

SISTEM PENCATATAN KAS MASJID BERBASIS WEB

Cut Keumala Zuhra, Herry Setiawan, Khairuman

Teknik Komputer Politeknik Aceh Selatan, Aceh Selatan, Indonesia

Article Info

Article historys:

Keywords:

Sistem informasi,
Kas masjid,
Website

ABSTRACT

Informasi merupakan kumpulan data atau fakta yang dikelola menjadi suatu yang bermanfaat bagi penerimanya. Informasi tersebut biasanya disampaikan secara manual oleh pengurus masjid dengan menggunakan alat bantu mikrofon untuk memudahkan masyarakat dalam mendengar. Sehingga muncul masalah bagaimana cara merancang dan membuat sistem pencatatan kas masjid berbasis web. Peneliti telah membuat sistem informasi kas masjid yang bertujuan untuk merancang aplikasi sistem pencatatan kas masjid berbasis web dan untuk membuat aplikasi sistem pencatatan kas masjid berbasis web. Penelitian ini dilakukan dengan cara mengambil data kas yang ditulis secara manual di beberapa masjid. Sehingga terbuatlah suatu sistem pencatatan kas yang berbasis web untuk memudahkan dalam pencatatan kas dan juga untuk menghindari terjadinya kesalahan dalam perhitungan kas. Sistem pencatatan kas masjid berbasis web memiliki fitur pencatatan pemasukan dan pengeluaran kas masjid dan sistem pencatatan kas masjid berbasis web telah dapat menampilkan informasi pencatatan kas masjid terkini untuk masyarakat serta sistem pencatatan kas masjid ini bisa digunakan oleh banyak user.

Copyright © 2022 Institute of Ghutee.
All rights reserved.

Corresponding Author:

Cut Keumala Zuhra,
Teknik Komputer,
Politeknik Aceh Selatan, Aceh Selatan
Provinsi Aceh, Indonesia.
Email: zcutkeumala@gmail.com

1. INTRODUCTION

Informasi merupakan sekumpulan data atau fakta yang dikelola menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi penerimanya. Oleh karena itu dalam pencatatan kas masjid perlunya suatu informasi yang akurat dan terpercaya. Informasi kas yang dikelola oleh masjid biasanya seperti zakat, sadaqah, infaq, wakaf, dan lainnya.

Informasi tersebut biasanya disampaikan secara manual oleh pengurus masjid dengan menggunakan alat bantu mikrofon untuk memudahkan masyarakat dalam mendengar, selain itu juga ada yang memakai selembar kertas dan dibagikan kepada para jama'ah, dan yang terakhir menggunakan papan pengumuman yang biasa di update disetiap

jum'at, setiap bulan, dan disetiap akhir tahun, atau disetiap musyawarah pertanggung jawaban kepengurusan masjid.

Aktivitas pencatatan kas yang baik adalah pencatatan kas yang rinci mengenai kondisi keuangan. [1] Hal tersebut tidak akan didapatkan apabila masih menggunakan cara yang manual.

- Pengertian sistem

Sistem dapat diartikan sebagai sekelompok elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai tujuan. Hal yang paling penting diperhatikan dalam sebuah sistem adalah elemen-elemennya. Yang kombinasinya berbeda antara sistem yang satu dengan sistem yang lainnya. Akan tetapi, susunan dasarnya tetap sama. [2]

- Pengertian sistem informasi

Sistem informasi merupakan suatu sistem di dalam sebuah organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan data transaksi harian yang mendukung operasi dan bersifat manajerial serta kegiatan strategis yang diperlukan bagi pihak luar tertentu. [3]

- Pengertian informasi

Informasi dapat diartikan sebagai data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna serta lebih berarti bagi yang menerimanya. Oleh karena itu informasi dapat dikatakan sebagai data yang diproses atau diolah kedalam bentuk yang lebih dapat dipahami serta berguna dalam pengambilan suatu keputusan, baik itu sekarang maupun untuk masa yang akan datang. [4]

- Pengertian pencatatan

Pencatatan merupakan pengumpulan data-data secara teratur tentang peredaran atau penerimaan penghasilan bruto sebagai dasar untuk menghitung penghasilan yang ada. [5]

- Pengertian xampp

Xampp merupakan perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, yaitu kompilasi dari beberapa program. Fungsi dari xampp adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL Database, dan penerjemah Bahasa yang ditulis dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama Xampp sendiri merupakan singkatan dari X (Empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas adalah web server yang mudah digunakan serta dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis. [6].

