

Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa Berbasis Web Pada Kantor Kepala Desa Muara Lematang

Hairunnisa Hairunnisa

Universitas Prabumulih

Iwan Setiawan

Universitas Prabumulih

Rishi Suprianto

Universitas Prabumulih

Jl. Patra RT. 01 RW. 05, Kel. Sukaraja Kec. Prabumulih Selatan Kota Prabumulih

Korespondensi penulis: nhairun730@gmail.com

Abstract: *The web-based Village Fund Management Accounting application has been designed to increase efficiency and transparency in managing village funds at the Muara Lematang Village Head's Office. This study aims to develop a system that facilitates the process of recording, reporting, and monitoring village finances in real-time. The research methods used include literature studies, needs analysis, system design, and implementation. A literature study was conducted to understand the existing accounting application models and features relevant to the needs of village fund management. At the needs analysis stage, data was collected through interviews with village finance officers and analysis of documents related to village fund management. From the results of the analysis, it was found that several important features that must be owned by an application, including recording transactions, preparing financial reports, budget management, and monitoring the realization of funds. Based on the needs analysis, a system design was carried out by developing an intuitive and responsive user interface design. In addition, a database was also designed to store and manage village financial data in a safe and structured manner. At the implementation stage, a web-based village fund management accounting application has been successfully developed and tested at the Muara Lematang Village Head's Office. The trial was carried out by involving users involved in managing village funds to evaluate the performance and usability of the application. The results of this study indicate that web-based village fund management accounting applications can increase efficiency and transparency in village fund management. The use of this application can assist the Muara Lematang Village Chief's Office in keeping accurate records, compiling financial reports quickly, and monitoring the allocation and realization of village funds more effectively.*

Keywords: *Accounting Application, Village Fund Management, Web*

Abstrak: Aplikasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa berbasis web telah dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan dana desa di Kantor Kepala Desa Muara Lematang. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem yang memudahkan proses pencatatan, pelaporan, dan pemantauan keuangan desa secara real-time. Metode penelitian yang digunakan meliputi studi literatur, analisis kebutuhan, perancangan sistem, dan implementasi. Studi literatur dilakukan untuk memahami model aplikasi akuntansi yang telah ada serta fitur-fitur yang relevan untuk kebutuhan pengelolaan dana desa. Pada tahap analisis kebutuhan, dilakukan pengumpulan data melalui wawancara dengan petugas keuangan desa dan analisis dokumen terkait pengelolaan dana desa. Dari hasil analisis, ditemukan beberapa fitur penting yang harus dimiliki aplikasi, termasuk pencatatan transaksi, pembuatan laporan keuangan, manajemen anggaran, dan pemantauan realisasi dana. Berdasarkan analisis kebutuhan, dilakukan perancangan sistem dengan menyusun desain antarmuka pengguna yang intuitif dan responsif. Selain itu, dirancang pula basis data untuk menyimpan dan mengelola data keuangan desa dengan aman dan terstruktur. Pada tahap implementasi, aplikasi akuntansi pengelolaan dana desa berbasis web telah berhasil dikembangkan dan diuji coba di Kantor Kepala Desa Muara Lematang. Uji coba dilakukan dengan melibatkan pengguna yang terlibat dalam pengelolaan dana desa untuk mengevaluasi kinerja dan kegunaan aplikasi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi akuntansi pengelolaan dana desa berbasis web mampu meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan dana desa. Penggunaan aplikasi ini dapat membantu Kantor Kepala Desa Muara Lematang dalam melakukan pencatatan yang akurat, menyusun laporan keuangan dengan cepat, serta memantau alokasi dan realisasi dana desa secara lebih efektif.

Kata Kunci: Aplikasi Akuntansi, Pengelolaan Dana Desa, Web

LATAR BELAKANG

Saat ini teknologi dan komunikasi berkembang sangat pesat dari tahun ketahun hal ini disebabkan karena adanya pemikiran-pemikiran manusia yang semakin berkembang sangat pesat sesuai kebutuhan, dengan semakin berkembang teknologi informasi dan komunikasi maka semua pekerjaan yang berhubungan dengan pengelolaan laporan keuangan dan sistem informasi menjadi lebih mudah untuk dapat diselesaikan dengan baik, diantara hasil dari kemajuan teknologi informasi dan komunikasi adalah dihasilkannya komputer sebagai alat bantu manusia dalam melakukan pekerjaan dan internet sebagai sarana komunikasi penghubung yang digunakan melalui komputer semenjak adanya komputer dan internet penukaran informasi dan komunikasi antara pemakai dapat dilakukan secara cepat dan tepat. Pemanfaatan komputer selalu dikaitkan dengan berbagai hal, salah satunya dalam proses sistem informasi pengelolaan laporan keuangan dana desa pada kantor kepala desa (Nurhayati.,Josi dan Hutagalung, 2018).

