

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN DONASI BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN PHP & MYSQL (Studi Kasus Pada Lembaga Karawang Peduli)

<sup>1</sup>Sofari Hanifah, <sup>2</sup>Wawan Kusdiawan, M.Kom, <sup>3</sup>Dedi Supriadi, S.E., M.M

E-mail : <sup>1</sup>sofarihanifa1855@gmail.com, <sup>2</sup>wawankusdiawan8@gmail.com,  
<sup>3</sup>dedidevan9@gmail.com

### Abstrak

Sofari Hanifah. Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Dan Pengeluaran Donasi Berbasis *Web* Menggunakan Php Mysql (Studi Kasus Pada Lembaga Karawang Peduli). Dibimbing oleh Wawan Kusdiawan dan Dedi Supriadi.

Tujuan penelitian pada Lembaga Karawang Peduli untuk merancang sistem informasi penerimaan dan pengeluaran donasi berbasis *web* sehingga dapat mempermudah, mempercepat dan mengurangi tingkat kesalahan, kekeliruan dalam memasukan data penerimaan dan pengeluaran donasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *System Deveploment Life Cycyle (SDLC) Waterfall*. Menganalisis dan merancang permasalahan dengan menggunakan *Object Oriented Analysis (OOA)* dan *Object Oriented Design (OOD)* dan *Object Oriented Programming (OOP)*. Menggunakan bahasa pemrograman PHP, XAMPP dan MySQL sebagai *database* manajemen sistem. Menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* diagram yang terdiri dari *use case diagram*, *sequence diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*. Hasil aplikasi yang dirancang dapat mengurangi terjadinya kesalahan dalam penginputan data, memberikan kemudahan akses bagi donatur dan adanya keterbukaan informasi keuangan terkait pemasukan dan pengeluaran donasi.

Kata Kunci : Penerimaan, Pengeluaran, *System Deveploment Life Cycyle (SDLC) Waterfall*, *Web*, *OOP*

### ABSTRACT

SOFARI HANIFAH, *Design of a Web-Based Donation Revenue and Expense Information System Using PHP Mysql (Case Study at Karawang Care Institute)*. Supervised by Wawan Kusdiawan and Dedi Supriadi.

*The purpose of the research at the Karawang Peduli Institute is to design a web-based donation revenue and expenditure information system so that it can simplify, speed up and reduce the level of errors, errors in entering data on revenue and expenditure donations. The system development method used is System Waterfall Life Cycle (SDLC) Waterfall. Analyze and design problems using Object Oriented Analysis (OOA) and Object Oriented Design (OOD) and Object Oriented Programming (OOP). Using the PHP, XAMPP and MySQL programming languages as a database management system. Using Unified Modeling Language (UML) diagrams consisting of use case diagrams, sequence diagrams, activity diagrams and class diagrams. The results of the application are designed to reduce the occurrence of errors in data input, provide easy access for donors and the disclosure of financial information regarding donation income and expenditure.*

Keywords: Revenue, Expenditure, *Waterfall Life Cycyle (SDLC) System Deveploment*, *Web*, *OOP*

### **Pendahuluan**

Perkembangan pesat teknologi informasi yang tumbuh saat ini menimbulkan implikasi yang sangat luas pada segala aspek dalam kehidupan manusia dengan waktu yang relatif singkat. Terutama dibidang komputer dan komunikasi telah mengubah paradigma kehidupan manusia. Keunggulan teknologi bahkan dapat menggantikan posisi manusia sebagai alat didalam melakukan sebuah pekerjaan. Kegiatan pengolahan data adalah kegiatan yang dilakukan secara rutinitas yang biasa dilakukan oleh sebuah instansi atau perusahaan. Perkembangan dan pemanfaatan teknologi informasi terutama dalam pemanfaatan teknologi komputer juga menjadi perhatian dari kalangan instansi (Darmawan, 2013)

Menurut Mulyadi (2010), Sistem Informasi Akuntansi adalah organisasi formulir, catatan, dan laporan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengelolaan perusahaan. Dengan demikian, pengelolaan sistem informasi merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan. Karena peranan keuangan sangat mempengaruhi suatu perusahaan sehingga laporan keuangan sangat penting dan perlu dikembangkan dan diciptakan suatu sistem baik dalam sistem pencatatan maupun pengelolaan data keuangan.

