

RANCANG BANGUN APLIKASI PELAYANAN DESA CEPAT TERPADU BERBASIS WEB PADA KANTOR PEMERINTAH DESA NARAHAN

Husnul Ma'ad Junaidi¹⁾, Ahmad Rasyid Ridha²⁾, Muhammad Heriyadi³⁾

Jl Pangeran Hidayatullah, Banua Anyar, Banjarmasin

Email : husnul.maad@gmail.com¹⁾, rasyidridha2001@gmail.com²⁾, afroza1981@gmail.com³⁾

Abstract

Population services are one of the most important tasks in government agencies such as villages, especially in modern times like today, where information is required to be accurate and obtained quickly and easily.

The Narahan Village Office is still experiencing problems in providing population administration services, including writing letters and making reports. These obstacles include frequent errors in missing population data, which results in duplication of data, thus affecting the accuracy of reports.

The system currently running, the process of creating population documents and processing data still uses ledgers, and all letters are created using Office applications.

With this application, processing letters and data no longer uses ledgers and office applications.

Keyword : Data Processing, Letters, Visual Applications

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pelayanan kependudukan merupakan salah satu tugas terpenting dalam sebuah instansi-instansi pemerintah seperti desa, terlebih di jaman yang sudah modern seperti saat ini, dituntutnya suatu informasi yang akurat dan diperoleh secara cepat dan mudah. Untuk memperoleh suatu informasi seperti itu, maka pelayanan terhadap masyarakat harus lebih ditingkatkan menjadi lebih baik, untuk itu pelayanan masyarakat harus dilakukan secara terkomputerisasi dalam sebuah sistem informasi.

Permasalahan yang akan diangkat yaitu mengenai proses pelayanan administrasi kependudukan, yaitu pembuatan surat-surat kelahiran, kematian, pindah, kedatangan, pendataan penduduk dan pembuatan laporannya serta surat keterangan ijin usaha.

2. Batasan Masalah

a) Penelitian dilakukan pada Desa Narahan Kecamatan Pulau Petak.

b) Merancang aplikasi pelayanan desa cepat terpadu *berbasis web*.

c) Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrogramannya dan *MySQL* sebagai databasenya

B. PEMBAHASAN

1. Hasil Penelitian

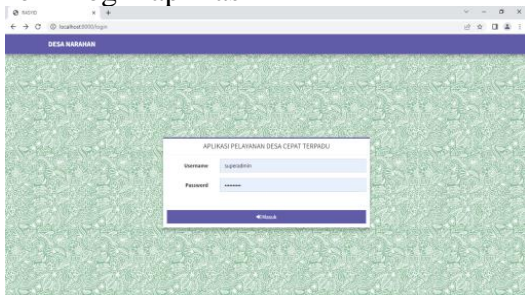
Proses pembuatan aplikasi Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis *Web* Pada Kantor Pemerintah Desa Narahan. Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan urut, mulai dari analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, *coding*, pengujian dan *maintenance*.

2. Pembahasan Penelitian

Tampilan Form Login

Pengguna melakukan login kedalam Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis *Web* Pada Kantor Pemerintah Desa Narahan, admin harus memasukkan username dan password lalu kemudian tekan tombol login untuk masuk kedalam aplikasi,

tekan tombol keluar untuk keluar dari form login aplikasi



Gambar 1. Tampilan Form Login

Tampilan Form Menu Utama

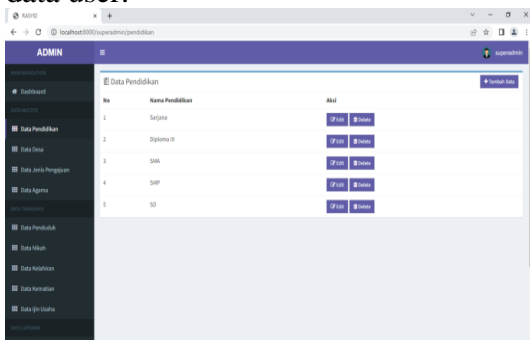
Jika pengguna aplikasi berhasil masuk kedalam menu utama setelah username dan password yang telah di dimasukkan telah benar maka akan tampil menu utama pada Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web.



