

Pendataan Penduduk pada Desa Salatiga Kecamatan Mandor Kabupaten Landak Berbasis Website

Noviyanti. P¹, Yuliana²

^{1,2}Institut Shanti Bhuana

noviyanti@shantibhuana.ac.id, yuliana@shantibhuana.ac.id

Abstract— Population data collection is an activity that must be and is considered important in the era of government, both regional and provincial governments. In this study, data collection on residents of Salatiga village, Mandor sub-district, Landak district, was carried out with the aim of helping to facilitate the village party in collecting data. This research was conducted based on a problem analysis carried out by interviewing the head of the Salatiga village, the village has so far been carrying out population data collection manually, so the village needs an application that can collect data and can store data on the residents of Salatiga village, Mandor sub-district, Landak district. According to the rules of the West Kalimantan Population and Civil Registration Service, population data is very important and can be used as information for conducting population analysis. This analysis can produce information such as education, citizenship, and other religions or ethnicities, so that this application can assist the village in conducting the analysis. In this study using observation and interview methods. The results of the implementation of the system have resulted in a population data collection application that can be used in the process of adding population data, updating population data, and deleting population data.

Intisari— Pendataan penduduk menjadi suatu kegiatan yang harus dan dianggap penting di era pemerintahan, baik pemerintahan daerah maupun provinsi. Pada penelitian ini dilakukan pendataan penduduk desa Salatiga kecamatan Mandor kabupaten Landak dengan tujuan untuk membantu memudahkan pihak desa dalam melakukan pendataan. Penelitian ini dilakukan berdasarkan pada analisis masalah yang dilakukan dengan mewawancarai kepala desa Salatiga, pihak desa selama ini masih melakukan pendataan penduduk secara manual, sehingga pihak desa memerlukan sebuah aplikasi yang dapat melakukan pendataan dan dapat menyimpan data penduduk desa Salatiga kecamatan Mandor kabupaten Landak tersebut. Menurut aturan dari Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kalimantan Barat bahwa data penduduk sangat penting dan dapat dijadikan sebagai informasi untuk melakukan analisis kependudukan. Analisis tersebut dapat menghasilkan informasi seperti pendidikan, kewarganegaraan, dan agama atau etnis lainnya, sehingga dengan adanya aplikasi ini dapat membantu pihak desa dalam melakukan analisis. Pada penelitian ini menggunakan metode observasi dan wawancara. Hasil implementasi sistem yang telah dilakukan menghasilkan sebuah aplikasi pendataan penduduk yang dapat digunakan dalam proses melakukan penambahan data penduduk, *update* data penduduk, dan menghapus data penduduk.

Kata Kunci— pendataan penduduk, pemrograman PHP, penduduk Desa Salatiga, pendataan penduduk berbasis website.

I. PENDAHULUAN

Dampak virus corona yang melanda berbagai negara, termasuk salah satunya Indonesia mengakibatkan segala sesuatu diharuskan untuk dilakukan secara online. Hal ini terjadi tentu karena sebuah alasan yang mengharuskan masyarakat untuk membatasi kontak fisik secara langsung.

Keterbatasan dalam kontak fisik ini menjadi sebuah kesulitan bagi pengurus Desa Salatiga Kecamatan Mandor Kabupaten Landak dalam melakukan pendataan terhadap penduduk desa karena selama ini pendataan memang masih dilakukan secara manual. Pendataan manual yang dilakukan oleh pihak desa dalam artian penyimpanan datanya yang tidak terkomputerisasi, sehingga mengakibatkan data-data penduduk ada yang cecer dan ada pula yang rusak karena berkas diarsipkan dalam bentuk *hardcopy*, berupa salinan data penduduk desa yang telah diisi oleh penduduk didesa tersebut.

Berdasarkan aturan dari Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kalimantan Barat bahwa data penduduk sangat penting dan dapat dijadikan sebagai informasi untuk melakukan analisis kependudukan. Analisis tersebut dapat menghasilkan informasi seperti pendidikan, kewarganegaraan, dan agama atau etnis lainnya. Data agregat kependudukan provinsi Kalimantan Barat khususnya Kabupaten Landak terdiri dari 402.344, dengan jumlah data laki-laki berjumlah 211.309 dan data perempuan berjumlah 191.035. Jumlah penduduk pada suatu desa dapat mempengaruhi pembangunan daerah dalam upaya melakukan peningkatan kapasitas pemerintah daerah dalam menjalankan pemerintahannya [1].