Lembaga Karawang peduli merupakan lembaga sosial kemanusiaan yang hadir dan berdiri atas dasar naluri dan keinginan berbagi dengan memberikan solusi. Kegiatannya adalah membantu sesama serta konsen dalam bidang sosial, kemanusiaan dan pendidikan.

Salah satu sistem akuntansi yang digunakan oleh lembaga Karawang peduli adalah sistem penerimaan dan pengeluaran donasi, pada sistem ini menangani penerimaan dan pengeluaran donasi yang terjadi secara rutin. Penerapan sistem penerimaan dan pengeluaran donasi sangatlah penting mengingat kas adalah aset yang mudah berubah dibandingkan dengan aset lain. Dalam pengolahan data penerimaan dan pengeluaran donasi pada Lembaga Karawang Peduli belum mempunyai aplikasi

keuangan berbasis *web* dikarenakan masih menggunakan sistem manual termasuk pengolahan data keuangan dan daftar donatur. Penerimaan dan pengeluaran donasi pada Lembaga Karawang Peduli dicatat dalam buku setelah itu diinput dalam *spreadsheet*. Pada penelitian sebelumnya mengenai "Sistem Informasi Penerimaan Donasi pada Yayasan Sahabat Yatim Indonesia menggunakan metode SDLC *waterfall* berbasis *web* yang mana pada aplikasinya belum terdapat adanya keterbukaan informasi terkait data penerimaan donasi (Ibrahim, 2017). Permasalahan saat ini pada Lembaga Karawang Peduli yaitu dalam pengolahan data masih menggunakan *spreadsheet* sehingga dapat menimbulkan terjadinya kekeliruan dalam pemasukan data, terjadinya kehilangan data serta belum adanya sistem pelaporan yang sesuai dengan kebutuhan di Lembaga Karawang Peduli, mekanisme donasi masih melalui media komunikasi atau langsung ketempat Lembaga Karawang Peduli sehingga tidak dapat diakses oleh donatur secara *online* serta belum adanya keterbukaan informasi keuangan seperti pemasukan dan pengeluaran donasi, Hal ini menciptakan kebutuhan untuk menggunakan sistem data yang terkomputerisasi agar dapat meringankan dan mengefektifkan kinerja karyawan seperti adanya pengolahan dan penyimpanan data yang baik dan cepat, memberikan laporan cepat, tepat serta dapat diakses secara *online* sehingga memberikan kemudahan akses bagi donatur serta adanya keterbukaan informasi keuangan seperti pemasukan dan pengeluaran donasi serta keterbukaan penggunaan dana donasi. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis mengambil judul "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan & Pengeluaran Donasi Berbasis *Web* Menggunakan PHP MySQL".

### **Tinjauan Pustaka**

#### **Pengertian Perancangan Sistem Informasi**

Menurut Anastasia Diana (2010:3), "Sistem merupakan serangkaian bagian yang saling tergantung dan bekerja sama untuk mencapai tujuan tertentu. Suatu sistem pasti

tersusun dari sub-sub sistem yang lebih kecil yang juga saling tergantung dan bekerja sama untuk mencapai tujuan.

Menurut Anastasia Diana (2010:48), “Perancangan sistem adalah sekumpulan prosedur yang dilakukan untuk mengubah spesifikasi logis menjadi disain yang dapat diimplementasikan ke sistem komputer organisasi”. Disain tersebut meliputi disain laporan, formulir, data, dan proses informasi. (Al Bahra, 2005) Analisis dan perancangan sistem sangat bergantung pada teori sistem umum sebagai sebuah landasan konseptual. Tujuannya adalah untuk memperbaiki berbagai fungsi didalam sistem yang sedang berjalan agar menjadi lebih efisien.

### Pengertian Informasi

Menurut wing wahyu winarno (2016:16), “Informasi adalah data yang sudah diolah sehingga berguna untuk pembuatan keputusan keputusan”.