Gambar 2. Tampilan Form Menu Utama Aplikasi

Tampilan Form Data Pendidikan

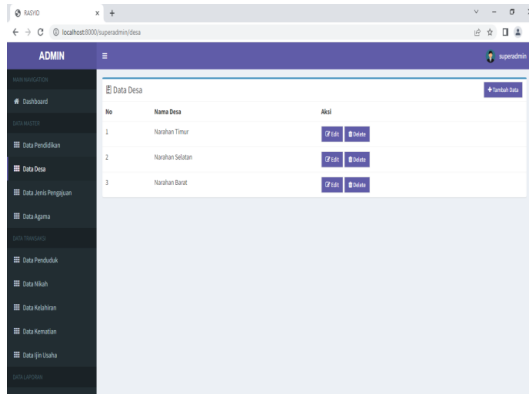
Tampilan form ini untuk menginputkan pendidikan. Pada form ini diinputkan nama, username. Tekan tombol Simpan untuk menyimpan data, tekan tombol edit untuk mengubah data, tekan tombol Delete untuk hapus data, tekan tombol tambah untuk menambah data user.



Gambar 3. Tampilan Form Data Pendidikan

Tampilan Form Data Desa

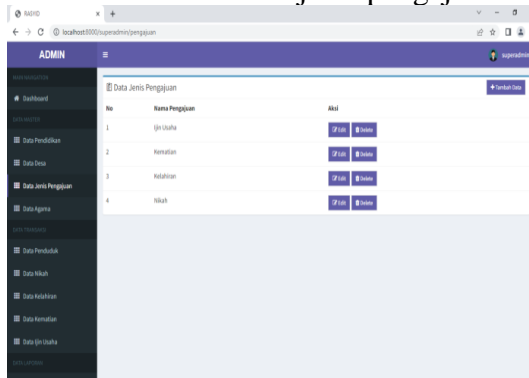
Tampilan form ini untuk menginputkan Desa. Pada form ini diinputkan nama desa, aksi. Tekan tombol edit data untuk merubah nama desa, tekan tombol Delete untuk hapus data, tekan tombol tambah untuk menambah data desa.



Gambar 4. Tampilan Form Data Desa

Tampilan Form Data Jenis Pengajuan

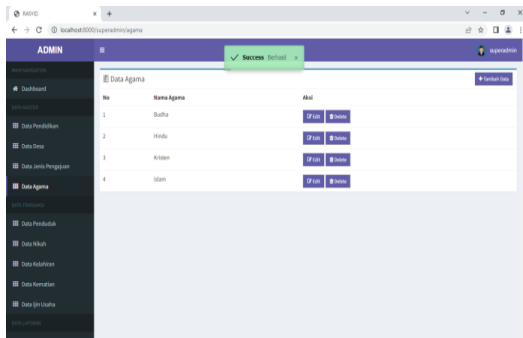
Tampilan form ini untuk menginputkan jenis pengajuan. Pada form ini diinputkan no, nama pengajuan, dan aksi. Tekan tombol edit data untuk merubah data kasi, tekan tombol Delete untuk hapus data, tekan tombol tambah untuk menambah data jenis pengajuan.



Gambar 5. Tampilan Form Data Jenis Pengajuan

Tampilan Form Data Agama

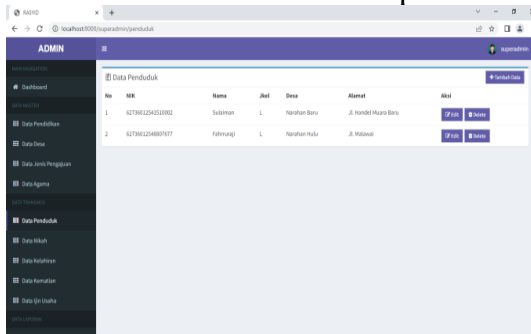
Tampilan form ini untuk menginputkan data agama. Pada form ini diinputkan nomor, nama agama, dan aksi. Tekan tombol edit data untuk merubah data agama tekan tombol Delete untuk hapus data, tekan tombol tambah untuk menambah data agama .



