

# RANCANG BANGUN KAS MASUK DAN KELUAR PADA MASJID AL JIHAD BANJARMASIN

(DESIGN AND BUILD OF CASH INTO AND OUT OF AL JIHAD BANJARMASIN MOSQUE)

**Billy Sabella<sup>1)</sup>, Heldalina<sup>2)</sup>, Karima Zam Zam<sup>3)</sup>, dan Veri Julianto<sup>4)</sup>**

<sup>1,4)</sup>Komputerisasi Akuntansi, Politeknik Negeri Tanah Laut

Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70124

<sup>2,3)</sup>Teknik Informatika, Politeknik Negeri Tanah Laut

Jl. A. Yani No.Km.06, Pemuda, Kec. Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan 70815

e-mail: [billy.sabella@politala.ac.id](mailto:billy.sabella@politala.ac.id)<sup>1)</sup>, [heldalina@akuntansipoliban.ac.id](mailto:heldalina@akuntansipoliban.ac.id)<sup>2)</sup>, [d020316012@akuntansipoliban.ac.id](mailto:d020316012@akuntansipoliban.ac.id)<sup>3)</sup>, [veri@politala.ac.id](mailto:veri@politala.ac.id)<sup>4)</sup>

## ABSTRAK

Penelitian mempunyai tujuan untuk merancang aplikasi kas masuk dan kas keluar pada Masjid Al Jihad yang mempunyai fungsi sebagai pengelolaan data kas. Penelitian menggunakan metode pengembangan waterfall yang dimulai dengan analisis sistem yang berjalan, desain program aplikasi, dan Implementasi yang disarankan. penelitian ini kerangka pemikiran teoritis yang dilakukan adalah menganalisis pengelolaan kas yang berjalan pada Masjid Al Jihad Banjarmasin, yaitu dengan menganalisis informasi yang diperlukan manajemen, fungsi yang terkait, dokumen dan catatan akuntansi yang digunakan, dan bagan alir dokumen (flowchart). Perancangan sistem menggunakan database Mysql serta menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio 2015. Hasil dari penelitian menghasilkan aplikasi yang dapat mengelola kas masuk dan kas keluar pada Masjid Al Jihad. Aplikasi dapat melakukan penginputan data secara akurat dan dapat melakukan pencarian data secara cepat. Aplikasi ini dapat membantu petugas Masjid Al Jihad dalam mengelola data kas masuk dan kas keluar secara lebih rapi dan mudah untuk ditemukan.

**Kata kunci** : kas masuk, kas keluar, aplikasi.

## ABSTRACT

The aim of this research is to design an incoming and outgoing cash application at the Al Ji-had Mosque which has a function as cash data management. The research uses the waterfall development method, starting with an analysis of the current system, application program design, and suggested implementations. In this study, the theoretical framework carried out is to analyze cash management that runs at the Al Jihad Mosque Banjarmasin, namely by analyzing the information needed by management, related functions, accounting documents and records used, and document flowcharts (flowchart). The system design uses the Mysql database and uses the Microsoft Visual Studio 2015 programming language. The results of the research produce applications that can manage cash in and cash out at Al Jihad Mosque. Applications can input data accurately and can search data quickly. This application can help Al Jihad Mosque officers in managing incoming and outgoing cash data more neatly and easy to find.

**Keywords**: cash in, cash out, application.

## I. PENDAHULUAN

Masjid merupakan salah satu organisasi sektor publik yang tergolong dalam organisasi nirlaba (*non profit oriented*) dalam menjalankan aktivitas masjid mengelola sumber daya yang dimilikinya dan sumber daya yang diperoleh dari masyarakat secara sukarela dan ikhlas. Masjid Al Jihad merupakan salah satu masjid termegah di kota Banjarmasin. Masjid Al Jihad berdiri pada tanggal 11 Juni 1969. Selama ini Masjid Al Jihad melakukan pencatatan keuangan dengan merekap nota lalu menggunakan *Microsoft Excel*, sehingga dapat mengakibatkan kesalahan

maupun selisih serta keterbatasan dalam pencatatan keuangannya. Masjid Al Jihad sendiri memiliki arus penerimaan dan pengeluaran kas yang terbilang besar, akan sangat baik jika dalam pengelolaan kas tersebut memiliki sistem yang dapat mempermudah dan mempercepat dalam pencatatan keuangannya, ataupun mengurangi kesalahan dan selisih pencatatan.