Menurut Sutanta (2004), “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”.

Kualitas dari sebuah informasi sangat dipengaruhi atau ditentukan oleh berbagai hal sebagai berikut :

#### 1. Relevan (*relevancy*)

Informasi yang berkualitas akan mampu menunjukkan relevansi kejadian atau alur dalam bentuk yang kongkrit dan mapu dilaksanakan serta dapat dibuktikan oleh siapa saja.

#### 2. Akurat (*accuracy*)

Suatu informasi dikatakan berkualitas jika seluruh kebutuhan informasi tersebut telah disampaikan seluruh pesan sudah sesuai dan lengkap seperti kebutuhan user.

#### 3. Tepat Waktu (*timelines*)

Berbagai proses dapat diselesaikan tepat waktu dan laporan-laporan yang dibutuhkan dapat disampaikan tepat waktu.

#### 4. Ekonomis (*economy*)

Informasi yang dihasilkan mempunyai daya jual yang tinggi serta mempunyai biaya

operasional yang rendah serta memberikan dampak yang luas bagi penggunanya.

### Pengertian Penerimaan dan Pengeluaran Kas

Menurut mulyadi (2016), “pengertian penerimaan kas adalah kas yang diterima perusahaan baik yang berupa uang tunai maupun surat-surat berharga yang mempunyai sifat dapat segera digunakan, yang berasal dari transaksi perusahaan maupun penjualan tunai, pelunasan piutang, atau transaksi lainnya yang dapat menambah kas perusahaan”.

Menurut Somarso (2002), “pengertian kas adalah sebagai organisasi formulir, catatan dan laporan yang dibuat untuk melaksanakan kegiatan pengeluaran kas untuk mempermudah setiap pembiayaan pengelolaan perusahaan”.

### Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah metode SDLC *Waterfall* yaitu suatu *metodologi* perangkat lunak yang mengusulkan pendekatan kepada perangkat lunak sistematis dan sekuensial pada *Project Planing Phase, Analysis Phase, Design Phase, Implementation Phase, dan Support Phase* (Satzinger, et al, 2010).

#### *Project Planning Phase*

Tahap ini dilakukan penelitian atau riset terlebih dahulu untuk mendapatkan data serta informasi yang terkait. Adapun tahapan dalam tahap ini adalah sebagai berikut :

Tabel 1. Tahapan *Project Planning Phase*

No	Tahapan	Deskripsi
1.	Identifikasi Masalah	Menentukan masalah-masalah yang timbul mengenai Penerimaan dan Pengeluaran donasi pada Lembaga Karawang Peduli untuk membangun sistem.
2.	Pengumpulan Data	Melakukan studi literature melalui jurnal penelitian sebelumnya dan melakukan observasi dengan proses wawancara.
3.	Menganalisis Teori	Menganalisis sistem informasi penerimaan dan pengeluaran donasi

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | dengan metode pengembangan sistem SDLC <i>waterfall</i> .  |
| 4. Pembuatan Jadwal         | Merencanakan tahap-tahap jadwal perencanaan dalam membangun sistem aplikasi sistem informasi penerimaan dan pengeluaran donasi berbasis <i>web</i> . |
| 5. Mencari Solusi           | Menentukan sistem yang akan dibangun dan sesuai untuk Lembaga Karawang Peduli.   |
| 6. Mendefinisikan Kebutuhan | Menentukan <i>tools</i> yang akan digunakan untuk sistem ini baik dari perangkat keras maupun perangkat lunak.                                       |
- 

### Analysis Phase

*Analisis phase* adalah tahap untuk memahami dan mendokumentasikan kebutuhan bisnis dan persyaratan pengolahan sistem baru, dalam tahap analisis akan didefinisikan dalam bentuk grafis dari analisa sistem ajuan dan rincian sebagai berikut :

### Analisis Sistem Ajuan

Tahap ini yaitu mempelajari sistem yang ada dan menganalisis bidang masalah dengan menggunakan *Object Oriented Analysis (OOA)*, sehingga dapat diperoleh dari pemahaman menyeluruh terhadap masalah-masalah serta manfaat yang akan diperoleh. Adapun tahapan dari analisis tersebut yaitu :

- *System Activities (Actor Description, Use Case Description, Use Case Diagram, And Skenario Use Case)*.
- *Class Diagram (Class Definition And Class Relation)*.
- *Object Interaction (Sequence Diagram)*.
- *Object Behavior (Activity Diagram)*.