Data penduduk desa yang dimiliki oleh pengurus desa berupa nomor KK, NIK, dan data pendukung lainnya dapat dijadikan sebagai informasi desa dan dapat digunakan untuk membantu memperoleh analisis masyarakat yang kurang mampu, masyarakat yang layak untuk memperoleh bantuan, dan analisis lainnya yang nantinya akan sama dengan data yang dimiliki oleh dukcapil kabupaten [2]. Proses analisis tersebut juga dapat membantu desa dalam membuat dan menyusun APBD untuk diajukan oleh pihak Kepala Desa agar bantuan untuk masyarakat berdasarkan analisis data penduduk tersebut dapat direalisasikan [1].

Oleh karena hal tersebut data kependudukan desa dianggap penting dan diperlukan oleh pengurus desa. Karena hal tersebut penulis membuat penelitian tentang Pendataan Penduduk Desa Salatiga Kecamatan Mandor Kabupaten Landak berbasis website ini dan dapat diimplementasikan kepada desa tersebut.

A. Pendataan Penduduk

Kegiatan dalam pendataan penduduk pada dasarnya telah diatur didalam UU Nomor 23 Tahun 2016 tentang Administrasi

Kependudukan. Didalam administrasi kependudukan tersebut diantaranya bertujuan untuk menata, menertibkan dokumen, dan data kependudukan. Oleh karena hal tersebut, setiap desa perlu memiliki data penduduk yang nantinya dapat digunakan untuk kepentingan dalam melakukan pelayanan, pembangunan, dan sektor lainnya.

B. Website

Website merupakan cakupan dari *server side scripting* dan *client side scripting*. *Server side scripting* berisi perintah-program yang dijalankan pada sisi web server kemudian dikirimkan ke browser sebagai *client side scripting*. *Server side scripting* pada penelitian ini adalah PHP dan *client side scripting* berupa HTML dan CSS [3]. Website memiliki bentuk berupa url yang dimana penggunaanya dapat memperoleh informasi dengan melompat dari halaman satu kehalaman lain [4].

C. PHP

PHP atau singkatan dari PHP: *Hypertext Preprocessor* merupakan bahasa pemrograman yang berbasis *server-side scripting* [5]. Bahasa pemrograman PHP telah banyak digunakan untuk membuat berbagai website besar, seperti facebook, yahoo, wikipedia, dan website besar lainnya. PHP juga merupakan bahasa pemrograman yang mudah digunakan dan *open source* [5], sehingga tidak heran apabila banyak artikel digoogle yang menjelaskan tentang PHP dan menurut situs w3techs.com, PHP merupakan bahasa pemrograman *server side scripting* yang paling populer. Oleh karena hal tersebut pada penelitian yang dilakukan ini akan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

D. HTML

HTML merupakan singkatan dari *HyperText Markup Language*. HTML merupakan struktur atau dasar dari terbentuknya sebuah website. Dalam dokumen HTML terdiri dari elemen-elemen yang sudah tersedia dan tag-tag HTML. Dengan menggunakan elemen dan tag pada HTML tersebut dapat menampilkan dokumen berupa teks, gambar, suara, atau video [3]. HTML juga merupakan dokumen yang mudah digunakan karena dapat disisipkan oleh bahasa pemrograman PHP dan CSS.

E. CSS

CSS singkatan dari *Cascading Style Sheet*. CSS berfungsi untuk mempercantik tampilan sebuah website dan dengan menggunakan CSS bentuk tulisan pada website dapat dikreasikan dengan merubah *font*, warna, dan *background*. CSS juga dapat disisipkan oleh bahasa pemrograman PHP dan HTML. CSS dapat dimasukkan pada dokumen HTML dengan beberapa cara, bisa secara *external* dengan membuat penulisan kode CSS tersendiri dan kemudian disimpan dengan file berekstensi (.css), *internal* dengan membuat CSS pada *tag head*, dan *inline* dengan membuat CSS secara langsung pada tag HTML yang akan diberikan *style*.