Beberapa peneliti memanfaatkan sistem informasi yang berbasis akuntansi untuk membantu mempercepat proses pelayanan. Purwantini, dkk [1] mengembangkan sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas untuk membantu sekolah SMK mengelola

dana kas berupa dana SPP dan dan Bantuan Operasional Sekolah. Agus, dkk [2] membuat aplikasi web yang digunakan untuk mencatat transaksi dan laporan keuangan. Abdullah, dkk [3] mengembangkan aplikasi web untuk pengelolaan kas masuk dan kas keluar sehingga dapat menyajikan laporan kas masuk dan kas keluar dengan cepat dan akurat.

Penelitian ini menghasilkan “Rancang Bangun Kas Masuk dan Keluar Pada Masjid Al Jihad Banjarmasin”.

## II. STUDI PUSTAKA

Pengelolaan keuangan adalah kegiatan yang dilakukan oleh seorang pemimpin dalam menggerakkan bawahannya yang bertugas dalam bidang keuangan untuk menggunakan fungsi-fungsi manajemen, meliputi perencanaan atau penganggaran, pencatatan, pengeluaran serta pertanggungjawaban. Dari pengertian tersebut, dapat disimpulkan bahwa pengelolaan keuangan adalah tindakan administratif yang berhubungan dengan pencatatan sumber penerimaan kas, pengeluaran serta pertanggungjawaban penggunaan sumber penerimaan dalam hal ini sumber penerimaan masjid. Sumber-sumber penerimaan masjid berasal dari sumbangan dari masyarakat dan jamaah dalam bentuk infaq dan sedekah yang diperoleh kebanyakan pada saat pelaksanaan shalat jumat. Infak/sedekah adalah harta yang diberikan secara sukarela oleh pemiliknya, baik yang peruntukannya dibatasi (ditentukan) maupun tidak dibatasi. Infak/sedekah yang diterima dapat berupa kas atau aset nonkas. Aset nonkas dapat berupa aset lancar atau tidak lancar. Selain itu, sumber keuangan masjid juga diperoleh dari pemerintah daerah, apabila mendapatkan bantuan untuk perbaikan gedung masjid [4].

Sistem yang berfungsi untuk mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan memproses data sehingga menghasilkan informasi bagi para pengambil keputusan dikenal dengan istilah Sistem Informasi Akuntansi (SIA). SIA dapat berupa sistem manual maupun sistem kompleks yang menggunakan teknologi terbaru [5].

Kas merupakan uang tunai yang paling likuid, biasanya ditempatkan pada urutan paling atas dari aset. Selain itu kas adalah alat pembayaran yang sah di Indonesia, seperti uang kertas, uang logam, serta saldo rekening giro di bank. Suatu lembaga harus memiliki jumlah uang

kas yang mencukupi, sehingga kas tidak terlalu banyak dan tidak kurang [6].

Sistem akuntansi penerimaan kas merupakan satu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan penerimaan kas dari penjualan rutin dan tidak rutin berdasarkan ketentuan-ketentuan dari perusahaan yang bersangkutan. Sistem akuntansi pengeluaran kas merupakan catatan yang dibuat untuk melaksanakan kegiatan pengeluaran baik dengan cek maupun dengan uang tunai yang digunakan untuk kegiatan umum perusahaan [7].

*Microsoft visual studio* 2015 merupakan bahasa pemrograman yang diperkenalkan oleh microsoft dengan fitur-fitur yang memudahkan pengguna dalam membangun sistem. Microsoft visual studio memiliki objek properti dengan fungsi sesuai dengan karakteristik. Property ini mudah digunakan dan dapat diatur pada jendela property [8].