Pengembangan akuntansi pengelolaan dana desa berbasis *web* pada Kantor Kepala Desa Muara Lematang Kecamatan Sungai Rotan Kabupaten Muara Enim yang dilakukan penulis diharapkan juga bisa menjadi alternatif bagi desa tersebut untuk mengatasi permasalahan yang ada, serta membantu pemerintah desa memperoleh informasi yang cepat, tepat, dan akurat melalui aplikasi ini. Dengan harapan pegawai desa bisa mengoprasikanya dengan mudah serta mampu membuat buku besar pembantu secara otomatis melalui sistem yang disediakan. Dengan teratasinya permasalahan yang selama ini ada semoga membantu proses pelayanan kepada masyarakat menjadi lebih efektif dan efisien, sehingga dapat meningkatkan kinerja dan nilai tambah pemerintah desa muara lematang. Penelitian yang dilakukan oleh penulis digunakan sebagai tugas akhir dengan judul **Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa Berbasis Web Pada Kantor Kepala Desa Muara Lematang.**

KAJIAN TEORITIS

1. Rancang Bangun

Menurut Christian, dkk (2018:22), rancang bangun adalah program yang menentukan aktivitas pemrosesan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan tugas-tugas khusus dari pemakai atau pengguna komputer.

2. Aplikasi

Menurut Ariansyah (2020:125), aplikasi merupakan penerapan, menyimpulkan suatu hal, data, permasalahan, pekerjaan ke dalam satu sarana atau media yang dapat digunakan untuk diterapkan menjadi sebuah bentuk baru.

3. Akuntansi

Menurut Prasetyo dan Suharyanto (2019), akuntansi adalah sistem informasi yang mengukur aktivitas bisnis, mengelola data menjadi laporan, dan mengkomunikasikan hasilnya kepada para pengambil keputusan.

4. Pengelolaan

Menurut Erwin Widiasworo (2018:11), pengelolaan atau manajemen pada umumnya mengacu pada kegiatan-kegiatan yang meliputi perencanaan, pengorganisasian, pengawasan, dan penilaian.

5. Dana Desa

Menurut Lili (2018), dana desa adalah dana yang diterima desa setiap tahun yang berasal dari APBD (Anggaran pendapatan belanja desa) yang sengaja diberikan untuk desa dengan cara mentransfernya langsung lewat APBD (Anggaran pendapatan belanja desa) kabupaten/kota yang dipakai untuk mendanai segala proses penyelenggaraan urusan pemerintahan atau pembangunan desa.

6. Web

Menurut Abdulloh (2018:1), *website* atau disingkat *web* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia.

METODE PENELITIAN

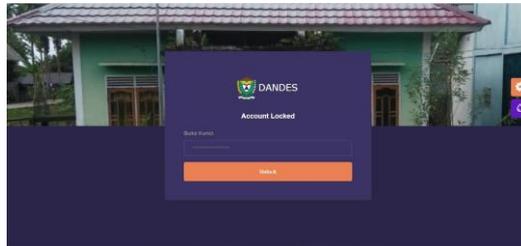
Menurut Sugiyono (2018:48), metode penelitian deskriptif adalah penelitian yang dimaksudkan untuk menyelidiki keadaan, kondisi atau hal lain-lain yang sudah disebutkan, yang hasilnya dipaparkan dalam bentuk laporan penelitian.

Menurut Sugiyono (2018:15), metode penelitian kualitatif adalah penelitian yang berlandaskan pada filsafat postpositivisme, digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara triangulasi, analisis data bersifat induktif/kualitatif dan hasil penelitian kualitatif bersifat untuk memahami makna, memahami keunikan, mengkonstruksi fenomena, dan menemukan hipotesis.