- Pengertian php myAdmin

PHP MyAdmin merupakan aplikasi web yang dibuat oleh phpMyAdmin.net. phpMyAdmin digunakan untuk administrasi database MySQL.

- Pengertian codeigniter

Code igniter yaitu framework php yang berjalan pada php 4 dan 5. Tujuan utamanya yaitu untuk mempermudah programmer dalam mengembangkan aplikasi secara cepat tanpa perlu melakukan pemograman dari nol. [7]

- Pengertian photoshop

Photoshop adalah perangkat lunak aplikasi computer yang digunakan untuk mengedit dan memanipulasi gambar digital.

2. RESEARCH METHOD

Penelitian ini dilakukan dengan mengidentifikasi masalah dan kemudian diikuti dengan studi literatur. Selanjutnya adalah mengumpulkan data pembebanan yang kemudian akan digunakan dalam merangkai simulasi. Kemudian hasil yang diperoleh dari sumulasi rangkaian tersebut akan dibahas sesuai dengan studi literature. Gambar 1 menunjukkan tahapan penelitian.



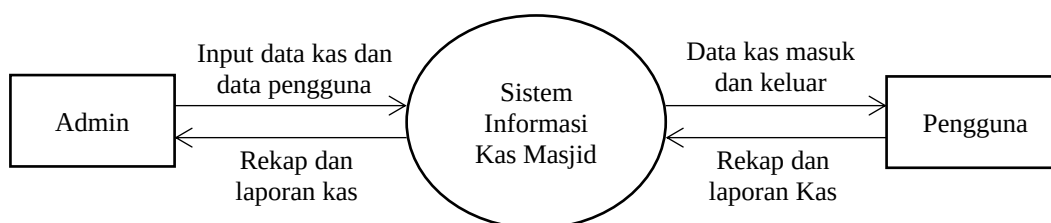
Gambar 2.1 *Flowchart* Alur Kerja Pelaksanaan

A. Observasi

Pengumpulan data pencatatan kas keuangan masjid melalui pengamatan langsung atau peninjauan langsung di beberapa masjid yang ada di wilayah Kecamatan Kluet Utara. Dalam hal ini, penelitian berfokus pada masjid Baburrahmah Desa Simpang Empat.

B. Data flow diagram

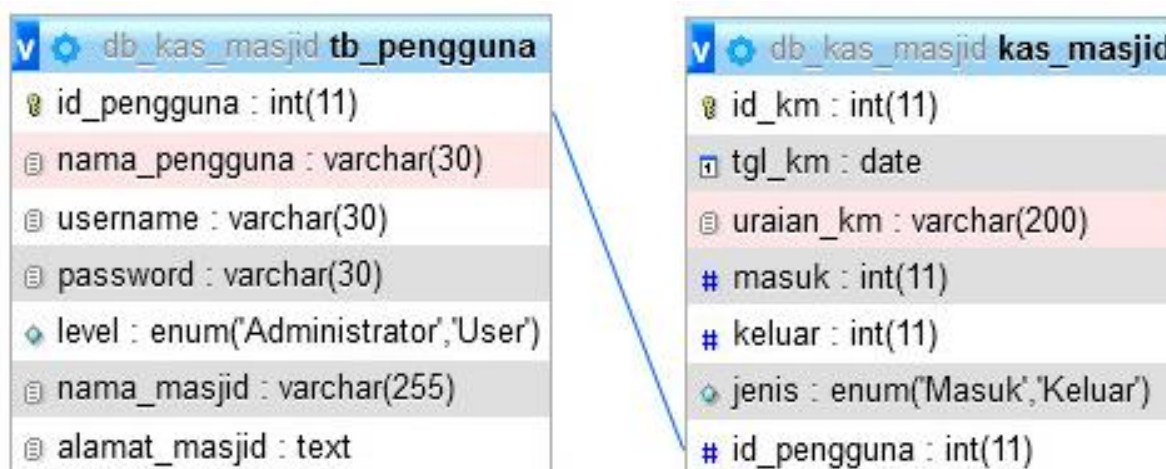
Merupakan diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram ini merupakan level tertinggi dari *DFD (Data Flow Diagram)* yang menggambarkan seluruh input ke dalam sistem/output dari sistem yang memberikan gambaran untuk keseluruhan sistem. Berikut gambar diagram konteks untuk Sistem Informasi Pencatatan Kas Masjid.



