

## PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA AMIK IBNU KHALDUN PALOPO

SAL SABILA<sup>1</sup>, NUR ILMAN<sup>2</sup>, NUR LAELA SAYUTI<sup>3</sup>, MUHAMMAD RIZAL<sup>4</sup>

<sup>1,2,3,4</sup>Program Studi Manajemen Informatika, AMIK Ibnu Khaldun Palopo

Email : [Ilasalsa42263@gmail.com](mailto:Ilasalsa42263@gmail.com)

### ABSTRAK

Keuangan merupakan bagian yang sangat penting karena hampir semua kegiatan yang ada membutuhkan uang. Keuangan juga perlu diatur sebaik-baiknya, untuk itu diperlukan manajemen keuangan yang baik. Penerapan sistem informasi memberikan manfaat bagi keuangan BEM terutama untuk pengelolaan keuangan pemasukan dan pengeluaran. Analisa permasalahan dilakukan untuk mengetahui masalah pada keuangan BEM, untuk mendeteksi pemasukan dan pengeluaran keuangan pada BEM AMIK. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi manajemen keuangan BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo. Dalam pembuatan program aplikasi ini menggunakan bahasa PHP, MySQL sebagai database dan menggunakan framework CodeIgniter. Penulis menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*) dan metode yang digunakan yaitu metode waterfall. Dari penelitian inilah dapat terciptanya Aplikasi Manajemen Keuangan Badan Eksekutif Mahasiswa AMIK Ibnu Khaldun Palopo.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Waterfall, Keuangan, PHP, MySQL, framework CodeIgniter.

### ABSTRACT

Finance is a very important part because almost all existing activities require money. Finances also need to be regulated as well as possible, for that we need good financial management. The application of information systems provides financial benefits for BEM, especially for financial management of income and expenses. Problem analysis was carried out to find out problems in BEM's finances, to detect financial income and expenses at AMIK BEM. This study aims to design the financial management application of BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo. In making this application program using the PHP language, MySQL as a database and using the CodeIgniter framework. The author uses UML (Unified Modeling Language) modeling and the method used is the waterfall method. From this research, the Financial Management Application of AMIK Ibnu Khaldun Palopo Student Executive Board can be created.

**Keywords:** Application, Waterfall, Finance, PHP, MySQL, CodeIgniter framework.

### PENDAHULUAN

AMIK Ibnu Khaldun Palopo merupakan perguruan tinggi yang beralamat di Jalan Jendral Sudirman, Binturu, Wara Selatan, Songka, Kota Palopo, Sulawesi Selatan. Kampus AMIK Ibnu Khaldun Palopo sejak berdiri pada tahun 1998 telah melahirkan ribuan alumni, mulai dari angkatan 1998 sampai angkatan 2022.

Seperti halnya perguruan tinggi lainnya, mahasiswa AMIK Ibnu Khaldun Palopo juga memiliki Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) yang didirikan sejak tanggal 2 Mei 2021. BEM menjadi suatu lembaga kemahasiswaan yang mengatur segala jenis kegiatan-kegiatan pengembangan kompetensi mahasiswa baik dalam aspek akademik maupun nonakademik. Semua anggaran yang digunakan untuk membiayai segala kegiatan tersebut bersumber dari dana BEM.

Sumber dana BEM dibagi menjadi dua yaitu internal dan eksternal. Sumber dana internal meliputi iuran mahasiswa, iuran anggota BEM, bantuan dana yayasan, dan bantuan dana kampus. Sedangkan sumber dana eksternal meliputi daya yang didapatkan dari

penggelangan dana yang dilakukan oleh pihak BEM seperti mengadakan bazar dan juga denda bagi anggota yang melanggar aturan yang ada di BEM.

Dalam mengelola data perbendaharaan BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo masih menggunakan cara yang manual. Mulai dari pengelolaan dana yaitu uang masuk dan uang keluar yang masih dilakukan dengan cara dicatat di buku besar. Pada laporan keuangan BEM, dana yang dipakai untuk melaksanakan kegiatan BEM berasal dari dana BEM, ada 4 divisi pada BEM AMIK yaitu Divisi Pendidikan, Divisi Humas, Divisi Kewirausahaan, dan Divisi Keagamaan. setiap divisi mendapatkan dana dari bendahara BEM yang digunakan untuk melaksanakan program kerja mereka. Setelah melaksanakan program kerja tersebut, setiap divisi harus mempertanggungjawabkan dana yang mereka gunakan dan harus membuat laporan untuk setiap kegiatan yang dilakukan. Setelah laporan itu selesai, laporan tersebut akan dikumpulkan ke bendahara untuk dianalisis serta meminta persetujuan oleh ketua BEM.