### Design Phase

Tahap ini dilakukan analisis terhadap desain aplikasi untuk membuat aplikasi

menggunakan *object oriented design (OOD)*, seperti:

1. Desain proses
2. Desain database
3. Desain antarmuka

### Implementation Phase

*Implementation phase* adalah tahap pembuatan program termasuk penulisan kode program, pengetesan program secara terus menerus untuk mencari kesalahan yang terjadi pada program yang dibuat, kemudian meletakkan sistem untuk dioperasikan.

Penulisan kode program dilakukan dengan teknik *Object Oriented Programming (OOP)* secara modular sehingga akan mempermudah dalam memodifikasi kode yang sudah ada. Dapat menyederhanakan kompleksitas dengan memungkinkan *programmer* untuk mendefinisikan sebuah sistem besar dan kompleks menggunakan set yang lebih kecil dari objek yang saling terkait. Pada tahap ini dilakukan beberapa tahapan antara lain :

1. Instalasi Sistem

Menjelaskan tahapan-tahapan dilakukannya proses instalasi aplikasi pada komputer atau laptop.

2. Pengujian Terhadap Sistem

Pengujian sistem dilakukan dengan dua tahap yaitu pengujian *white box* dan *black box*. Pengujian *white box* dilakukan pada pengecekan perancangan sistem, mengetahui cara kerja sistem secara *internal* agar operasi-operasi *internal* pada sistem sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. Sedangkan pengujian *black box* yaitu suatu pendekatan untuk menguji apakah sistem setiap fungsi didalam program dapat berjalan dengan benar. Proses yang dilakukan dalam pengujian ini adalah sebagai berikut :

1. Fungsi-fungsi yang tidak benar, baik *input* maupun *output*.
2. Kesalahan *interface*.
3. Kesalahan dalam stuktur data atau akses *database*.

### Support Phase

Setelah sistem yang di bangun rampung, langkah terakhir yang dilakukan memperbaiki dan meningkatkan sistem secara berkala. Dalam fase program ini juga dilakukan uji kelayakan sistem yang dibuat seperti *input, interface, proses* dan memindahkan data secara berkala.

## Hasil dan Pembahasan

### a. Project Planning Phase

Tahapan *project planning phase* menghasilkan data pada tabel 2 sebagai berikut:

Tabel 2. *Project Planning Phase*

No	Tahapan	Deskripsi
1.	Identifikasi Masalah	Dengan dibangunnya aplikasi ini akar mempermudah pembuat laporan penerimaan dan pengeluaran donasi yang akurat dan tepat waktu saat dibutuhkan, dapat memberikar kemudahan bagi donator pada saat akan memberikar donasi dan memberikar keterbukaan pada donatur terkait donasi.
2.	Pengumpulan data	Melalui studi literature, jurnal-jurnal penelitian sebelumnya dan melakukan observasi dengan proses wawancara pada Lembaga Karawang Peduli terkait dengan penerimaan dan pengeluaran donasi.
3.	Menganalisis teori	Dapat membangun sistem informasi penerimaan dan pengeluaran donasi menggunakan metode pengembangan sistem

		SDLC <i>waterfall</i> (Satzinger, Jackson, & Burd, 2010) dan OOP.
4.	Pembuatan jadwal	Penelitian dilakukan di Lembaga Karawang Peduli dari bulan Februari sampai Juli.
5.	Mencarai solusi	Solusi dari masalah yang ada pada Lembaga Karawang Peduli adalah dengan membangun sistem informasi penerimaan dan pengeluaran donasi berbasis web menggunakan PHP dan MySQL dengan metode pengembangan sistem SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ) <i>waterfall</i> serta OOP.
6.	Mengidentifikasi Kebutuhan	Spesifikasi <i>Hardware</i> : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitor standar</li> <li>2. Hardisk 500 GB</li> <li>3. RAM 2 GB</li> <li>4. Printer Spesifikasi <i>Software</i></li> <li>5. Sistem operasi windows,</li> <li>6. Notepad ++,</li> <li>7. Geany,</li> <li>8. Star UML,</li> <li>9. PHP, dan Mysql</li> </ol>