Gambar 6. Tampilan Form Data Agama

Tampilan Form Data Penduduk

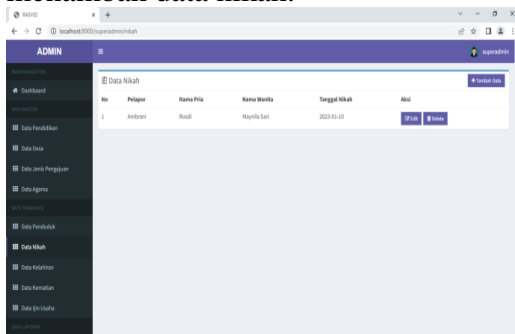
Tampilan form ini untuk menginputkan data penduduk. Pada form ini diinputkan no, NIK, nama, jenis kelamin, desa, alamat dan aksi. Tekan tombol edit data untuk merubah data penduduk tekan tombol Delete untuk hapus data pemeriksa, tekan tombol tambah untuk menambah data penduduk.



Gambar 7. Tampilan Form Data Penduduk

Tampilan Form Data Nikah

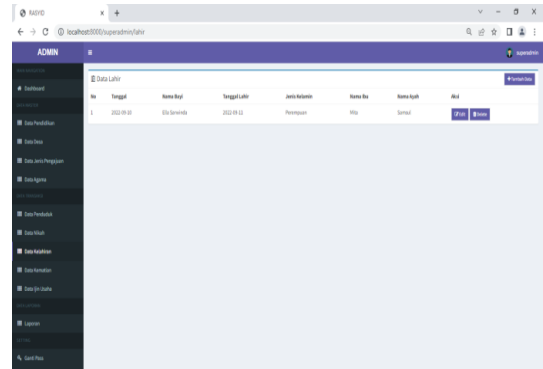
Tampilan form ini untuk menginputkan data nikah. Pada form ini diinputkan no, Pelapor, nama pria, nama wanita, tanggal nikah dan aksi. Tekan tombol edit data untuk merubah data nikah tekan tombol Delete untuk hapus data nikah, tekan tombol tambah untuk menambah data nikah.



Gambar 8. Tampilan Form Data nikah

Tampilan Form Data Kelahiran

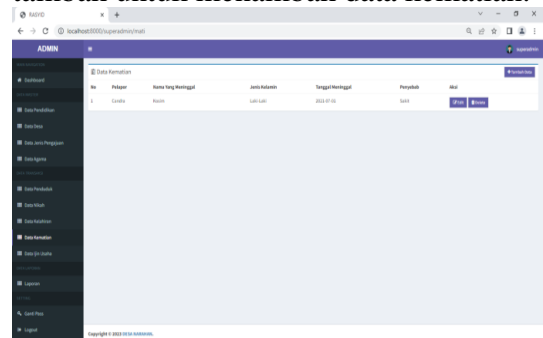
Tampilan form ini untuk menginputkan data kelahiran. Pada form ini diinputkan no, tanggal, nama bayi, jenis kelamin, nama ibu, nama ayah dan aksi. Tekan tombol edit data untuk merubah data kelahiran tekan tombol Delete untuk hapus data kelahiran, tekan tombol tambah untuk menambah data kelahiran.



Gambar 9. Tampilan Form Data Kelahiran

Tampilan Form Data Kematian

Tampilan form ini untuk menginputkan data kematian. Pada form ini diinputkan no, pelapor, nama yang meninggal, jenis kelamin, tanggal meninggal, penyebab dan aksi. Tekan tombol edit data untuk merubah data kematian tekan tombol Delete untuk hapus data kematian, tekan tombol tambah untuk menambah data kematian.