Saat ini, dalam mengelola data perbendaharaan BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo masih menggunakan cara yang manual. Mulai dari pengelolaan dana yaitu uang masuk dan uang keluar yang masih dilakukan dengan cara dicatat di buku besar. Dengan memakai cara manual akan mengakibatkan lambatnya pencarian data yang diinginkan pada buku besar. Selain itu, laporan yang disajikan sangat lambat karena data yang akan dikelola seringkali menumpuk akibat lamanya waktu yang dibutuhkan untuk pengelolaan data dan proses perekapan data. Cara ini sangatlah tidak maksimal, dikarenakan cara ini dapat memperlambat kinerja seorang bendahara. Selain itu, dengan cara ini data serta informasi yang ada tidak dapat kita akses.

Dari latar belakang tersebut, sangat diperlukan adanya suatu Sistem Informasi Keuangan untuk menunjang kebutuhan BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo yaitu agar pengelolaan keuangan menjadi lebih mudah, cepat dan lebih terstruktur sesuai dengan standar akuntansi yang telah disesuaikan dengan kebutuhan organisasi serta dapat meminimalisasi kesalahan dalam menyusun laporan keuangan.

Sistem yang akan dibangun, merupakan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Intranet yang dibangun menggunakan bahasa PHP dan MySQL sebagai database serta menggunakan Framework CodeIgniter. Dipilih berbasis intranet mengingat pada Organisasi tersebut telah terkoneksi dengan internet, sehingga sangat mendukung dalam pembuatan sistem yang baru.

Aplikasi manajemen keuangan merupakan aplikasi yang digunakan untuk melakukan informasi membuat laporan keuangan baik uang masuk maupun uang keluar yang dilakukan oleh operator dan admin. Dengan aplikasi ini pembuatan laporan bisa dilakukan secara cepat tanpa harus memindahkan data transaksi ke laporan secara manual, sehingga dalam pembuatan laporan keuangan lebih cepat dan *efisien* dalam penggunaan waktu dan tenaga, karena jika jumlah data transaksi keuangan baik uang masuk maupun uang keluar yang terjadi sangat banyak, maka akan membutuhkan waktu dan tenaga yang banyak pula untuk pembuatan laporan tersebut. tentunya apabila masalah-masalah yang terjadi tidak segera diperbaiki maka tidak akan mampu mengikuti perkembangan dan kebutuhan teknologi di masa yang akan datang. Dengan adanya sistem manajemen keuangan yang baik akan menunjang kemajuan organisasi maupun instansi serta dapat membantu terbentuknya manajemen keuangan yang lebih baik.

Sistem informasi manajemen (*management information systems*) merupakan penerapan sistem informasi di dalam organisasi untuk mendukung informasi-informasi yang dibutuhkan oleh semua tingkat manajemen. (Jogiyanto, 2005:14). Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang. (Sutanta, 2004:16).

Manajemen adalah suatu proses perencanaan, pengorganisasian, kepemimpinan, dan pengendalian upaya dari anggota organisasi serta penggunaan semua sumber daya yang ada pada organisasi untuk mencapai tujuan organisasi yang telah ditetapkan sebelumnya. (James A.F. Stoner, 2006:35). Sistem Informasi Manajemen (SIM) merupakan suatu sistem yang dapat membantu manajemen di dalam pengumpulan data, pengolahan serta analisis evaluasi data dan menyajikan ke dalam batas informasi yang bernilai dan akhirnya sampai pada pengambilan keputusan di mana informasi ini berguna untuk mendukung fungsi operasi manajemen. (Edi Yanto, 2019:48)

Orang banyak mengenal web dengan istilah WWW (*world wide web*). *World Wide Web* adalah layanan internet yang paling populer saat ini internet mulai dikenal dan digunakan secara luas setelah adanya layanan WWW. WWW adalah halaman *website* yang dapat saling terkoneksi satu dengan lainnya (*hyperlink*) yang membentuk samudera belantara informasi. WWW berjalan dengan protokol *Hyper Text Transfer Protokol* (HTTP). Halaman web merupakan file teks murni (*plain text*) yang berisi sintaks-sintaks HTML yang dapat dibuka/dilihat/diterjemahkan dengan *internet browser*. Sintaks HTML mampu memuat konten teks, gambar, audio, video dan animasi. (Nurdin, 2016:156)

*Unified Modelling Language* (UML) adalah sebuah bahasa yang berdasarkan gambar untuk memvisualisasikan, menspesifikasikan, membangun dan pendokumentasian dari sebuah sistem pengembangan perangkat lunak berbasis objek. UML tersusun atas sejumlah elemen grafis membentuk 9 diagram-diagram. Dalam penelitian ini melakukan 3 desain diagram yaitu *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*. (Yuli Syafitri, 2016:25).

