

PENGEMBANGAN APLIKASI PELAYANAN DAN RENCANA ANGGARAN BIAYA DESA JAWA LAUT BERBASIS WEB

MUHAMMAD WAHYU RAMADHANI

Jurusan Teknik Informatika; FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al banjari JL.
Adhiyaksa(Kayutangi)No.2 Banjarmasin 70123, Telp. (0511) 3303875 Fax. (0511) 3304352
Email:Ramadhanimwahyu@gmail.com/No Hp 082250077090

ABSTRAK

Dalam pelayanan administrasi kepada warga di Kantor Desa Jawa Laut masih menggunakan sistem manual yaitu menggunakan pengetikan menggunakan Microsoft Office untuk membuat surat-surat dan arsip suratnya pun dicatat di buku besar, untuk melakukan pencarian data memerlukan waktu tidak singkat dan kemungkinan besar data sering hilang ataupun lupa dicatat di buku besar. Aplikasi Berbasis Web sebagai metode untuk mencari solusi yang dari suatu permasalahan yang berkaitan dengan optimalisasi ruangan yang terbatas dengan kesiapan pembicara yang terbatas. Aplikasi yang dibuat dengan menggunakan website ini, akan dengan mudah untuk mencatat dan melihat data Kantor Desa karna sistem yang digunakan secara online dan lebih mudah untuk di akses. Mempercepat proses kerja dari admin yang bekerja dalam menginput data seperti anggaran tahunan, data anggaran bansos, anggaran proyek, rencana anggaran biaya, dan pengolahan data dokumentasi bansos dan proyek. Dengan adanya aplikasi ini lebih mudah menyipkan data-data penting lebih aman dan memudahkan pelaporan keatasan karna secara online lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: *Aplikasi, Rencana Anggaran Biaya, Pengolahan, Jawa Laut*

ABSTRACT

administrative services to residents at the Jawa Laut Village Office, they still use a manual system, namely using typing using Microsoft Office to make letters and the archive of letters is recorded in a ledger, searching for data takes no time and it is likely that data is often lost or forgotten. recorded in the ledger. Web-Based Applications as a method to find a solution to a problem related to the optimization of a limited room with limited speaker readiness. Applications made using this website will make it easy to record and view Village Office data because the system used is online and easier to access. Accelerate the work process of admins who work in inputting data such as annual budgets, social assistance budget data, project budgets, budget plans, and data processing of social assistance and project documentation. With this application, it is easier to store important data, safer and easier to report to superiors because online is more effective and efficient.

Keywords: *Application, Budget Plan, Processing, Jawa Laut*

PENDAHULUAN

Kantor Desa Jawa Laut beralamatkan di Jl Cempaka Gg Muhajirin kecamatan Martapura, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan, Indonesia. Menjadi pusat Pemerintahan desa, dimana salah satu tugasnya adalah memberikan pelayanan dan mengelola data rencana anggaran biaya desa. Dalam pelayanan administrasi kepada warga di Kantor Desa Jawa Laut masih menggunakan sistem manual yaitu menggunakan pengetikan menggunakan Microsoft Office untuk membuat surat-surat dan arsip suratnya pun dicatat di buku besar, untuk melakukan pencarian data memerlukan waktu tidak singkat dan kemungkinan besar data sering hilang ataupun lupa dicatat di buku besar. Kemudian dalam pembuatan data kepegawaian dan rencana anggaran biaya yang mana dalam Kantor Desa Jawa Laut juga belum ada aplikasi yang bisa menyimpan data kepegawaian dan rencana anggaran biaya Kantor Desa Jawa Laut.

Permasalahan transparansi dana desa diselesaikan oleh (Wardani, 2019) dengan membangun aplikasi berbasis Web publikasi perencanaan dan realisasi anggaran desa dibuat untuk memberikan informasi terkait masalah perencanaan desa dan realisasi anggarannya agar lebih transparan dengan apa yang akan dan telah dilaksanakan. Permasalahan Penerapan pengelolaan alokasi dana desa kuta bakti dikatakan sudah cukup baik dengan melibatkan masyarakat desa dalam perencanaan pengalokasian dana desa, dan juga tanggung jawab dalam mengelola dana desa tersebut dengan merealisasikan sebagian dari perencanaan pembangunan didesa kuta bakti. pihak pemerintah desa hanya melibatkan masyarakat ketika tahap perencanaan saja tahap selanjutnya hanya pihak pemerintah desa saja yang tahu dan juga segala perencanaan yang dimusawarahkan oleh aparat desa tidak semua terealisasikan (Sri Wahyuni, 2019).