Penelitian yang berjudul “Program Aplikasi Pengelolaan Kas Menggunakan Php Pada Klinik Dyna Banjarmasin” menghasilkan sistem yang mencatat alur kas pada Klinik Dyna Banjarmasin secara akurat dan dapat melakukan pencarian data secara cepat. Program Aplikasi Pengelolaan kas Menggunakan PHP pada Klinik DYNA Banjarmasin menghasilkan siklus akuntansi dengan melakukan proses menginputkan dokumen pengeluaran kas dan pemasukkan kas. Selain itu aplikasi juga dilengkapi dengan laporan-laporan kas [9].

Penelitian yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Kas Masuk dan Kas Keluar Berbasis Web pada Perusahaan xyz” menghasilkan aplikasi pengelolaan kas masuk dan kas keluar yang dibuat dalam aplikasi ini dapat menghindari terjadinya kealahan pencatatan kas masuk dan kas keluar dibandingkan dengan proses manual menggunakan spreadsheet. Aplikasi pengelolaan kas masuk dan kas keluar dapat menyajikan laporan kas masuk dan kas keluar dengan baik sehingga menghasilkan laporan kas masuk dan kas keluar dengan cepat dan akurat [3].

Penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Multiuser di SMK Pati Unus Karangawen Demak” menghasilkan sistem yang dapat melakukan penyajian laporan kas dapat menjadi lebih cepat sehingga dapat meminimalisir waktu pencatatan dan kesalahan pencatatan, dan adanya sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas, pengguna akan lebih mudah

dalam melakukan pencetakan laporan kas dengan hasil yang akurat [1].

### III. METODE PENELITIAN

Teknik analisis data ini akan menentukan penggunaan dalam mengidentifikasi informasi yang diperlukan. Data yang diperoleh dari penelitian dikumpulkan, diklarifikasi, hingga dianalisis sehingga menghasilkan laporan yang diinginkan. Sehingga hasilnya digunakan untuk mengemukakan kesimpulan dan saran yang nantinya akan menjadi bahan masukkan bagi Masjid Al Jihad.

Langkah-langkah yang penulis lakukan dalam penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### 1. Analisis Sistem yang Berjalan

Pada tahapan ini penulis mencari informasi yang dapat membantu penulis dalam melaksanakan penelitian pada Masjid Al Jihad, dengan cara membuat analisa kebutuhan terhadap masalah yang diangkat yaitu penyusunan sistem pengelolaan kas masjid dengan cara mengumpulkan data-data yang diperlukan penulis, seperti dokumen-dokumen yang digunakan, catatan akuntansi yang digunakan dan dokumen lain yang dianggap penting dan membantu penulis dalam melakukan analisis terhadap sitem pengelolaan kas pada Masjid Al Jihad.

#### 2. Desain Program Aplikasi

Tahap ini penulis akan merancang program aplikasi pengelolaan kas yang disarankan dengan berdasarkan ide rancangan yang didapatkan pada tahap analisis sistem, literatur/teori sistem informasi akuntansi, penelitian terdahulu, dan kondisi/keperluan objek, adapun sistem informasi pengelolaan kas. Berdasarkan sistem informasi akuntansi yang telah ada, maka penulis juga merancang program aplikasi yang sesuai dengan pengelolaan kas yang telah dirancang sebelumnya.

#### 3. Implementasi yang disarankan

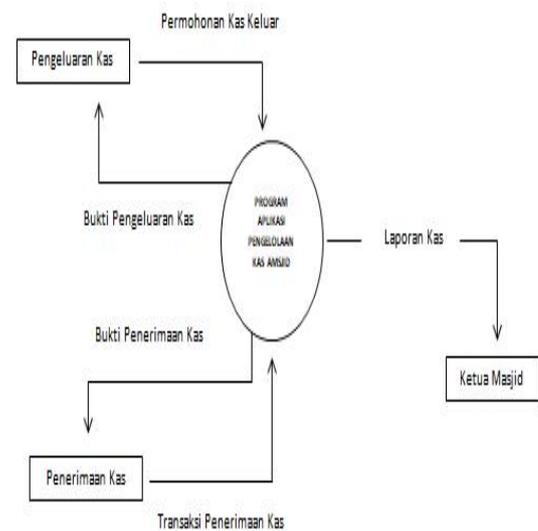
“Implementasi adalah pendidikan dan pelatihan pemakaian informasi, pelatihan dan koordinasi teknisi yang akan menjalankan sistem, pengujian sistem yang baru, perubahan yang dilakukan untuk membuat sistem informasi yang telah dirancang agar dapat dilaksanakan secara operasional”. [10]