F. MySQL

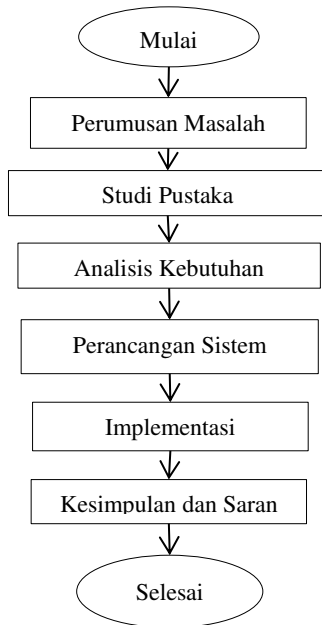
Selain bahasa pemrograman, pada penelitian ini juga dibutuhkan sebuah penyimpanan data. Salah satu penyimpanan data yang banyak digunakan dan memiliki banyak kelebihan, yaitu MySQL. MySQL merupakan *software* untuk penyimpanan *database server*. MySQL dapat menerima dan mengirimkan data dengan cepat dan dapat *multi user* dengan menggunakan perintah SQL atau singkatan dari *Structured Query Language* [6]. MySQL juga merupakan salah satu *software* yang mudah digunakan dan bersifat *open source*.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Terdapat beberapa penelitian terkait yang membahas pendataan penduduk berbasis website, diantaranya penelitian tentang aplikasi pengelolaan data penduduk dengan pemrograman PHP. Penelitian tersebut dilakukan untuk mengelola data penduduk khususnya di kantor camat Suka Merindu yang selama ini masih dilakukan secara manual. Pada penelitian ini juga menggunakan pemrograman PHP [7]. Penelitian lain tentang perancangan sistem informasi pendataan penduduk kelurahan sungai jering berbasis web dengan *object oriented programming*. Pada penelitian ini merancang sistem informasi pendataan penduduk yang diperlukan oleh penduduk kelurahan sungai jering karena pendataan yang masih dilakukan secara manual. Dengan adanya rancangan sistem tersebut dapat memudahkan pendataan penduduk yang efektif dan efisien [8]. Penelitian lain yang juga terkait tentang rancangan sistem informasi pengelolaan data kependudukan desa yang dilakukan pada kantor desa Sangiang kecamatan Sepatan Timur. Pada penelitian tersebut juga memiliki tujuan yang sama dengan penelitian lainnya agar desa tersebut memiliki sebuah sistem yang dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pendataan penduduk desa [9]. Penelitian lain tentang perancangan aplikasi data kependudukan menggunakan UML. Pada penelitian tersebut membuat sebuah aplikasi yang dapat digunakan oleh kecamatan untuk dapat melakukan pendataan pada penduduk dengan berbasis design menggunakan UML [10]. Perbedaan penelitian sebelumnya dengan penelitian yang akan dilakukan terletak pada perancangan sistem, penelitian sebelumnya menggunakan UML dan penelitian yang akan dilakukan menggunakan DFD dan letak pembedanya antara penelitian sebelumnya dengan penelitian yang dilakukan adalah studi kasus penelitian ini dilakukan pada desa Salatiga kecamatan Mandor kabupaten Landak.

III. METODOLOGI PENELITIAN

Adapun alur penelitian secara umum yang dilakukan pada penelitian ini terdiri dari perumusan masalah, studi pustaka, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, kesimpulan dan saran, dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Alur Penelitian secara Umum

Pada alur penelitian tersebut dilakukan perumusan masalah dengan melakukan observasi dan wawancara dengan kepala desa Salatiga kecamatan Mandor kabupaten Landak, setelah diperoleh perumusan masalah kemudian mencari studi pustaka yang berkaitan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. Setelah itu dilakukan analisis kebutuhan untuk menyiapkan hal-hal yang diperlukan untuk dapat mencapai tujuan pembuatan website pendataan penduduk tersebut, seperti kebutuhan *software* dan kebutuhan *hardware* yang dibutuhkan berupa aplikasi XAMPP untuk mengolah database dengan menggunakan MySQL, editor *sublime text* dan laptop-SVSHKI4U core i3-7020U RAM 4MB, selanjutnya dilakukan proses perancangan sistem dengan merancang pembuatan database, *mockups* website, dan DFD hingga akhirnya dapat dilakukan implementasi sistem. Dan terakhir diperoleh kesimpulan dan saran.