Berdasarkan uraian yang sudah diungkapkan, maka dibuatlah aplikasi berbasis web yang berjudul Pengembangan Aplikasi Pelayanan Dan Rencana Anggaran Biaya Desa Jawa Laut Berbasis Web

METODE

1. Wawancara

Wawancara mengumpulkan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan Bapak Sairozi jabatan sebagai Sekertaris Desa Jawa Laut wawancara dilakukan pada hari kamis 15 April 2021 bertempat di Kantor Desa Jawa Laut beralamatkan Jl Cempaka Gg Muhajirin Martapura, wawancara tersebut menghasilkan kesimpulan diantaranya pelayanan pembuatan surat-surat dan pembukuan anggaran masih menggunakan Microsoft Office.

2. Observasi

Observasi yaitu teknik pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti guna memperoleh data seperti surat-surat untuk pelayanan kemasyarat, rencana anggaran biaya dan data pajak. Dan mendapatkan keterangan yang objektif. Dengan mengamati secara langsung di Kantor Desa Jawa Laut.

3. Studi Dokumentasi

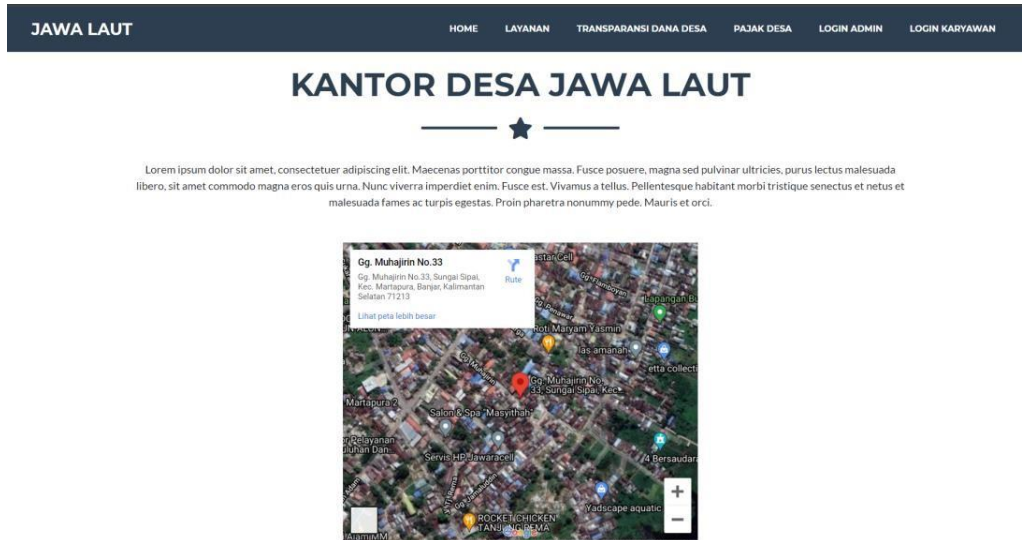
Penelitian dengan mempelajari jurnal ilmiah yang relevan dalam pembahasan ini dan yang memiliki hubungan dengan masalah yang akan dibahas. Dalam hal ini digunakan referensi yang terdapat pada jurnal-jurnal terdahulu di internet yang berkaitan dengan administrasi.