Tahapan ini merupakan tahap pengembangan yang meliputi proses pembuatan program, pengujian dan pengoperasian. Proses pengujian dilakukan dengan memasukkan data-data transaksi yang terjadi di Masjid Al Jihad, untuk membuktikan apakah pembuatan program telah sesuai dengan hasil yang diharapkan sehingga program dapat dioperasikan dan dapat dibandingkan dengan sistem yang dipakai sebelumnya dengan sistem yang telah terkomputerisasi.

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 1. Diagram Konteks

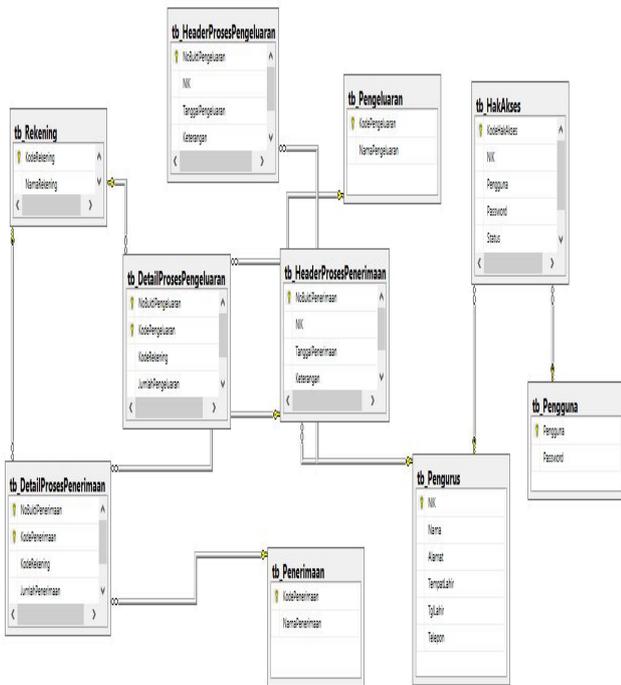
Diagram konteks menjelaskan bagaimana alur penggunaan sistem. Selain itu diagram konteks juga menjelaskan hak akses dari setiap user yang akan menggunakan sistem. Adapun diagram konteks pada penelitian ini sebagai berikut :



Gambar 1. Diagram Konteks

#### 2. Entity Relationship Diagram (ERD)

*Entity Relationship Diagram (ERD)* digunakan untuk merancang relasi antar tabel pada database yang akan digunakan. Proses perancangan relasi dilakukan agar menghasilkan normalisasi tabel. Adapun *Entity Relationship Diagram (ERD)* dari penelitian ini sebagai berikut :



Gambar 2. Entity Relationship Diagram (ERD)

### 3. Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap pembuatan aplikasi berdasarkan analisis dan penyusunan relasi tabel yang telah dilakukan. Pada penelitian ini perancangan sistem menggunakan Microsoft visual studio 2015. Adapun hasil dari implementasi sebagai berikut :

#### a. Form Login

Form login merupakan form yang digunakan untuk masuk ke dalam sistem dengan menggunakan hak akses masing-masing. Setiap user memiliki username dan password yang digunakan untuk login. Adapun tampilan form login sebagai berikut :