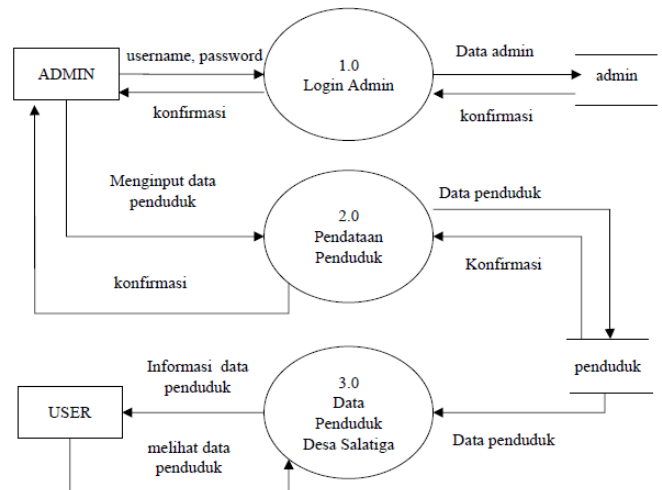
A. Rancangan DFD

Proses perancangan DFD dengan membuat diagram konteks dapat dilihat pada Gambar 2.



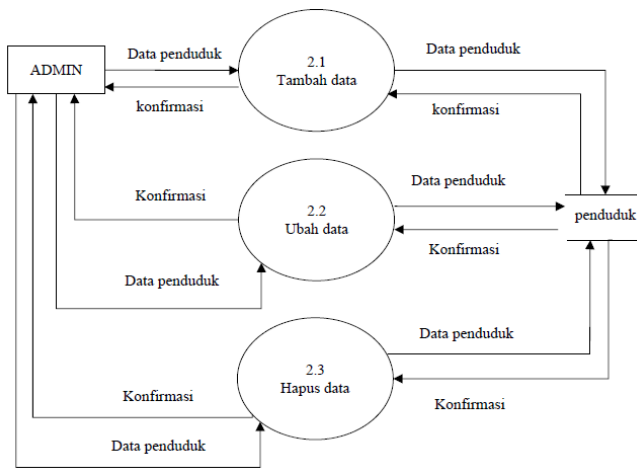
Gambar 2. Diagram Konteks atau DFD Level 0

Gambar 2 tersebut merupakan rancangan pendataan penduduk secara umum yang terdiri dari sisi admin dan sisi *user*, dimana admin bertugas untuk menampilkan data penduduk dengan melakukan login terlebih dahulu kemudian admin dapat melakukan penambahan, pengubahan atau *update*, dan menghapus data sedangkan *user* yang merupakan pengguna atau masyarakat desa hanya dapat melihat informasi data penduduk yang telah diinput oleh admin. Untuk rancangan detail dari pendataan penduduk Desa Salatiga Kec. Mandor Kab. Landak berbasis website dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. DFD Level 1

Gambar 3 merupakan rancangan detail yang dijabarkan berdasarkan pada diagram konteks atau DFD level 0. Terdiri dari sisi admin dan user. Admin masuk dengan melakukan login kemudian admin dapat melakukan proses pendataan penduduk. Data penduduk yang diinput oleh admin akan masuk pada database penduduk kemudian data yang telah diinputkan oleh admin juga akan ditampilkan disini user sehingga pengguna atau masyarakat desa Salatiga dapat melihat data-data penduduk desa tersebut. Terdapat pula rancangan kegiatan admin yang dapat dilakukan pada data penduduk dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. DFD level 2

Gambar 4 merupakan penjabaran atau aktivitas yang dapat dilakukan admin, yaitu menambah, mengubah atau *update*, dan menghapus data penduduk.