4. Tahapan dengan metode waterfall
 - A. Requirement Analysis and Definition
 - B. System and Software Design
 - C. Implementation and Unit Testing
 - D. Integration and System Testing
 - E. Operation and Maintenance

HASIL DAN PEMBAHASAN

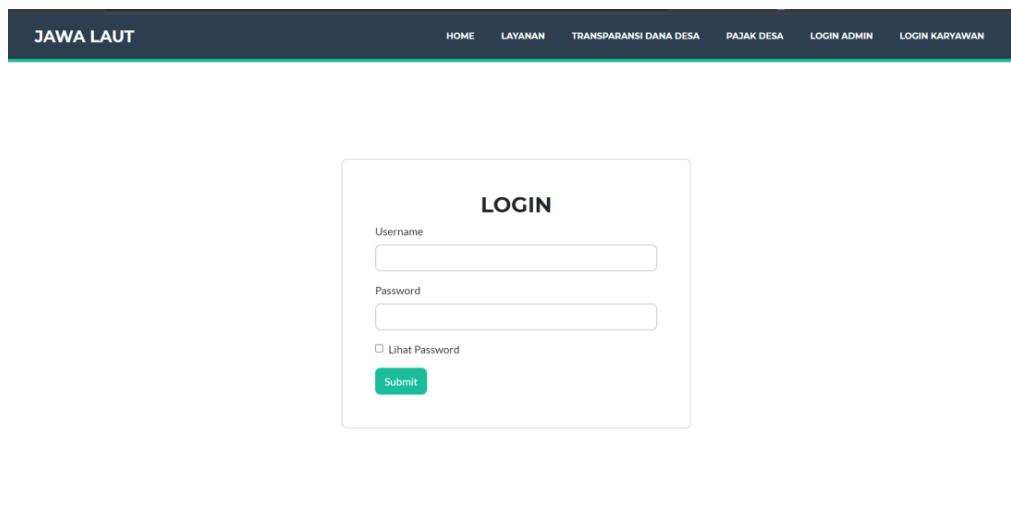
1. Tampilan Halaman Utama

Tampilan halaman utama terdapat beberapa fitur yang bisa diakses



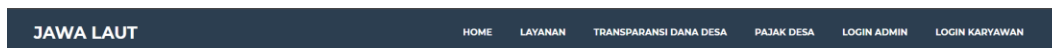
2. Tampilan Halaman Login Admin

Tampilan halaman masuk untuk akses masuk admin ke aplikasi dan mengoperasikan semua fitur yang ada di aplikasi.



3. Tampilan Login Karyawan

Pada form login karyawan terdapat dua field yang dapat dimasukan data berupa *username* dan *password*. Jika data *username* dan *password* diisi dengan benar, maka akan masuk ke halaman utama yang bisa mengakses keseluruhan data pengolahan administrasi



LOGIN





















Username

Password

Lihat Password

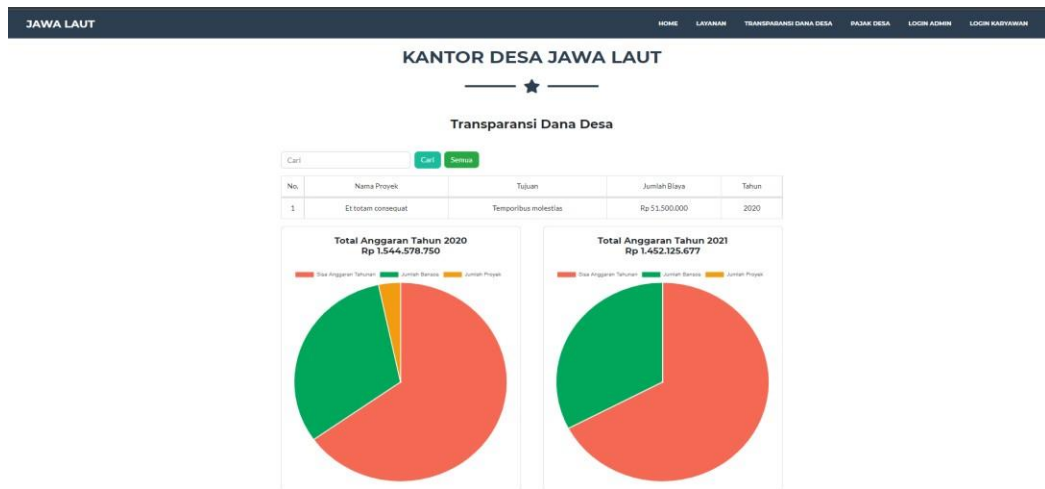
4. Data Masyarakat

Halaman ini menampilkan data masyarakat yang ada didesa, Karyawan bisa menambah, mengedit, mencetak dan menghapus data.