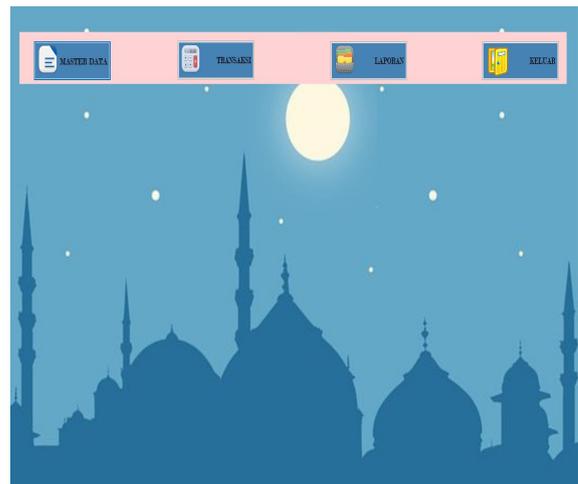


Gambar 3. Form Login

#### b. Form Menu Utama

Menu utama merupakan form yang menampilkan menu-menu yang ada pada sistem. Namun, semua menu dibatasi hak aksesnya sesuai dengan level akses setiap user.

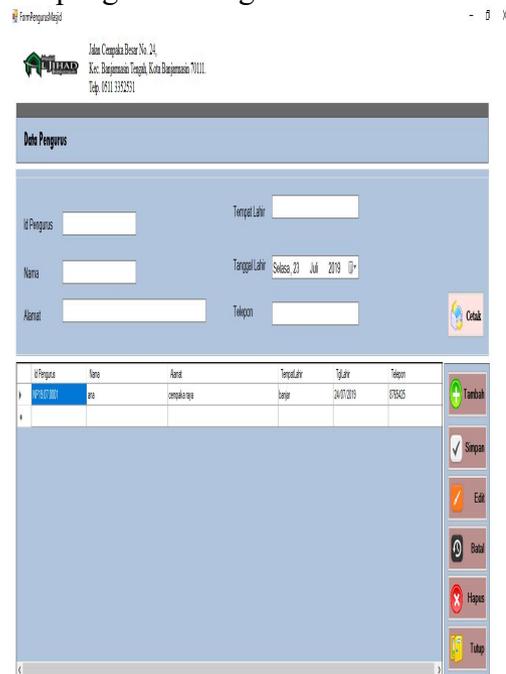
Adapun tampilan form menu utama sebagai berikut :



Gambar 4. Form menu Utama

#### c. Form Data Pengurus

FormPengurus merupakan form untuk menginputkan data pengurus Mesjid Al-Jihad. Pada form ini admin dapat melakukan proses penambahan data, edit data, dan hapus data. Selain itu form ini juga dapat melakukan proses pencarian data pengurus. Adapun tampilan form pengurus sebagai berikut :



Gambar 5. Form Data Pengurus

#### d. Form Data Jenis Penerimaan

Formjenis penerimaan kas merupakan form untuk menginputkan data jenis penerimaan kas Mesjid Al-Jihad. Pada form ini admin dapat melakukan proses penambahan data, edit data, dan hapus data.

Selain itu form ini juga dapat melakukan proses pencarian dan mencetak data jenis penerimaan kas. Adapun tampilan form jenis penerimaan kas sebagai berikut :



Gambar 6. Form Data Jenis Penerimaan

e. Form Data Jenis Pengeluaran

Form jenis pengeluaran kas merupakan form untuk menginputkan data jenis pengeluaran kas Masjid Al-Jihad. Pada form ini admin dapat melakukan proses penambahan data, edit data, dan hapus data. Selain itu form ini juga dapat melakukan proses pencarian dan mencetak data jenis pengeluaran kas. Adapun tampilan form jenis pengeluaran kas sebagai berikut :