B. Rancangan Database

Pada penelitian ini terdapat database dengan nama datadesa. Didalam database datadesa tersebut terdiri dari tabel penyimpanan data admin dapat dilihat pada tabel 1 dan tabel penyimpanan data penduduk dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 1. admin

Field Name	Data Type	Keterangan
id	int(11)	primary key
username	varchar(50)	
password	varchar(255)	

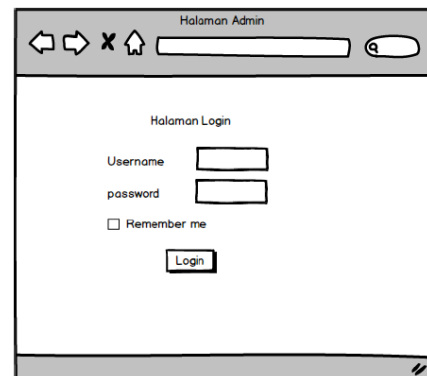
Tabel 2. penduduk

Field Name	Data Type	Keterangan
Id_penduduk	int(5)	primary key
no_kk	varchar(50)	
nik	varchar(20)	
nama	Varchar(50)	
jenis_kelamin	Varchar(10)	
tempat_lahir	Varchar(50)	
tgl_lahir	Date	
tahun_skrng	Int(5)	
umur	Int(5)	
agama	Varchar(50)	
pendidikan	Varchar(50)	
pekerjaan	Varchar(50)	
gol_darah	Varchar(5)	
status_perkawinan	Varchar(20)	
tgl_perkawinan	Date	
hub_keluarga	Varchar(50)	
kewarganegaraan	Varchar(10)	
suku	Varchar(20)	
bantuan	Varchar(50)	

Field Name	Data Type	Keterangan
ket	Varchar(20)	
gambar	Varchar(50)	

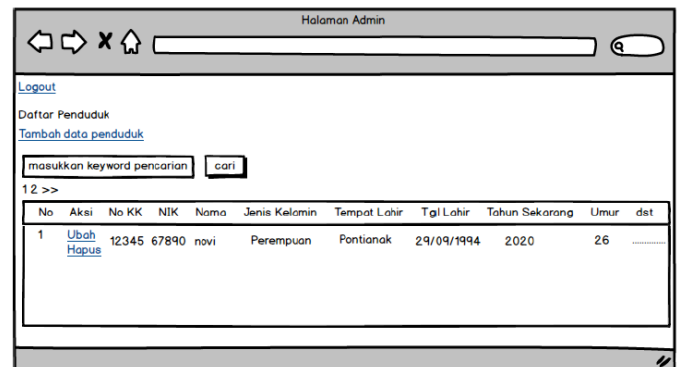
C. Rancangan Antarmuka Aplikasi

Rancangan antarmuka aplikasi pada penelitian ini memiliki dua sisi, yaitu sisi admin dan sisi *user*. Tampilan dari sisi admin terdiri dari proses login dapat dilihat pada Gambar 5, tampilan awal halaman admin dapat dilihat pada Gambar 6, penambahan data dapat dilihat pada Gambar 7, pengubahan atau *update* data dapat dilihat pada Gambar 8, dan proses menghapus data.



Gambar 5. Tampilan Login

Gambar 5 merupakan tampilan login admin yang dapat dilakukan hanya oleh yang berwenang, seperti pengurus desa.



Gambar 6. Tampilan Awal Halaman Admin

Gambar 6 merupakan tampilan awal halaman admin dimana admin dapat melakukan penambahan data penduduk, ubah atau *update* data, hapus data, dan dapat pula melakukan pencarian data penduduk.

Halaman Admin

Tambah Data Penduduk

No Kartu Keluarga:

NIK:

Nama:

Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Tempat Lahir:

Tgl Lahir:

Tahun Sekarang:

Umur:

Agama:

Pendidikan:

Pekerjaan:

Golongan Darah:

Gambar: No file chosen

Gambar 7. Tampilan Tambah Data Penduduk

Gambar 7 merupakan tampilan tambah data penduduk yang dapat dilakukan oleh admin.