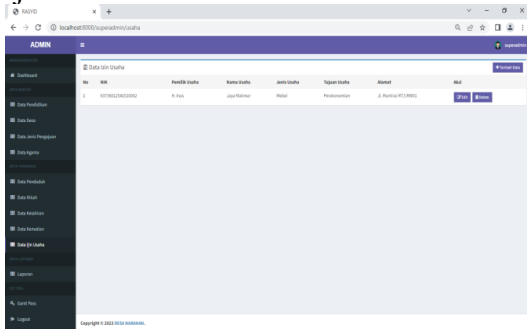


Gambar 10. Tampilan Form Data Kematian

Tampilan Form Data Ijin Usaha

Tampilan form ini untuk menginputkan data ijin usaha. Pada form ini diinputkan no, NIK, pemilik usaha, nama usaha, tujuan usaha, alamat dan

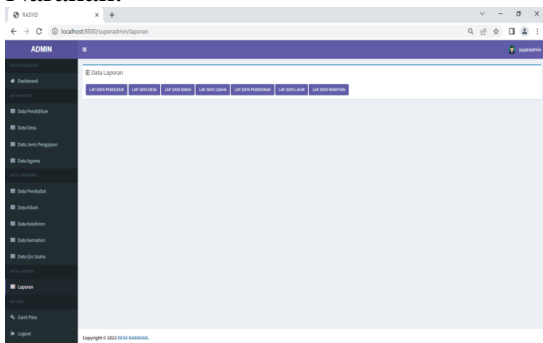
aksi. Tekan tombol edit data untuk merubah data ijin usaha tekan tombol Delete untuk hapus data ijin usaha, tekan tombol tambah untuk menambah data ijin usaha.



Gambar 11. Tampilan Form Data Ijin Usaha

Tampilan Cetak Laporan

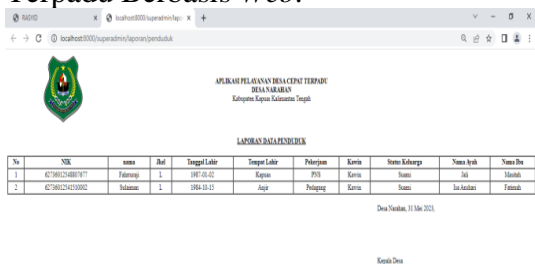
Tampilan form ini adalah untuk mencetak semua laporan data yang terdapat pada Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web Pada Kantor Pemerintah Desa Narahan.



Gambar 12. Tampilan Form Data Laporan

Tampilan Laporan Data Penduduk

Pada tampilan form laporan data penyedia akan tampil report laporan data penduduk yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web.



Gambar 13. Tampilan Laporan Data Penduduk

Tampilan Laporan Data Desa

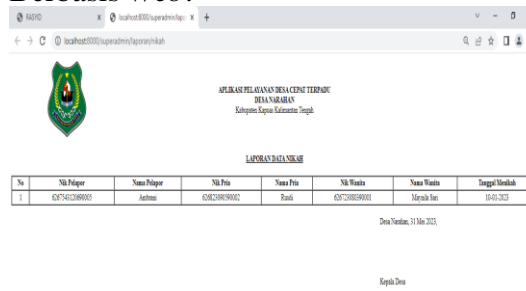
Pada tampilan form laporan data desa akan tampil report laporan data desa yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web.



Gambar 14. Tampilan Laporan Data Desa

Tampilan Laporan Data Nikah

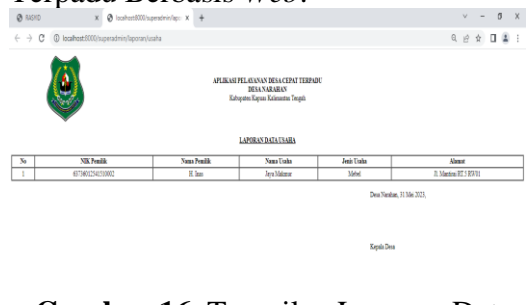
Pada tampilan form laporan data nikah akan tampil report laporan data nikah yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web.