Gambar 7. Form Data Jenis Pengeluaran

f. Form Transaksi Penerimaan

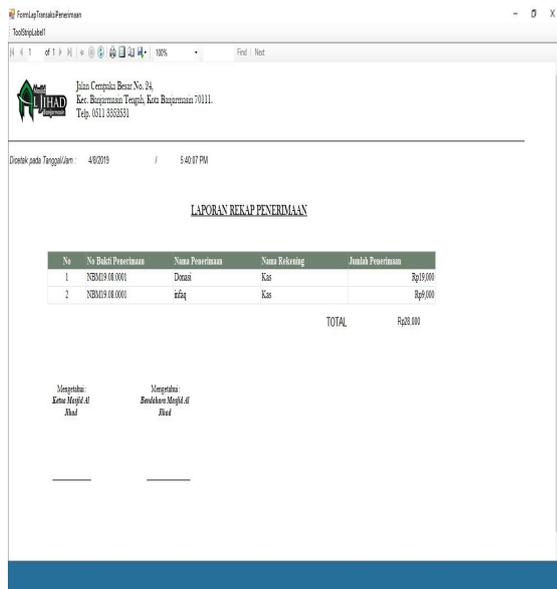
Form transaksi penerimaan digunakan untuk menginputkan setiap proses transaksi yang terjadi pada Masjid Al Jihad. Pada form ini admin dapat melakukan proses tambah data transaksi penerimaan. Data akan disimpan ke dalam database transaksi penerimaan. Selanjutnya data yang tersimpan dapat dicari dengan cepat dan dapat dilakukan pencetakan laporan. Adapun tampilan form transaksi penerimaan sebagai berikut :



Gambar 8. Form Transaksi Penerimaan

g. Form Laporan Transaksi Penerimaan

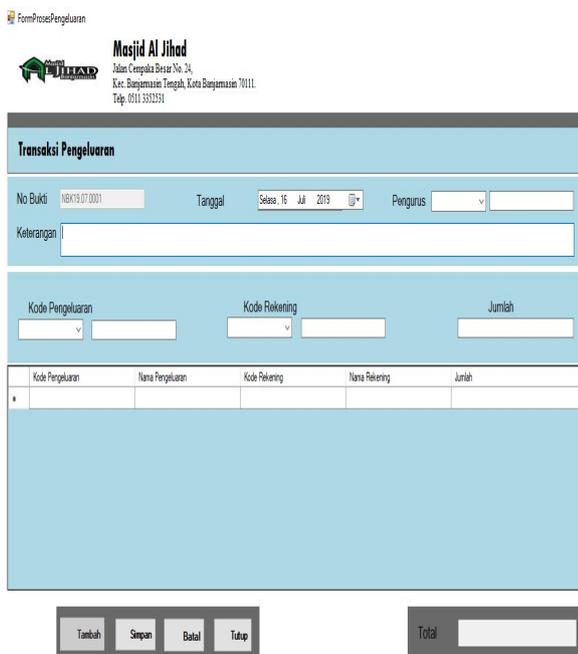
Laporan transaksi penerimaan merupakan keluaran atau output dari data transaksi yang telah disimpan pada database. Laporan transaksi penerimaan ini dapat digunakan untuk evaluasi transaksi penerimaan. Adapun tampilan laporan transaksi penerimaan sebagai berikut :



Gambar 9. Form Laporan Transaksi Penerimaan

h. Form Transaksi Pengeluaran

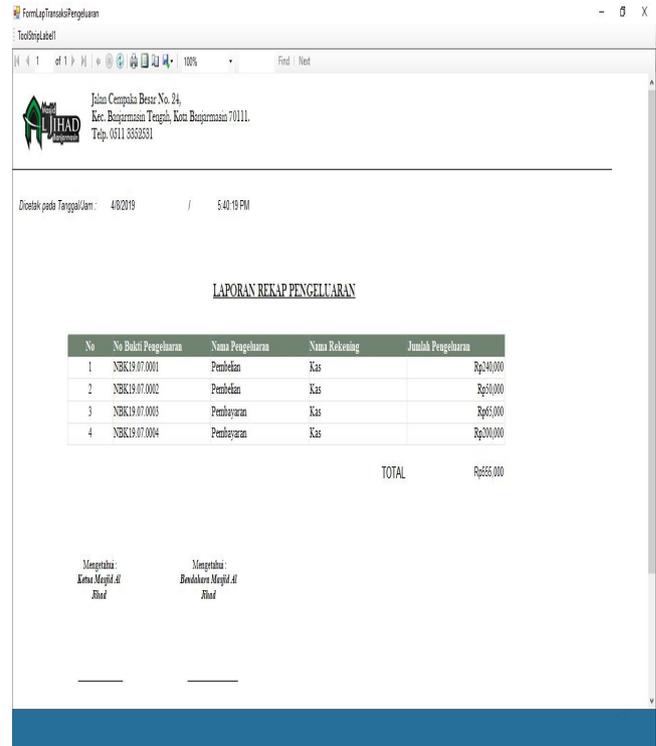
Form transaksi pengeluaran digunakan untuk menginputkan setiap proses transaksi pengeluaran yang terjadi pada Masjid Al Jihad. Pada form ini admin dapat melakukan proses tambah data transaksi. Data akan disimpan ke dalam database transaksi pengeluaran. Selanjutnya data yang tersimpan dapat dicari dengan cepat dan dapat dilakukan pencetakan laporan. Adapun tampilan form transaksi pengeluaran sebagai berikut :