### Analysis Phase

#### 1) Analisa Sistem Berjalan

Sistem berjalan merupakan sistem yang sedang berlangsung dilapangan penelitian, yang menjadi intruksi kerja ditempat penelitian tersebut, dalam hal ini tempat penelitian tersebut adalah Lembaga Karawang Peduli yaitu mengenai penerimaan dan pengeluaran donasi.

#### 2) Sistem Berjalan Penerimaan

Deskripsi dari tahapan analisis berjalan penerimaan donasi akan ditunjukkan pada tabel berikut:

Tabel 3. Penerimaan

No	Proses	Deskripsi
1.	Donatur Datang ke Lembaga	Donatur datang langsung ke Lembaga Karawang Peduli.
2.	Donatur Mengisi Buku Tamu	Bagian Keuangan memberikan buku tamu yang akan diisi oleh donatur.
3.	Donatur Memberikan Donasi	Setelah mengisi buku tamu, donatur memberikan donasinya.
4.	Donatur Menerima kuitansi	Bagian Keuangan memberikan kuitansi kepada donatur.
5.	Bagian Keuangan Mencatat Transaksi	Bagian Keuangan mencatat bukti transaksi donasi pada <i>form</i> penerimaan donasi.
6.	Laporan	Bagian Keuangan akan membuat laporan penerimaan donasi yang bersumber dari dokumen-dokumen seperti daftar donatur, daftar penerimaan donasi dan kuitansi penerimaan. Kemudian laporan tersebut akan diserahkan kepada Direktur untuk ditandatangani dan diarsipkan.

### 3) Sistem Berjalan Pengeluaran

Deskripsi dari tahapan analisis berjalan pengeluaran donasi akan ditunjukkan pada tabel berikut:

Tabel 4. Pengeluaran

No	Proses	Deskripsi
1.	Penyerahan Bukti Transaksi Pengeluaran Donasi	Bentuk bukti transaksi berupa kuitansi serta menyerahkan ke bagian keuangan.

2.	Bukti Transaksi Pengeluaran	Data yang digunakan untuk membuat laporan.
3.	<i>Input</i> Transaksi	Proses pemasukan data transaksi pada <i>form</i> pengeluaran.
4.	Bagian Keuangan Mencatat Transaksi	Bagian Keuangan mencatat bukti transaksi donasi.
5.	Laporan	Bagian Keuangan akan membuat laporan pengeluaran donasi yang bersumber dari dokumen-dokumen seperti daftar donatur, pengeluaran donasi dan. Kemudian laporan tersebut akan diserahkan kepada Ketua untuk ditandatangani dan diarsipkan.

### c. Analisa Sistem Ajuan

Tabel 5. Sistem Ajuan

No	Aktor	Deskripsi
1	Bagian Keuangan (Admin)	Bagian Keuangan merupakan pengguna sistem yang memiliki hak akses penuh terhadap sistem dan mampu mengakses semua proses yang ada di dalam sistem.
2.	Direktur	Pimpinan merupakan pengguna sistem yang memiliki hak akses untuk melihat data donatur dan melihat laporan penerimaan serta pengeluaran donasi.
3.	Donatur	Donatur merupakan pengguna sistem yang memiliki hak akses untuk

registrasi donasi, transaksi donasi dan unduh *file* laporan donasi dan pengeluaran donasi.

masuk yang telah dilakukan oleh donatur.

10 Kelola Data Pengeluaran Merupakan proses dimana bagian keuangan dapat mengelola pengeluaran donasi.

11 Laporan Merupakan proses dimana mencetak laporan penerimaan dan pengeluaran donasi per periode tanggal, bulan dan tahun sesuai yang dibutuhkan.

12 Laporan Penerimaan Merupakan proses dimana bagian keuangan mencetak laporan penerimaan donasi per periode tanggal, bulan dan tahun sesuai yang dibutuhkan.