#### 1. Activity Diagram

*Activity diagrams* menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam system yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, keputusan yang mungkin terjadi, dan bagaimana suatu aktivitas berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa kegiatan. Sebuah aktivitas dapat direalisasikan oleh satu *use case* atau lebih. Aktivitas menggambarkan proses yang berjalan, sementara *use case* menggambarkan bagaimana aktor menggunakan system untuk melakukan aktivitas. (Dharwiyanti, 2003:18)

#### 2. Class Diagram

*Class diagram* adalah visualisasi kelas-kelas dari suatu sistem dan merupakan tipe diagram yang paling banyak dipakai. Diagram ini memperlihatkan hubungan antar kelas dan penjelasan detail tiap-tiap kelas didalam model desain (dalam *logical view*) dari suatu sistem. Kelas memiliki 3 area utama yaitu : nama, atribut, dan operasi. Nama berfungsi untuk member identitas pada sebuah kelas, atribut fungsinya adalah untuk menunjukkan karakteristik pada data yang dimiliki suatu objek di dalam kelas, sedangkan operasi fungsinya adalah memberikan sebuah fungsi ke sebuah objek. (Lethbridge, 2005:64)

#### 3. Sequence Diagram

*Sequence diagram* menggambarkan interaksi antar objek berupa pesan (*message*) yang digambarkan terhadap waktu. *Sequence diagram* terdiri antar dimensi vertikal (waktu) dan dimensi horizontal (objek-objek yang terkait). *Message* digambarkan sebagai garis berpanah dari satu objek ke objek lainnya. Pada *fase desain* berikutnya, *message* akan dipetakan menjadi operasi/metoda dari *class*. *Activation bar* menunjukkan lamanya eksekusi sebuah proses. (Dharwiyanti, 2003:19)

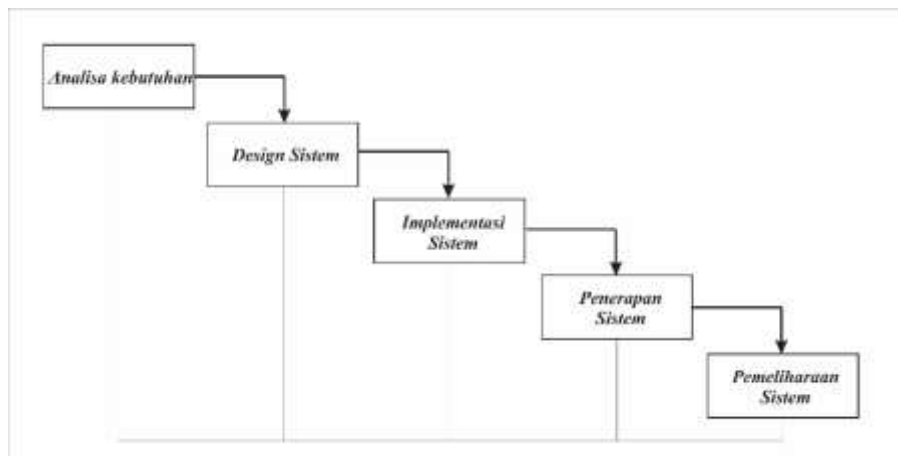
## METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian diskriptif kualitatif, yang bertujuan untuk mengungkapkan dan menggambarkan fakta tentang pengelolaan data keuangan pada BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo dengan menggunakan system informasi keuangan berbasis web.

Metode Penelitian ini mengimplementasikan sistem informasi keuangan berbasis web pada BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo yang berguna bagi organisasi BEM terutama bagian keuangan yaitu bendahara BEM.