Gambar 15. Tampilan Laporan Data Nikah

Tampilan Laporan Data Ijin Usaha

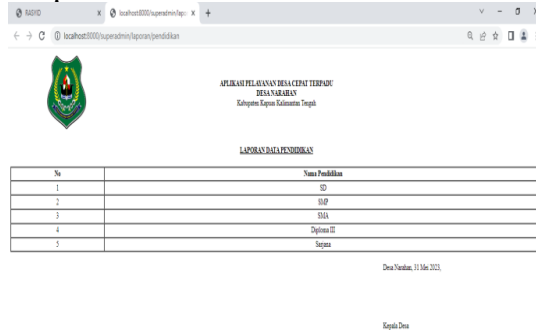
Pada tampilan form laporan data ijin usaha akan tampil report laporan data ijin usaha yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web.



Gambar 16. Tampilan Laporan Data Ijin Usaha

Tampilan Laporan Data Pendidikan

Pada tampilan form laporan data pendidikan akan tampil report laporan data pendidikan yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web.



Gambar 17. Tampilan Laporan Data Pendidikan

Tampilan Laporan Data Kelahiran

Pada tampilan form laporan data kelahiran akan tampil report laporan data kelahiran yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web.



Gambar 18. Tampilan Laporan Data Kelahiran

Tampilan Laporan Data Kematian

Pada tampilan form laporan data kematian akan tampil report laporan data kematian yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Desa Cepat Terpadu Berbasis Web.



Gambar 19. Tampilan Laporan Data Kematian

C. KESIMPULAN :

1. Perangkat lunak ini dapat mendata data user, data pendidikan, data desa, data penduduk, data kelahiran, data kematian dan data ijin usaha.
2. Kemudian dilakukan proses pendataan administrasi yang diinputkan melalui form input data admin.
3. Perangkat lunak ini dapat menghasilkan. Adapun laporan yang dibuat adalah laporan data pendidikan, laporan data desa, laporan data penduduk, laporan data kelahiran, laporan data kematian dan laporan data ijin usaha.
4. Perangkat lunak ini masih dalam tahap pengembangan dan perbaikan yang lebih baik lagi karena keterbatasan kemampuan dalam mengolah aplikasi yang kompleks.
5. Sistem yang digunakan dalam aplikasi ini sebatas penelitian yang dilakukan di kantor Desa Narahan

D. DAFTAR PUSTAKA

1. Aziz, M.F. dan Fajarita, L., *Permodelan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kelurahan Pondok Pucung Berbasis Object Oriented*, 2018
2. Herlyviana, D.E. Januarita, D. dan Priyanto, A. (*Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kelurahan Karangklesem dengan Metode Prototyping*, 2018.
3. Hidayatulloh, S. dan Mulyadi, C. *Sistem Pelayanan Administrasi Kependudukan Desa Candigatak Berbasis Web, Jurnal IT CIDA, 1(1)*, 42–55. 2015
4. Hutahaean, J. *Konsep Sistem Informasi*, Yogyakarta: Deepublish, 2014.
5. Noviyanto, F. Setiadi, T. dan Wahyuningsih, I. *Implementasi*

- SIKADES (Sistem Informasi Kependudukan Desa) Untuk Kemudahan Layanan Administrasi Desa Berbasis WEB MOBILE*, 2014.
6. Rini, E.M. Panduardi, F. dan Romansah, F., *Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Desa Tamansari Kecamatan Licin Banyuwangi Berbasis Web*, 2016.
 7. Sitorus, L. (2015), *Algoritma Dan Pemrograman*, Pramesta, Ed. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
 8. Solichin, A. *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*, Yogyakarta: Penerbit Budi Luhur, 2016.
 9. Sulianta, F. *Teknik Perancangan Arsitektur Sistem Informasi*, Yogyakarta: ANDI OFFSET. 2017.
 10. Sutabri, T., *Analisis Sistem Informasi*, Yogyakarta: CV Andi Offset, 2012.