13 Laporan Pengeluaran Merupakan proses dimana bagian keuangan mencetak laporan pengeluaran donasi per periode tanggal, bulan dan tahun sesuai yang dibutuhkan.

14 Lihat Data Donatur Merupakan proses dimana Direktur dapat melihat daftar donatur.

15 Laporan Penerimaan Merupakan proses dimana Direktur dapat melihat laporan penerimaan donasi.

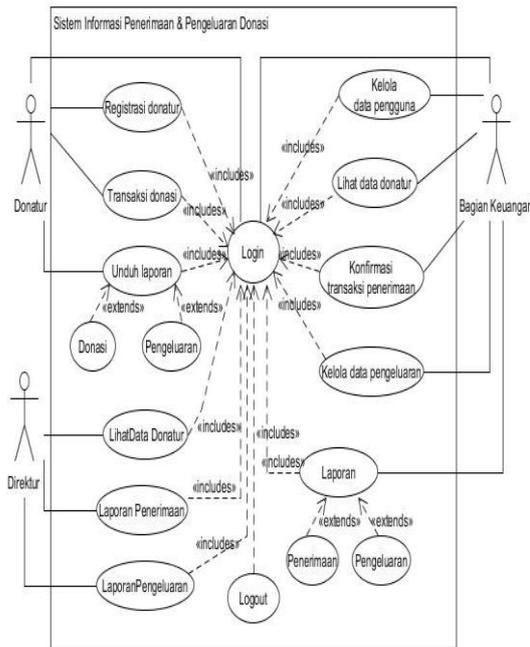
16 Laporan Pengeluaran Merupakan proses dimana Direktur dapat melihat laporan pengeluaran donasi.

17 Logout Merupakan proses keluar dari sistem.

#### d. Usecase Diagram

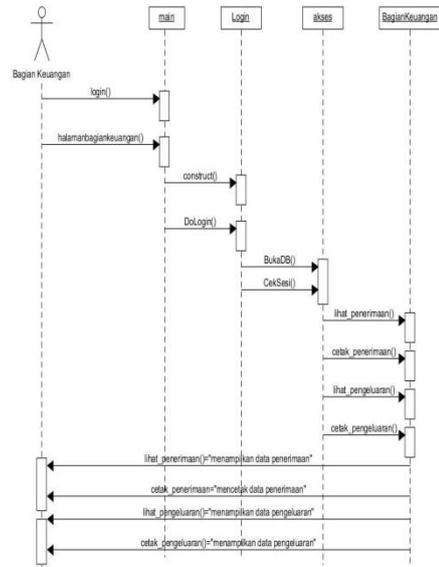
Tabel 6. Deskripsi Use Case

No	Use Case	Deskripsi
1	Login	Merupakan proses masuk kedalam sisitem dengan memasukan <i>id user</i> dan <i>password</i> untuk mendapatkan hak akses terhadap sistem.
2	Registrasi Donatur	Merupakan proses donatur melakukan registrasi data diri melalui <i>form</i> pada sistem.
3	Transaksi Donasi	Merupakan proses dimana donatur melakukan proses pengiriman transaksi donasi.
4	Unduh Laporan	Merupakan proses dimana donatur mengunduh hasil laporan donasi.
5.	Unduh Laporan Donasi	Merupakan proses dimana donatur mengunduh hasil laporan donasi.
6.	Unduh Laporan Pengeluaran	Merupakan proses dimana donatur mengunduh hasil laporan donasi pengeluaran
7	Kelola data Pengguna	Merupakan proses dimana bagian keuangan dapat mengelola data pengguna seperti : edit data pengguna dan hapus data pengguna.
8	Lihat Data Donatur	Merupakan dimana bagian keuangan untuk melihat semua data donatur.
9	Konfirmasi Transaksi Penerimaan	Merupakan proses dimana bagian keuangan mengonfirmasi transaksi