Tahapan rancangan penelitian yang dilakukan : (1) Identifikasi dan analisis kebutuhan desain untuk mengetahui kebutuhan pengguna terhadap aplikasi yang dibangun. Hal ini perlu dilakukan agar aplikasi yang dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna. Kegiatan yang dilakukan yaitu: (a) Melakukan review pada Ketua BEM, Bendahara BEM, dan Ketua Koordinator di setiap Divisi pada BEM, serta membagikan kuesioner kepada anggota BEM, (b) Melakukan studi literatur untuk lebih menguasai dan memahami dasar-dasar teori dan konsep-konsep yang mendukung penelitian antara lain dari jurnla, artikel, laporan tesis dan buku-buku literatur, (c) Melakukan observasi permasalahan yang terjadi pada BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo dan dilanjutkan dengan mengidentifikasikannya. (2) Mendeskripsi desain system informasi keuangan adalah menggambarkan desain system yang dibuat bertujuan agar pengguna mempunyai gambaran awal mengenai desain system informasi keuangan.

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode waterfall dengan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*). Inti dari metode waterfall adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi jika langkah satu belum dikerjakan maka tidak akan bisa melakukan pengerjaan langkah selanjutnya. Adapun tahapannya adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Metode Waterfall

Subjek penelitian ini adalah membangun Sistem Informasi Manajemen Keuangan untuk pengelolaan uang masuk, uang keluar serta pelaporan keuangan pada BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo. Sistem Informasi Keuangan yang dibangun berbasis web.

## IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi aplikasi manajemen keuangan BEM AMIK Ibnu Khaldun sebagai berikut :

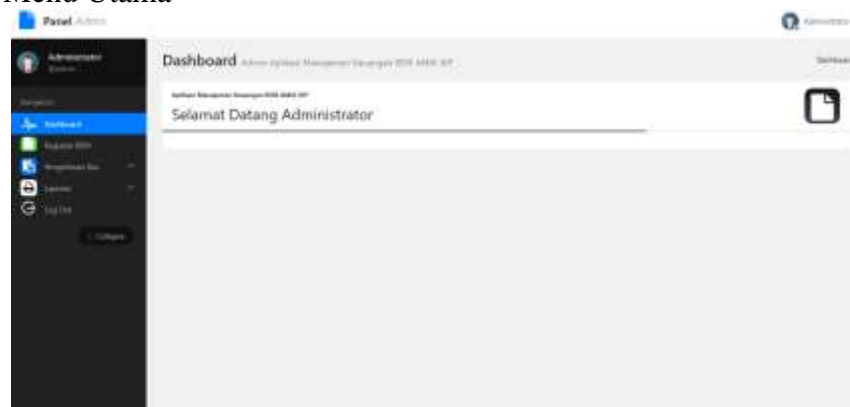
1. Halaman Login



**Gambar 1. Tampilan Halaman Login**

Gambar diatas merupakan tampilan halaman login saat *user* pertama kali membuka atau mengakses website, terdapat kolom username dan password yang harus diisi. Halaman login digunakan untuk masuk ke dalam sistem, sebelum login *user* terlebih dahulu memasukkan username dan password yang telah terdaftar pada sistem.

## 2. Halaman Menu Utama



**Gambar 2. Tampilan Halaman Menu Utama**

Gambar diatas merupakan tampilan halaman menu utama atau dashboard. Pada halaman menu utama admin dapat melihat semua menu-menu yang ada pada program. Berikut adalah menu-menu yang ada pada program :

- Profil admin
- Dashboard
- Kegiatan BEM
- Pengelolaan Kas. Pengelolaan kas dibagi menjadi 3 yaitu :
  - Kas Masuk
  - Kas Keluar
  - Rekapitulasi
- Laporan. Laporan dibagi menjadi 2 yaitu :
  - Kegiatan BEM
  - Pengelolaan Kas
- Log Out