Halaman Admin

Ubah Data Penduduk

No Kartu Keluarga:

NIK:

Nama:

Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Tempat Lahir:

Tgl Lahir:

Tahun Sekarang:

Umur:

Agama:

Pendidikan:

Pekerjaan:

Golongan Darah:

Gambar: No file chosen

Gambar 8. Tampilan *Update* Data Penduduk

Gambar 8 merupakan tampilan *update* data penduduk yang dapat dilakukan oleh admin.

Tampilan dari sisi user terdiri dari tampilan awal dapat dilihat pada Gambar 9, tampilan beranda dapat dilihat pada Gambar 10, data penduduk desa pada Gambar 11, dan detail data penduduk pada Gambar 12.

Data Penduduk

DESA SALATIGA

Aplikasi Pendataan Desa Salatiga Kecamatan Mandor Kabupaten Landak

© 2020 Noviyanti. P, Institut Shanti Bhuana

Gambar 9. Tampilan Awal *User*

Gambar 9 merupakan tampilan awal user, dengan mengklik tombol masuk maka user akan diarahkan pada tampilan berikutnya.

Data Penduduk

User

Menu

-
-
-

Gambar

Selamat Datang
Tetap jaga kesehatan, rajin
cuci tangan dan selalu
gunakan masker

Gambar 10. Tampilan Beranda *User*

Gambar 10 merupakan tampilan beranda *user*, pada beranda user tersebut user dapat masuk dan melihat informasi data penduduk desa Salatiga kec. Mandor kab. Landak.

Data Penduduk

Daftar Penduduk Desa

[Novi](#)

[Selvi](#)

[Norvita](#)

[Antri Yanus](#)

[Evi Yanti](#)

[Kembali ke Beranda](#)

Gambar 11. Tampilan Data Penduduk

Gambar 11 merupakan tampilan data penduduk yang nantinya akan menampilkan data penduduk berdasarkan nama penduduk desa.

Gambar 12. Tampilan Detail Data Penduduk

Gambar 12 merupakan tampilan detail data penduduk yang dapat dilihat oleh pengguna atau masyarakat desa.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan pada penelitian ini adalah berupa proses pendataan penduduk Desa Salatiga Kec. Mandor, Kab, Landak dan dapat diimplementasi untuk memudahkan pihak Desa dalam melakukan proses pendataan. Sedangkan bagi *user* atau pengguna dapat mengetahui tentang Desa Salatiga dan dapat melihat detail data penduduk desa Salatiga.

Penelitian yang dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk penyimpanan database menggunakan MySQL. Tampilan pendataan penduduk desa salatiga kecamatan mandor kabupaten landak berbasis website adalah sebagai berikut:

Halaman Login

- Username :
- Password :
- ☐ Remember me
-

Gambar 13. Halaman Login Website

Gambar 13 merupakan halaman admin terdiri dari *username* dan *password*. *Username* dan *password* hanya boleh diakses oleh pengurus desa Salatiga.

Daftar Penduduk

No	Abad	Id	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tgl Lahir	Tahun Sekarang	Umur	Agama	Pendidikan	Pekerjaan	Golongan Darah	Status Perkawinan	Tgl Perkawinan	Hubungan Keluarga	Kewarganegaraan	Suku	Bantuan yang diterima	Keterangan	Gambar
1	1994	12345	67890	Novi	Perempuan	Jawa	29/09/1994	2020	26	Islam	SD	Belum ada	A	Menikah	dd/mm/yyyy	Anak	ID	Dayak	tidak ada	hidup	
2	1994	12345	67890	Novi	Perempuan	Jawa	29/09/1994	2020	26	Islam	SD	Belum ada	A	Menikah	dd/mm/yyyy	Anak	ID	Dayak	tidak ada	hidup	
3	1994	12345	67890	Novi	Perempuan	Jawa	29/09/1994	2020	26	Islam	SD	Belum ada	A	Menikah	dd/mm/yyyy	Anak	ID	Dayak	tidak ada	hidup	
4	1994	12345	67890	Novi	Perempuan	Jawa	29/09/1994	2020	26	Islam	SD	Belum ada	A	Menikah	dd/mm/yyyy	Anak	ID	Dayak	tidak ada	hidup	

Gambar 14. Halaman Utama Admin

Gambar 14 merupakan halaman utama admin terdiri dari proses tambah data, data-data penduduk yang telah di input, proses mengubah atau *update*, dan proses menghapus data.