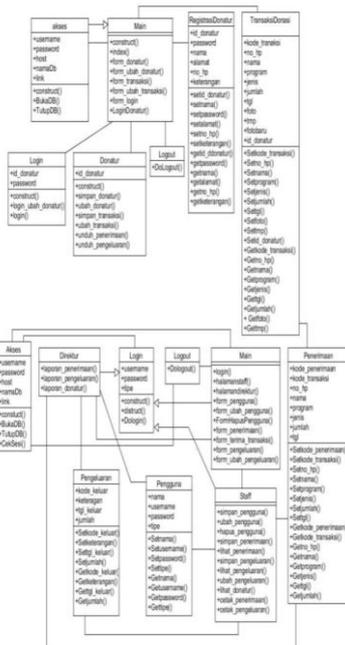
Gambar 1. Use case diagram

f. Sequence Diagram



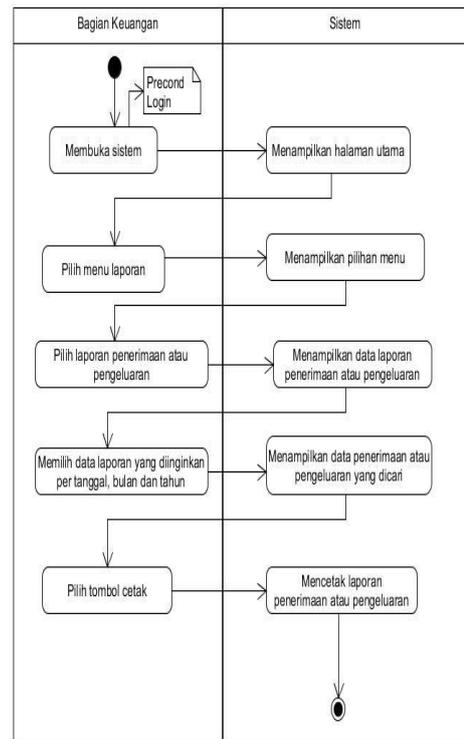
Gambar 3. Sequence diagram

e. Class Diagram



Gambar 2. Class diagram

g. Activity Diagram



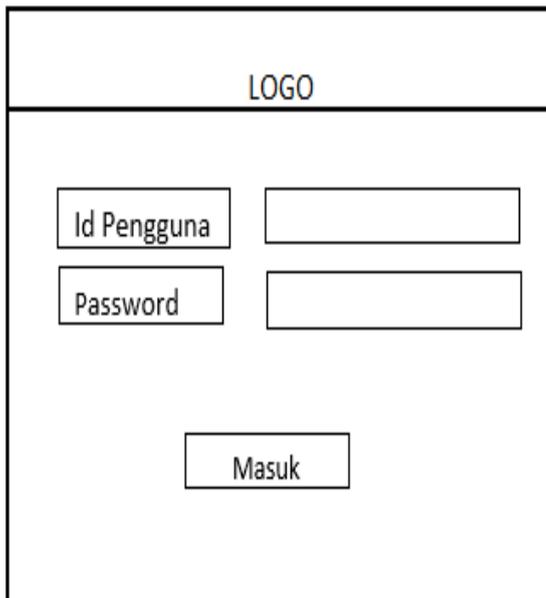
Gambar 4. Activity Diagram Kelola Laporan

**h. Design Phase**



Gambar 5. Design Phase

**i. Design Interface Login**



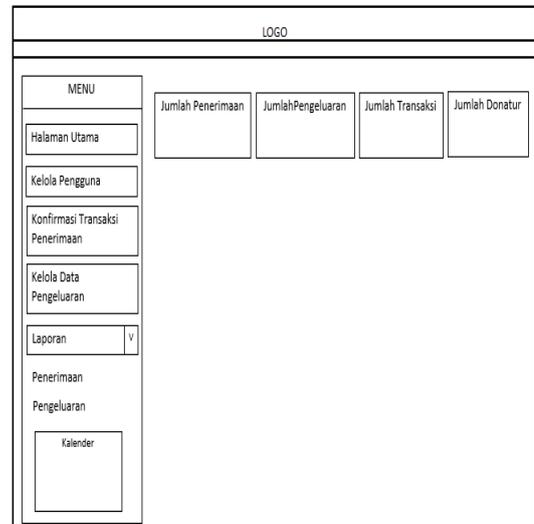
**j. Design Database**

Berikut adalah rancangan *database* yang digunakan pada sistem :

