–8, 2014.
- [6] K. Kunci, S. Informasi, A. Kependudukan, P. Sistem, and L. Belakang, “Syukron, A.,” *Peranc. Sist. Inf. Adm. Kependud. desa Berbas. website pada Desa Winong. Bianglala Inform. 7(1)*, 16-21., vol. 7, no. 1, pp. 16–21, 2019.
- [7] M. Y. Nggewa and Ferdinandus Lidang Witi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Manulondo Berbasis Web,” *SATESI J. Sains Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 75–78, 2021, doi: 10.54259/satesi.v1i2.38.
- [8] V. Yoga and P. Ardhana, “Website Based Village Population Data Information System Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Berbasis Web,” vol. 2, pp. 1–5, 2019.
- [9] D. W. P. Nurul Fitriah, “Sistem Informasi Pendataan Penduduk Pada Kantor Desa Terawan Berbasis WEB,” *Penelit. Dosen FIKOM*, vol. 9, pp. 1–4, 2019.
- [10] D. Dikelurahan *et al.*, “Perancangan Aplikasi Sistem Pengolahan,” *Jutis*, vol. 8, no. 1, pp. 17749231–5527063, 2020.