Gambar 2.2 Diagram Konteks.

C. Tabel

Tabel adalah kumpulan data yang mengenai suatu objek tertentu dalam kolom (*field*) dan baris (*record*). Berikut adalah tabel yang dibutuhkan dalam Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Kas Masjid Berbasis Web.



Gambar 3.9 Desain *Relational Database*

3. RESULTS AND DISCUSSION

A. Implementasi system

Pengujian *system* ini merupakan tahapan untuk menemukan kesalahan atau kekurangan pada perangkat lunak yang dibangun sehingga bisa diketahui apakah perangkat lunak tersebut telah memenuhi kriteria sesuai dengan tujuan atau tidak.

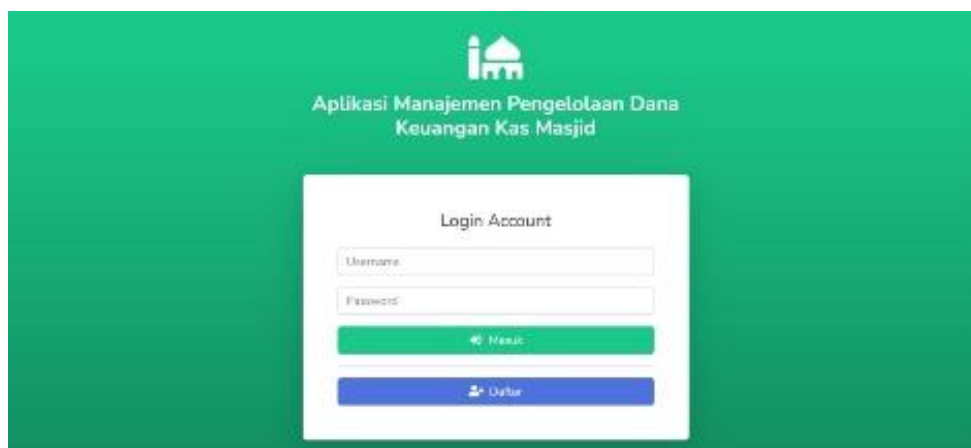
1. Tampilan Halaman Depan Aplikasi



Gambar 3.1. Tampilan Halaman Depan

B. Hasil Implementasi

1. Tampilan Menu *Login Admin dan User*