Tambah Data Penduduk

No. Kartu Keluarga :

NIK :

Nama :

Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☒ Perempuan

Tempat Lahir :

Tgl Lahir :

tahun Sekarang :

Umur :

Agama :

Pendidikan :

Pekerjaan :

Golongan Darah :

Status Perkawinan :

Tgl Perkawinan :

Hubungan Keluarga :

Kewarganegaraan :

Suku :

Bantuan yang diterima :

Keterangan : ☒ Masih Hidup ☒ Meninggal

Gambar : No file chosen

Gambar 15. Halaman Tambah Data

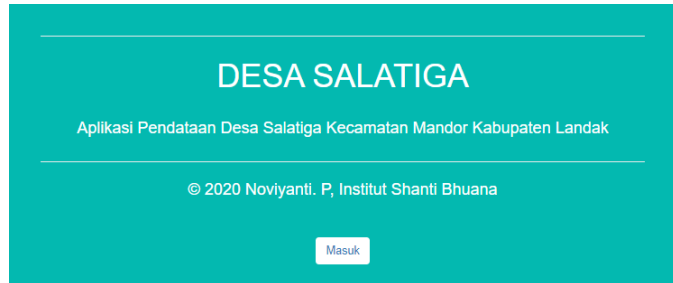
Gambar 15 merupakan halaman tambah data yang dilakukan oleh pengurus desa. Setiap data yang telah diinput akan tampil pada halaman utama admin dan tersimpan pula pada database.

Ubah Data Penduduk

- No KK :
- NIK :
- Nama :
- Jenis Kelamin :
- Tempat Lahir :
- Tgl Lahir :
- Tahun Sekarang :
- Umur :
- Agama :
- Pendidikan :
- Pekerjaan :
- Golongan Darah :
- Status Perkawinan :
- Tgl Perkawinan :
- Hubungan Keluarga :
- Kewarganegaraan :
- Suku :
- Bantuan yang diterima :
- Keterangan :
- Gambar : No file chosen
-

Gambar 16. Halaman Ubah Data Penduduk

Gambar 16 merupakan halaman ubah data penduduk dan membantu admin untuk dapat melakukan *update* data penduduk desa. Pada website pendataan penduduk ini juga dapat menghapus data penduduk sehingga dapat membantu admin setiap melakukan pendataan penduduk desa.



Gambar 17. Halaman Utama User

Gambar 17 merupakan halaman utama *user*. *User* cukup mengklik tombol masuk maka akan keberanda website.



Gambar 18. Halaman Beranda User

Gambar 18 merupakan halaman beranda user. Pada halaman beranda tersebut user dapat melihat informasi tentang desa dan user dapat melihat data-data penduduk Desa Salatiga Kec. Mandor Kab. Landak.

Daftar Penduduk Desa

- [Novi](#)
- [Noviyanti. P](#)
- [timku](#)
- [Novi](#)
- [Selvi Yanti](#)

[kembali ke Beranda](#)

Gambar 19. Halaman Daftar Penduduk Desa

Gambar 19 merupakan halaman daftar penduduk desa yang berisikan nama-nama penduduk desa dan ketika diklik maka user dapat melihat detail data penduduk berdasarkan nama yang diklik tersebut. Hasil detail data penduduk dapat dilihat pada Gambar 20.