No.	No. KK	NIK	Nama	Agama	Tempat, Tanggal Lahir	Alamat	Action
1	630303051005190002	6303051712910002	JOKO PRAMONO	ISLAM	TANAH INTAN, 1991-12-17	JL CEMPAKA GANG MUHAJIRIN	 
2	630303051005190002	6303056002910006	HASNAWATI	ISLAM	MARTAPURA, 1991-08-20	JL CEMPAKA GANG MUHAJIRIN	 
3	6303050303080001	6303050107500143	SELAMAT	ISLAM	MARTAPURA, 1950-07-01	JL CEMPAKA GG RAHAJU	 
4	6303050303080001	6303054107650321	MISLIANI	ISLAM	RANTAU, 1965-07-01	JL CEMPAKA GANG RAHAJU	 
5	6303052003140004	6303050411910002	BAGUS DWI HANDOKO	ISLAM	LAMONGAN, 1991-11-04	JL CEMPAKA GANG KELUARGA	 
6	6303052003140004	6303054503920003	RAVIDA SATYAWATI	ISLAM	BLORA, 1992-05-05	JL CEMPAKA GANG KELUARGA	 
7	6303052203100078	6303051212590020	SUMBI	ISLAM	LAMONGAN, 1959-12-12	JL CEMPAKA GANG PENAWAR	 
8	6303052203100078	6303056712630004	PARTINEM	ISLAM	LAMONGAN, 1963-12-27	JL CEMPAKA GANG PENAWAR	 
9	6303051210110018	6303050107750337	RAHIM	ISLAM	MARTAPURA, 1975-07-01	JL CEMPAKA GANG MUHAJIRIN DALAM	 
10	6303051303180006	6303055902840002	RAHMINI	ISLAM	MARTAPURA, 1984-02-19	JL CEMPAKA GANG BINA REMAJA	 

5. Transparansi Dana Desa


Halaman ini untuk melihat Transparansi Dana Desa dan Pengelolaan dana desa.



Tampilan laporan merupakan hasil dari suatu sistem berbentuk format laporan data yang dihasilkan oleh sistem seperti gambar berikut:

1. Laporan Data Masyarakat

Laporan data masyarakat selanjutnya ini adalah hasil proses dari sistem berbentuk softcopy yang menghasilkan laporan

 PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR KECAMATAN MARTAPURA KOTA <small>Jl. Cempaka, Gg. Muhajirin No. 27 Telp. 082250077090</small>				
Laporan Data Masyarakat				
No.	NIK	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	Alamat
1	6303051712910002	JOKO PRAMONO	TANAH INTAN, 1991-12-17	JL CEMPAKA GANG MUHAJIRIN
2	6303056002910006	HASNAWATI	MARTAPURA, 1991-08-20	JL CEMPAKA GANG MUHAJIRIN
3	6303050107500143	SELAMAT	MARTAPURA, 1950-07-01	JL CEMPAKA GG RAHAYU
4	6303054107650321	MISLIANI	RANTAU, 1965-07-01	JL CEMPAKA GANG RAHAYU
5	6303050411910002	BAGUS DWI HANDOKO	LAMONGAN, 1991-11-04	JL CEMPAKA GANG KELUARGA
6	6303054503920003	RAVIDA SATYAWATI	BLORA, 1992-05-05	JL CEMPAKA GANG KELUARGA
7	6303051212590020	SUMBI	LAMONGAN, 1959-12-12	JL CEMPAKA GANG PENAWAR
8	6303056712630004	PARTINEM	LAMONGAN, 1963-12-27	JL CEMPAKA GANG PENAWAR
9	6303050107750337	RAHIM	MARTAPURA, 1975-07-01	JL CEMPAKA GANG MUHAJIRIN DALAM
10	6303055902840002	RAHMINI	MARTAPURA, 1984-02-19	JL CEMPAKA GANG BINA REMAJA
11	6303051511760009	THAMRIN	MARTAPURA, 1979-11-15	JL CEMPAKA GANG INPRES

Banjarbaru, 15 Agustus 2021

2. Laporan Anggaran Tahunan

Laporan anggaran tahunan selanjutnya ini adalah hasil proses dari sistem berbentuk softcopy yang menghasilkan laporan.



PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR
KECAMATAN MARTAPURA KOTA
Jl. Cempaka, Gg. Muhajirin No. 27 Telp. 082250077090

Laporan Anggaran Tahunan

No.	Tahun	Jumlah Anggaran
1	2021	Rp 1.452.125.677
2	2020	Rp 1.544.578.750
3	2019	Rp 1.150.250.500
4	2018	Rp 980.600.200
5	2017	Rp 930.700.400

Martapura, 15 Agustus
2021

Kepala Desa
NIP. 93292922929

PENUTUP

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan dan pengujian terhadap Pengembangan Aplikasi Pelayanan Dan Rencana Anggaran Biaya Desa Jawa Laut Berbasis Web, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: Pengolahan administrasi yang sebelumnya masih menggunakan cara manual menghabiskan waktu yang cukup banyak kurang efisien, setelah adanya sistem administrasi berbasis web, pengolahan data menjadi lebih mudah dan sangat efisien dalam segi waktu. Memudahkan Admin dan Mempercepat proses kerja dalam menyimpan data seperti data karena tersimpan dalam database. Dengan adanya aplikasi ini lebih mudah menyimpan data-data penting lebih aman dan memudahkan pelaporan keatas karna secara online lebih efektif dan efisien.

Dalam penelitian ini tidak lepas dari kekurangan baik secara penulisan maupun dari segi pembuatan program sehingga diharapkan dengan adanya saran ini dapat dikembangkan lagi dalam Pelayanan Dan Rencana Anggaran Biaya Desa Jawa Laut Berbasis Web. Saran untuk penelitian selanjutnya: Hak akses aplikasi yang hanya bisa dilakukan oleh admin dan karyawan diharapkan nanti juga bisa diakses oleh para masyarakat dan pimpinan sehingga apabila ada dari masyarakat dan pimpinan memerlukan data tersebut bisa langsung mengakses aplikasinya.

REFERENSI

Ahmadi, D. H. (2013). *Pengertian Internet*.

https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/246457/file_15-bab-II-8-sd-20.pdf

Dwi Anugerah Surya Ardiansyah, I. W. (2020). *Pengertian sistem administrasi desa*.

<http://repository.unmuhjember.ac.id/8847/9/i.ARTIKEL.pdf>

Lararenjana, E. (2021). *Rancangan Anggaran Biaya*.

<https://www.merdeka.com/jatim/ketahui-kepanjangan-rab-serta-fungsi-dan-contohnya-simak-penjelasan-nya-kl.html#:~:text=Merdeka.com - Kepanjangan RAB adalah,.pu.go.id>

Manik, L. (2015). *Transfaran keuangan desa*.

<http://www.bpkp.go.id/public/upload/unit/sakd/files/Juklabbimkonkeudesada.pdf>

Modeling, L. M., Measurement, F., Snowrift, O. N., Environmental, A. R., Regional, S., Power, E., Limited, G. C., Influence, T. H. E., Snow, O. F., On, F., Around, S., Embankment, T. H. E., Wind, I. N., Snow, B., Aspect, O. F., On, R. R., Distribution, S., Model, A. A. C., Simulation, N., ... Maciejowski, J. M. (2019). No Title. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 26(3), 1–4.
<https://doi.org/10.1007/s11273-020-09706-3>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jweia.2017.09.008>
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.117919>
<https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103116>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jweia.2010.12.004>

Wardani, Akib, F., Rahman, & Saputr, W. (2019). Rancang Bangun Sistem Publikasi

Realisasi Anggaran Desa Berbasis WEB (Studi Kasus : Pada desa Kabubu kecamatan.

Topoyo kabupaten. Mamuju Tengah). *Journal.Uin-Alauddin.Ac.Id*, 1–10.

<http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/insypro/article/view/6420>

Zaki, A. (2018). *Pengertian Aplikasi Menurut Para Ahli*.

<https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/642/jbptunikompp-gdl-jasapakari-32056-8-babii.pdf>

Zakky. (2020). *Pengertian Sistem*. <https://www.zonareferensi.com/pengertian-sistem/>