Gambar 10. Form Transaksi Pengeluaran

i. Form Laporan Transaksi Pengeluaran

Laporan transaksi pengeluaran merupakan keluaran atau output dari data transaksi yang telah disimpan pada database. Laporan transaksi pengeluaran ini dapat digunakan untuk evaluasi transaksi pengeluaran. Adapun tampilan laporan transaksi pengeluaran sebagai berikut :



Gambar 11. Form Laporan Transaksi Pengeluaran

V. KESIMPULAN

Penelitian menghasilkan aplikasi kas masuk dan kas keluar yang dapat dikelola oleh pihak Masjid Al Jihad. Aplikasi dapat melakukan proses penambahan data, edit data, hapus data, pencarian data, dan pencetakan laporan. Perancangan sistem menggunakan pengembangan waterfall yang dimulai dengan analisis sistem yang berjalan, desain program aplikasi, dan Implementasi yang disarankan. Perancangan sistem menggunakan *database Mysql* serta menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2015*.

Pada penelitian selanjutnya saran yang dapat diberikan yaitu, pada bukti transaksi baiknya diberikan nomor urut yang telah tercetak sehingga dapat meminimalisir kesalahan pencatatan. Hal ini

dilakukan agar semua transaksi yang terjadi dapat diawasi dan dapat dipertanggungjawabkan.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1]. K. Purwantini, D. Danang, dan S. Nasekah. “*Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Multiuser di Smk Pati Unus Karangawen Demak*”. Vol. 13, No. 1, Juli 2020, pp. 24 – 36.
- [2]. A. N. Rochim, M. Hasbi, dan T. Irawati. “*Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pada PT. Jala Prokreasi Surakarta*”. ISSN : 2338-4018. DOI: <http://dx.doi.org/10.30646/tikomsin.v1i2.129>
- [3]. G. Abdullah, Kastaman, dan S. G. Arnan. “*Aplikasi Pengelolaan Kas Masuk dan Kas Keluar Berbasis Web pada Perusahaan xyz*,” J. Teknol. Inf., vol. 1, no. 4, pp. 131–138, 2012.
- [4]. Nurjannah. 2018. “*Akuntabilitas Pengelolaan Keuangan Masjid: Psak No. 45 Tentang Pelaporan Keuangan Organisasi Nirlaba*”. Skripsi UIN Alauddin Makassar.
- [5]. Andi. “*Sistem Informasi Akuntansi: Esensi dan Aplikasi*”. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2017.
- [6]. Shatu, Yayah Pudir. “*Kuasai Detail Akuntansi Laba dan Rugi*”. Jakarta: Pustaka Ilmu Semesta, 2016.
- [7]. Mulyadi. “*Sistem Akuntansi*”. Jakarta: Salemba Empat, 2016.
- [8]. Effendi. “*Prinsip-Prinsip Akuntansi Berbasis SAK ETAP*”. Jakarta: Rajawali Press, 2013.
- [9]. M. S. Pebriadi, A. Haq, F. Melania. “*Program Aplikasi Pengelolaan Kas Menggunakan Php Pada Klinik Dyna Banjarmasin*”. Vol. 14, No. 1, Juli 2021, pp. 1 – 13.
- [10]. Mulyadi. “*Sistem Akuntansi. Edisi Ketiga. Cetakan Kelima*”. Jakarta: Salemba Empat. 2014