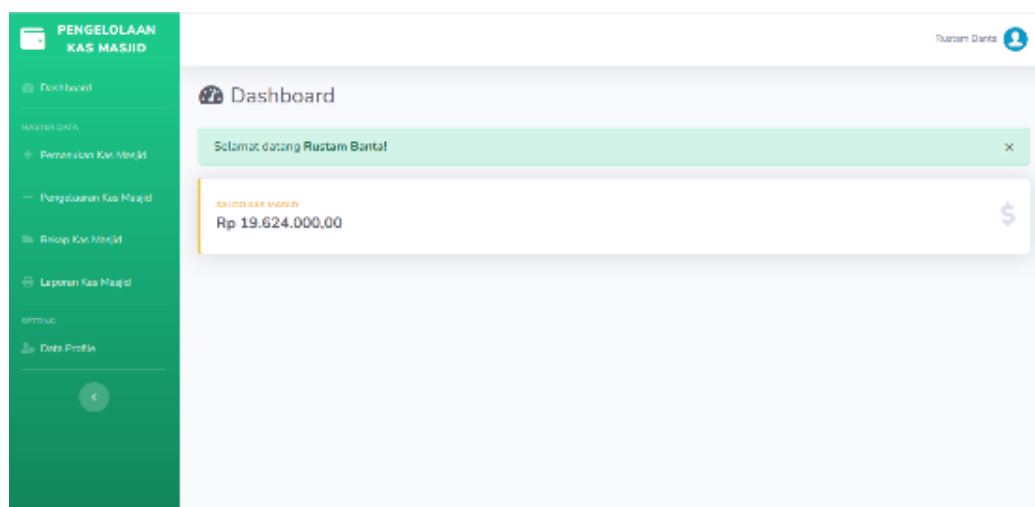


Gambar 3. 2 Tampilan Menu *Login Admin dan User*

Pada tampilan gambar 2 terdapat menu *login* admin dan *user*, untuk mengakses menu ini admin dan *user* menggunakan *username* dan *password* agar bisa masuk ke dalam sistem.

User baru yang belum memiliki akun bisa mendaftar dengan klik daftar lalu mengisi kolom *username* dan *password*.

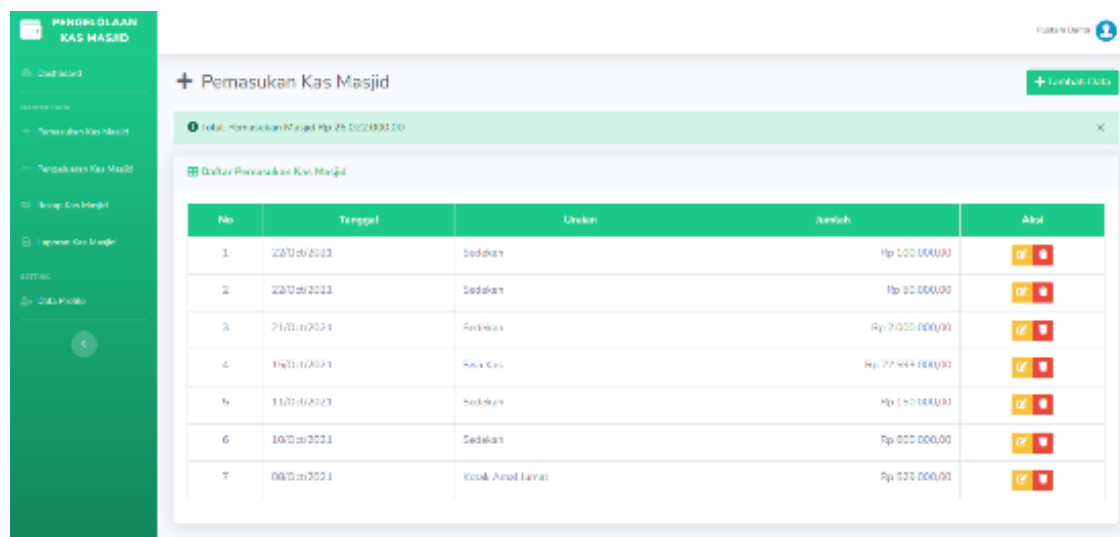
2. Tampilan Menu User



Gambar 3.3, Tampilan Menu User

Pada gambar 3 tampilan menu *user* terdapat beberapa menu yang bisa dikelola oleh *user*, dan halaman dashboard *user* hanya menampilkan saldo kas masjid.

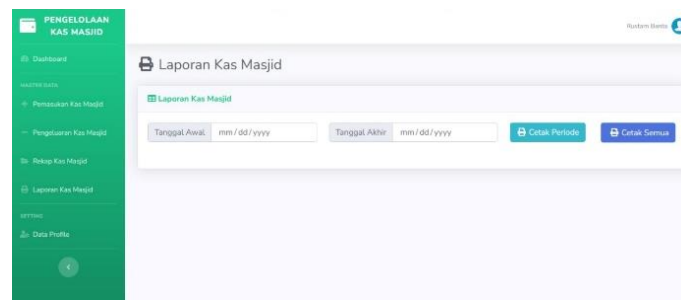
3. Tampilan Menu Pemasukan Kas Masjid



Gambar 3,4, Tampilan Menu Pemasukan Kas Masjid.