## 3. Halaman Kegiatan BEM



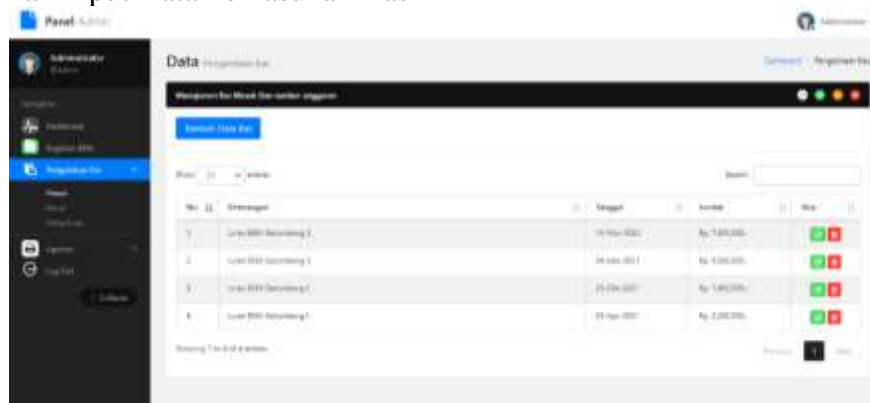


**Gambar 3. Tampilan Halaman Kegiatan BEM**

Gambar diatas merupakan tampilan halaman kegiatan BEM. Setiap divisi yang ada pada BEM masing-masing memiliki program kerja yang harus dilaksanakan. Pada form ini admin dapat menambahkan serta melihat kegiatan pada BEM. Data yang dapat dilihat yaitu :

- Nama Kegiatan yang berisi program kerja dari setiap divisi.
- Narasumber yang berisi divisi yang melaksanakan kegiatan tersebut.
- Tempat yang berisi dimana tempat kegiatan tersebut dilaksanakan.
- Waktu yang berisi hari apa kegiatan tersebut berlangsung.

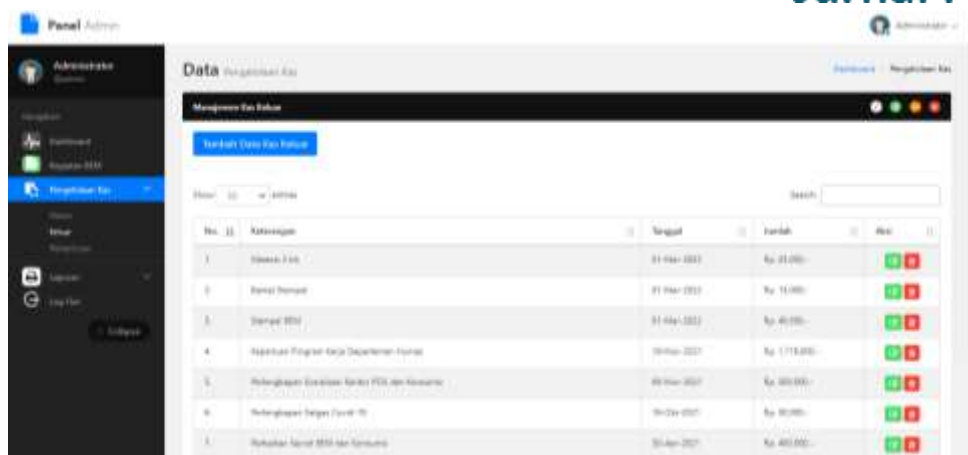
4. Halaman Input Data Pemasukan Kas



**Gambar 4. Tampilan Halaman Input Data Pemasukan Kas**

Gambar diatas merupakan tampilan halaman input data pemasukan kas. Pada form ini digunakan oleh admin untuk melihat serta menambahkan data pemasukan pada BEM. Dalam pengelolaan dana BEM, sumber dana dibagi menjadi dua yaitu internal dan eksternal. Sumber dana internal meliputi iuran mahasiswa, iuran anggota, bantuan dana yayasan dan bantuan dana kampus. Sedangkan sumber dana eksternal meliputi dana yang didapatkan dari penggalangan dana yang dilakukan oleh pihak BEM seperti mengadakan bazar.

5. Halaman Input Data Pengeluaran Kas



**Gambar 5. Tampilan Halaman Input Data Pengeluaran Kas**

Gambar diatas merupakan tampilan halaman input data pengeluaran kas. Form diatas digunakan oleh admin untuk menambahkan dan melihat semua data transaksi pengeluaran pada BEM. Pada form ini dana BEM yang digunakan oleh setiap divisi untuk melaksanakan program kerja mereka, setiap hal yang dibutuhkan dan berapa biaya yang terpakai untuk kegiatan tersebut mesti di catat pada form ini.