Tabel 6. Deskripsi *Design Database*

No	Nama Tabel	Keterangan
1.	akses	Master
2.	donatur	Master
3.	penerimaan	Transaksi
4.	pengeluaran	Transaksi
5.	pengguna	Master
6.	transaksi_donasi	Transaksi

**k. Tampilan Halaman Login**



Gambar 7. Design Interface Halaman Utama Bag. Keuangan

**l. Implementation Phase**



Gambar 8. Tampilan form Login



Gambar 9. Tampilan halaman utama

## Kesimpulan dan Saran

### Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan mengenai sistem informasi penerimaan dan pengeluaran, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan dibuatnya sistem informasi penerimaan dan pengeluaran donasi berbasis *web* dapat memperlancar dalam proses pengelolaan data donatur, pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran donasi lebih sistematis dan terorganisir saat pengaksesan data dan pemrosesan data yang masuk kedalam sistem sehingga meminimalisir terjadinya kekeliruan dalam memasukkan data.
2. Dengan adanya sistem tersebut maka dalam melakukan penerimaan dan pengeluaran donasi dapat diakses secara *online*, sehingga memudahkan dari berbagai pihak dari segi penyampaian informasi terkait data penerimaan dan pengeluaran donasi.
3. Dengan membangun sistem informasi penerimaan dan pengeluaran donasi berbasis *web* penyampaian laporan informasi terkait data penerimaan dan pengeluaran donasi bisa dilakukan secara otomatis, yaitu dengan menginformasikan penerimaan dan pengeluaran di dalam *website* sehingga setiap saat donatur dan direktur bisa mendapatkan informasi kapanpun dan dimanapun berada.

### Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, masih banyak yang harus diperbaiki, agar kedepannya sistem ini dapat dikembangkan lagi. Saran dari penulis adalah:

1. Penambahan fungsi-fungsi yang dapat ditambahkan dan dikembangkan dalam sistem ini, pengembangan tersebut tentunya ditujukan untuk meningkatkan kualitas sistem informasi penerimaan dan pengeluaran donasi yang sesuai dengan kebutuhan.
2. Dalam segi *interface*, aplikasi masih nampak sederhana dan harus mendapatkan desain yang lebih baik.
3. Dengan adanya perancangan sistem baru yang sudah terkomputerisasi, perlu diberikan sosialisasi pelatihan kepada karyawan berkaitan dengan penggunaan sistem baru.

### Daftar Pustaka

- Anatasia diana dan lilis Setiawati. 2010. Sistem Informasi Akuntansi. Penerbit. CV Andi Offset Yogyakarta
- AS. Rosa dan M. Shalahuddin. 2014. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.
- Buana, I Komang Setia. 2011. Jago Pemrograman Php. Dunia Komputer. Jakarta.
- M.Rudianto, Arief. 2011. Pemrograman *Web* Dinamis Menggunakan PHP dan Mysql. Yogyakarta. Andi: Yogyakarta.
- Mulyadi. 2010. Sistem Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat.
- Nugroho, Bunafit. 2013. Dasar Pemrograman *Web* Php-Mysql dengan *Dreamweaver*. Yogyakarta. Gaya Media.
- Pressman, Ph. D. Roger. S. 2010. Pendekatan Praktisi Rekayasa Perangkat Lunak. Edisi. 7. Penerbit. Andi.Yogyakarta.
- Satzinger, J, W, Jackson, R. B & Burd. S. D. 2010. *System Analysis and Design in A Changing World*. Boston, Ma : *Course Technology*.

- Subhan, Mohamad. 2012. Analisa Perancangan Sistem. Jakarta : Lentera Ilmu.
- Sutabri Tata. 2012. Analisa Sistem Informasi. Yogyakarta. Andi.
- Wing Wahyu Winarno. 2006. Sistem Informasi Akuntansi. Penerbit UPP STIM YKPN Yogyakarta
- Yakub. 2012. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta. Graha Ilmu.