Detail Data Penduduk

1. No Kartu Keluarga : 12456
2. NIK : 78887
3. Nama : Novi
4. Jenis Kelamin : perempuan
5. Tempat Lahir : Jawa
6. Tgl Lahir : 2020-09-29
7. Tahun Sekarang : 2020
8. Umur : 12
9. Agama : katolik
10. Pendidikan : sd
11. Pekerjaan : serabutan
12. Gol Darah : b
13. Status Perkawinan : menikah
14. Tgl Perkawinan 2020-11-03
15. Hubungan Keluarga : anak
16. Kewarganegaraan : id
17. Suku : dayak
18. Bantuan yang diterima : tidak ada
19. Keterangan : hidup

Gambar 20. Halaman Detail Data Penduduk

Gambar 20 merupakan halaman detail data penduduk dan pada halaman ini *user* atau pengguna dapat melihat detail data dan apabila terdapat kesalahan maka user atau pengguna dapat berkoordinasi dengan pengurus desa agar dapat diperbaiki. Hasil pengujian aplikasi ini menggunakan metode *black box testing* yang dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Hasil pengujian menggunakan *black box testing*

Skenario pengujian	Kasus pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Tambah data penduduk	Masukkan data penduduk kemudian klik tombol tambah penduduk	Data penduduk berhasil ditambahkan	Sesuai	Normal
Ubah data penduduk	Klik data yang ingin di ubah kemudian klik tombol ubah data penduduk	Data penduduk berhasil diubah	Sesuai	Normal
Hapus data penduduk	Klik data yang ingin dihapus kemudian	Data penduduk berhasil dihapus	Sesuai	Normal

Skenario pengujian	Kasus pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
	klik tombol hapus data penduduk			
Cek detail data penduduk	Klik nama penduduk yang tertera pada bagian user atau pengguna	Detail data penduduk berhasil ditampilkan	Sesuai	Normal

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap Desa Salatiga Kec. Mandor Kab. Landak dapat disimpulkan bahwa pendataan penduduk desa Salatiga kec. Mandor kab. Landak berbasis website ini dapat digunakan oleh desa Salatiga untuk melakukan penambahan data penduduk desa, ubah atau *update* penduduk desa, dan menghapus data penduduk desa dan warga atau masyarakat juga dapat melihat detail data pada website pendataan penduduk ini sehingga dapat membantu warga apabila terdapat data yang tidak sesuai untuk segera diperbaiki oleh pengurus desa. Untuk kedepannya penelitian ini dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa fitur seperti surat menyurat dan pengguna atau masyarakat desa yang dapat melakukan proses pendataan melalui website agar dapat memudahkan pihak pengurus desa.

REFERENSI

- [1] P. Sari and N. H. Ningsih, "Pengaruh Jumlah Penduduk Terhadap Belanja Modal Melalui Pad, Dau, Dan Dak Sebagai Variabel Intervening," *AKUNTABILITAS J. Penelit. dan Pengemb. Akunt.*, vol. 12, no. 2, pp. 99–112, 2019, doi: 10.29259/ja.v12i2.9311.
- [2] Sri Handriana Dewi Hastuti, "Pentingnya Pemanfaatan Data Kependudukan Di Era Digital," *Tek. Teknol. Inf. dan Multimed.*, vol. 1, no. 1, pp. 18–21, 2020, doi: 10.46764/teknimedia.v1i1.9.
- [3] Sutarman, *Membangun Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL edisi 2*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2007.
- [4] A. Kadir, *Dasar Pemrograman Database Web dan ASP*. Yogyakarta: Andi Offset, 2005.
- [5] K. Peranginangin, *Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset, 2006.
- [6] B. Nugroho, *Database Relasional dengan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset, 2005.
- [7] D. Puspita, B. Muslim, and S. Aminah, "Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk Dengan Pemrograman PHP (Studi Kasus : Kecamatan Suka Merindu)," *J. Ilm. Betrik*, vol. 10, no. 01, pp. 7–16, 2019, doi: 10.36050/betrik.v10i01.21.
- [8] F. Haswan *et al.*, "Kelurahan Sungai Jering Berbasis Web Dengan Object," vol. 1, no. 2, pp. 92–100, 2018.
- [9] S. R. S. Siregar and P. Sundari, "Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Kependudukan Desa (Studi Kasus di Kantor Desa Sangiang Kecamatan Sepatan Timur)," *Sisfotek Glob.*, vol. 6, no. 1, pp. 76–82, 2016.
- [10] A. Hardiansyah, R. K. Laday, and M. Suhaeli, "The Design of Population Data Application Using Unified Modeling Language," *J. Online Inform.*, vol. 3, no. 2, p. 74, 2019, doi: 10.15575/join.v3i2.227.