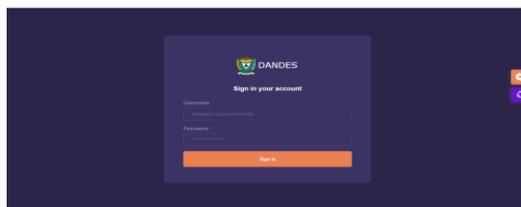
Penulis menggunakan metode penelitian deskriptif dan kualitatif ini untuk memperoleh wawasan dan informasi mengenai administrasi pernikahan pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Sungai Rotan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan landasan teori dan lingkungan pengembangan website, penulis membahas hasil dan pembahasan terkait perancangan aplikasi akuntansi pengelolaan dana desa berbasis *website* pada kantor kepala desa muara lematang. Pada aplikasi akuntansi pengelolaan dana desa ini peneliti menggunakan *MySQL* dan *Xampp* sebagai servernya.



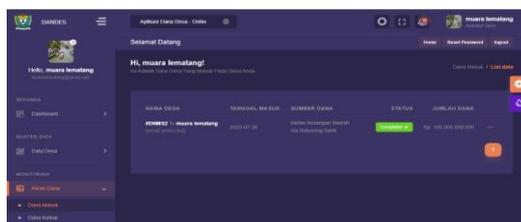
Gambar 1. Tampilan login keamanan



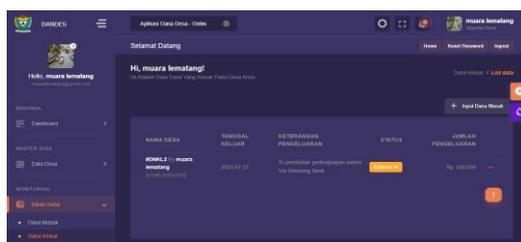
Gambar 2. Tampilan Login



Gambar 3. Tampilan Dashboard



Gambar 4. Tampilan Dana masuk



Gambar 5. Tampilan dana keluar



Gambar 6. Tampilan Laporan Dana Desa

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dengan berakhirnya penyusunan Tugas Akhir ini, penulis berharap aplikasi bisa digunakan di kantor kepala desa Muara Lematang kecamatan Sungai Rotan kabupaten Muara Enim khususnya bagi pembaca dan umumnya. Dari pembahasan tersebut maka dapat disimpulkan bahwa sebagai berikut:

1. Aplikasi akuntansi pengelolaan dana desa dibuat menggunakan aplikasi *Website*, dengan database menggunakan *Mysql* dan laporan akhir menggunakan *Pdf*
2. Dalam pembuatan halaman-halaman yang akan digunakan untuk menginput data transaksi penulis membuat menggunakan *template* yang akan mempermudah dalam Pengolahan Akuntansi dana desa.
3. Setelah aplikasi akuntansi Pengolahan dana desa ini dibuat kaur keuangan akan berperan lebih banyak dalam melakukan penginputan data keuangan yang akan direkap dan diekspor ke *Pdf*, yang kemudian akan dijadikan laporan akhir.

B. Saran

Untuk menambah referensi penelitian selanjutnya ada beberapa saran sebagai berikut:

1. Dalam pengoptimalan sistem yang berjalan di kantor kepala desa Muara Lematang sebaiknya menggunakan sistem yang terkomputerisasi agar dapat mengatasi permasalahan yang ada dalam akuntansi Pengelolaan dana desa pada kantor kepala desa Muara Lematang kecamatan Sungai Rotan kabupaten Muara Enim.
2. Untuk penelitian selanjutnya agar luaran atau laporan aplikasi dapat bekerja secara maksimal disarankan dilakukan *updating* baik dari segi bahasa pemrograman dengan menggunakan *software* tertentu untuk memaksimalkan fitur luaran aplikasi dari aplikasi pengolahan realisasi anggaran operasional yang sudah dirancang oleh penulis.

DAFTAR REFERENSI

- Abdulloh, Rohi. 2018. *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Ariansyah., dan Yuliana, Yeni. 2022. *Implementasi Aplikasi Tuntunan Haji dan Umroh Berbasis Android Pada Bin Bilal Tour and Travel di Kota Prabumulih*. Jurnal Teknologi Informasi Mura, Vol 14
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik. Edisi Revisi VI*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Christian, Andi., Hesinto, Sebr., dan Agustina. 2018. *Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih)*. Jurnal Siskom (Sistem Informasi dan Komputer) (online), volume 7(1)
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.