6. Halaman Cetak Laporan Keuangan BEM



Keterangan	Tanggal	Jenis	Jumlah
Jasa BEM Gelasong 1	27-Apr-2021	Masuk	Rp. 2.200.000,-
Perbaikan Saldo BEM dan Kemitraan	30-Apr-2021	Keluar	Rp. 400.000,-
Perdagangan Saldo Covid-19	16-Mar-2021	Keluar	Rp. 80.000,-
Jasa BEM Gelasong 2	31-Mar-2021	Masuk	Rp. 1.800.000,-
Perdagangan Saldo Kemitraan PDB dan Kemitraan	04-Mar-2021	Keluar	Rp. 400.000,-
Keperluan Program Kerja Departemen Hukum	14-Mar-2021	Keluar	Rp. 1.716.000,-
Jasa BEM Gelasong 2	24-Mar-2021	Masuk	Rp. 9.200.000,-
Stempel BEM	01-Mar-2021	Keluar	Rp. 40.000,-
Bayar Stempel	01-Mar-2021	Keluar	Rp. 15.000,-
Masukan 2 Mb	01-Mar-2021	Keluar	Rp. 25.000,-
Spmabk	05-Mar-2021	Keluar	Rp. 50.000,-
Kartu Seri Baru	09-Mar-2021	Keluar	Rp. 50.000,-
Tarif Pemas	09-Mar-2021	Keluar	Rp. 50.000,-
Jasa Pemas	07-Mar-2021	Keluar	Rp. 100.000,-
Jasa BEM Gelasong 2	14-Mar-2021	Masuk	Rp. 1.810.000,-
<b>TOTAL KAS MASUK</b>			<b>Rp. 18.690.000,-</b>
<b>TOTAL KAS KELUAR</b>			<b>Rp. 1.194.000,-</b>
<b>TOTAL SALDO KAS</b>			<b>Rp. 17.496.000,-</b>

AMIK DESU KHALIDUN PALOPO, 18 September 2021

Koordinator,  
SAL SABILA

**Gambar 6. Tampilan Halaman Cetak Laporan Keuangan BEM**

Gambar diatas merupakan tampilan halaman laporan keuangan BEM. Halaman ini menampilkan hasil dari pengelolaan kas yaitu pemasukan dan pengeluaran BEM. Halaman ini juga memudahkan admin untuk membuat sebuah laporan keuangan. Pada laporan keuangan BEM, dana yang dipakai untuk melaksanakan kegiatan BEM berasal dari dana BEM, setiap divisi mendapatkan dana dari bendahara BEM yang digunakan untuk melaksanakan program kerja. Setiap divisi harus bertanggungjawabkan dana yang mereka gunakan dan harus membuat laporan untuk setiap kegiatan yang dilakukan. Setelah laporan itu selesai, laporan tersebut akan dikumpulkan ke bendahara untuk dianalisis serta meminta persetujuan oleh ketua BEM.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**1. Hasil Uji Coba di Laboratorium**

Secara umum Sistem Informasi Manajemen Keuangan ini dapat berfungsi dengan baik. Sistem ini memiliki menu untuk menambah user, menambah kegiatan BEM, menambah serta melihat kas masuk dan kas keluar, melihat rekapitulasi kas masuk dan kas keluar, melihat dan mencetak laporan kegiatan BEM, melihat dan mencetak laporan

keuangan pada BEM. Adapun Kelebihan pada sistem yaitu sistem ini mempunyai menu-menu yang mudah dipahami atau user friendly.

Namun sistem ini masih memiliki kekurangan dalam hal tidak bisa dikonversikan dalam bentuk lain.

## **2. Hasil Uji Coba Terhadap User**

Untuk mengetahui hasil analisa dari sistem yang telah dibuat, maka perlu dilakukan pengujian pada Kampus dan BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo. Untuk mendukung hal tersebut, maka penulis menggunakan kuisioner untuk memperoleh data dari respon calon pengguna sistem.

Kuisioner yang dibuat ini menguji beberapa hal penting yang terkait dengan Sistem Informasi Manajemen Keuangan BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo. Ada beberapa hal penting yang diuji dalam analisis hasil perangkat lunak yaitu :

1. Apakah sistem dapat membantu dalam penyusunan laporan keuangan.
2. Apakah sistem dapat mempercepat dalam melakukan perhitungan akuntansi dibanding sistem manual.
3. Apakah sistem memiliki kemudahan dalam proses memasukkan data transaksi.
4. Apakah sistem mempunyai hasil akhir laporan keuangan yang akurat.
5. Apakah sistem telah disesuaikan dengan standar akuntansi yang diperlukan oleh yayasan.
6. Apakah sistem memiliki tampilan yang menarik.
7. Apakah sistem lebih efisien dalam pembuatan laporan.