Pada gambar 4 menampilkan total pemasukan kas masjid. *User* bisa menambahkan daftar pemasukan kas masjid. Di menu ini juga menampilkan daftar pemasukan kas masjid yang dilengkapi dengan informasi tanggal, uraian, dan jumlah yang bisa diubah.

4. Tampilan Menu Laporan Kas Masjid



Gambar 5 Tampilan Menu Laporan Kas Masjid

Pada gambar 5 tampilan menu ini akan menampilkan laporan rekapitulasi kas masjid masuk dan keluar secara keseluruhan maupun pertanggal yang dipilih.

5. Tampilan Laporan Rekapitulasi Kas Masjid

Laporan Rekapitulasi Kas Masjid
Masjid Baburahtman
Gedung Daring Cipta KIC, Masjid Islam Kota, Aceh Selatan

No.	Tanggal	Uraian	Pemasukan	Pengeluaran
1	08-Oct-2021	Ekuitas Awal Jelas	Rp 320.000,00	Rp 0,00
2	10-Oct-2021	Sedekah	Rp 600.000,00	Rp 0,00
3	11-Oct-2021	Sedekah	Rp 150.000,00	Rp 0,00
4	13-Oct-2021	Sisa Kas	Rp 22.360.000,00	Rp 0,00
5	18-Oct-2021	Biaya Pembelian Sekat Aluminium	Rp 0,00	Rp 3.000.000,00
6	18-Oct-2021	Biaya Pemasangan Plafon	Rp 0,00	Rp 1.300.000,00
7	18-Oct-2021	Pembayaran Listrik	Rp 0,00	Rp 100.000,00
8	21-Oct-2021	Sedekah	Rp 2.000.000,00	Rp 0,00
9	22-Oct-2021	Sedekah	Rp 100.000,00	Rp 0,00
10	22-Oct-2021	Sedekah	Rp 50.000,00	Rp 0,00
Total Pemasukan			Rp 26.022.000,00	
Total Pengeluaran				Rp 4.398.000,00
Saldo Kas Masjid			Rp 19.424.000,00	

Gambar 6 Tampilan Laporan Rekapitulasi Kas Masjid

Pada gambar 6 menampilkan hasil cetak laporan rekapitulasi yang dipilih pada menu gambar 5 agar dapat dicetak sebagai output dari aplikasi sistem informasi kas masjid.

4. CONCLUSION

Dari hasil analisa dan perancangan sistem yang dibuat maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem Pencatatan Kas Masjid Berbasis Web memiliki fitur pencatatan pemasukan dan pengeluaran kas masjid;
2. Sistem Pencatatan Kas Masjid Berbasis Web telah dapat menampilkan informasi pencatatan kas masjid terkini untuk masyarakat;
3. Sistem Pencatatan Kas Masjid Berbasis Web bisa digunakan oleh banyak user.

REFERENCES

- [1]. Kadir, Abdul. 2014. "Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi". Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- [2] Minarni. F. H, Saputra "Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada Politeknik Kesehatan Padang". Jurnal Teknologi Informasi & Pendidikan ITP, 3(1), 102-109.2011.
- [3] Machmud. R, "Peranan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai Lembaga Permasalahan Narkotika (Lapastika) Bollangi Kabupaten Gowa". Jurnal Capacity STIE AMKOP Makasar, 9(3), 409-421.2013.
- [4] R.V Palit Y.D.Y.Rindengan, ST.,MM.,MSc. A. S M. Lumenta, ST., MT, "Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang". E-Journal Teknik Elektro dan Komputer. vol.4 no. 7, ISSN : 2301-8402.2015.
- [5] Sibero, Alexander F. K, "Kitab Suci Web Programing, Media Kom". Yogjakarta. 2011.
- [6] D. Rosmala, M. Ichwan, M. I. Gandalisha, "Komparasi Framework MV Codeigniter, dan Cakephp) pada Aplikasi Berbasis Web". Jurnal Informatika. No.2, Vol.2.2011. Disabilitas Netra, " J. SPEKTRUM, vol. 5, no. 1, p. 5, 2018, doi: 10.24843/spektrum.2018.v05.i01.p03.