Hasil dari uji coba terhadap responden responden dapat digambarkan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Manajemen Keuangan ini membantu dalam laporan keuangan memiliki prosentase 100%.
2. Sistem Informasi Manajemen Keuangan ini mempercepat penyusunan laporan keuangan memiliki prosentase 100%.
3. Proses memasukkan data transaksi dapat dilakukan dengan mudah memiliki prosentase 100%.
4. Sistem Informasi Manajemen Keuangan ini mempunyai hasil akhir pelaporan keuangan yang akurat memiliki prosentase 100%.
5. Sistem Informasi Manajemen Keuangan ini sudah sesuai dengan standar akuntansi yang diperlukan oleh kampus memiliki prosentase 100%.
6. Sistem memiliki tampilan yang cukup menarik memiliki prosentase 100%.
7. Sistem lebih efisien dalam pembuatan laporan memiliki prosentase 100%.

Berdasarkan kuesioner bahwa dengan adanya sistem informasi manajemen keuangan BEM berbasis web dapat membantu untuk mengelola data keuangan yaitu uang masuk dan uang keluar selain itu datanya pun dapat diakses (Handayani, 2021:48). Selain itu, dapat membantu proses operasional dan pelaporan kepada anggota dan pengurus dapat berjalan lebih baik dan cepat, sehingga dapat membantu secara efektif dan tepat sasaran (Riri Safitri, 2018:01)

## **KESIMPULAN**

Berdasarkan dari hasil pembahasan sistem dalam pengimplementasian Sistem Informasi Manajemen Keuangan BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA AMIK IBNU KHALDUN PALOPO dengan menggunakan bahasa PHP, MySQL sebagai database dan menggunakan Framework CodeIgniter dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi manajemen keuangan BEM ini dirancang dengan menggunakan framework codeigniter dan juga menggunakan metode waterfall. Dalam perancangan sistem ini juga, penulis menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*).



2. Aplikasi ini merupakan alternatif untuk meningkatkan mutu pengolahan data pada keuangan BEM AMIK Ibnu Khaldun Palopo. Tujuan penulis untuk pembuatan aplikasi ini yaitu untuk membantu bendahara BEM AMIK Ibnu Khaldun agar dapat digunakan untuk mengelola data keuangan yaitu uang masuk maupun uang keluar.
3. Dari uji coba terhadap user, dirasakan bahwa sistem dapat membantu dan mempercepat dalam penyusunan laporan, mempunyai kemudahan dalam memasukkan data transaksi, mempunyai hasil akhir pelaporan keuangan yang akurat, sesuai dengan standar akuntansi yang diperlukan oleh kampus, mempunyai tampilan yang menarik, serta sistem tersebut lebih efisien dalam pembuatan laporan.

#### DAFTAR PUSTAKA

- A.F. Stoner. (2006:35). Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: Bumi Aksara.
- Doni Riswanda, A. T. (2021). *ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN BARANG BERBASIS ONLINE*.
- Dharwiyanti, Sri dan Wahono, Romi, Satria. (2003:18-19). Pengantar Unified Modelling Language (UML) : <http://www.ilmukomputer.com/umum/yantiuml.php.2003>;
- Edhy, Sutanta (2004:16). Sitem Basis Data, Penerbit Graha Ilmu Yogyakarta.
- Edi Yanto, A. (2019:48). *ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN*.
- Handayani, S., & Kurniawan, E. (2021). APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS LANCANG KUNING. *ZONAsi: Jurnal Sistem Informasi*, 3(1), 47–57. <https://doi.org/10.31849/zn.v3i1.7043>
- Jogiyanto, H.M., (2005:14). Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta
- Lethbridge. (2005:64). *Object-Oriented Software Engineering : Practical software development using UML and Java*. Singapore : McGraw-Hill Higher Education. .
- Nurdin, Y. B. (2016:156). *ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN RUMAH SAKIT BERBASIS WEB (Studi Kasus Pada Rumah Sakit Umum Daerah Sawerigading Kota Palopo Provinsi Sulawesi Selatan)*. Makassar.
- Riri Safitri, d. (2018:01). *Jurnal Pengembangan Sistem Informasi Sebagai Sarana Peningkatan Pelayanan Koperasi Syariah*
- Yuli Syafitri, M. K. (2016:25). *ANALISA DAN PERANCANGAN BERBASIS UML PADA SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KOPERASI SWAMITRA BANDAR LAMPUNG*. Bandar Lampung.