

PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN KAS DONASI PADA YAYASAN BINA YATAMA

Muhamad Ilham^{1*}, Arie Ardiansyah¹

¹Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspiptek No. 46,
Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia
Email: ^{1*}muhamadilham270199@gmail.com, ²arieardiansyah1996@gmail.com.

(* : coressponding author)

Abstrak– Yayasan Bina Yatama ini adalah suatu lembaga atau organisasi yang bergerak dalam bidang sosial keagamaan. Dengan semakin banyaknya data yang tersimpan telah menyulitkan pihak Yayasan dalam mengelola seluruh data yang diterima sehingga mengakibatkan terjadinya penumpukan berkas. Dari permasalahan tersebut mendorong untuk merancang suatu sistem dengan memanfaatkan teknologi komputer khususnya dalam penggunaan internet yang diolah dengan suatu manajemen sistem informasi yang akurat, perancangan sistem ini bertujuan untuk membantu meningkatkan pelayanan pada Yayasan Bina Yatama dalam mengelola data donatur serta proses dan laporan-laporan yang terkait secara sistematis. Oleh karena itu perancangan sistem ini dibuat dengan berbasis web untuk memudahkan pihak Yayasan dalam mengelola data-data yang dibutuhkan.dalam aplikasi web ini kita menggunakan dengan bahasa pemodelan UML (Unified Modeling language). Selain itu tools yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL untuk penyimpanan data. Hasil dari penelitian ini yang berupa sistem informasi manajemen dana pengelolaan donatur berbasis web, diharapkan dapat membantu kinerja pada Yayasan Bina Yatama dalam meningkatkan pelayanannya terhadap donatur dan memberikan informasi-informasi yang akurat untuk di berikan kepada donatur yang membutuhkan..

Kata Kunci: kas donasi Yayasan Bina Yatama, donatur, web, PHP, MySQL.

Abstract– The Bina Yatama Foundation is an institution or organization engaged in the socio-religious field. With the increasing amount of data stored, it has made it difficult for the Foundation to manage all the data received, resulting in a buildup of files. From these problems it is encouraging to design a system by utilizing computer technology, especially in the use of the internet which is processed with an accurate management information system, the design of this system aims to help improve services at the Bina Yatama Foundation in managing donor data and related processes and reports systematically. Therefore the design of this system is made on a web basis to make it easier for the Foundation to manage the data needed. In this web application we use the UML (Unified Modeling Language) modeling language. In addition, the tools used in designing this system are using the PHP programming language and MySQL database for data storage. The results of this research, in the form of a web-based donor management fund management information system, are expected to help the performance of the Bina Yatama Foundation in improving its services to donors and providing accurate information to be given to donors in need.

Keywords: cash donations from the Bina Yatama Foundation, donors, web, PHP, MySQL.

1. PENDAHULUAN

Pada era Data dan informasi adalah bagian yang dipandang penting dan berharga untuk sebuah organisasi. Pengelolaan data dan informasi yang akurat dan cepat dapat membantu tumbuh kembangnya organisasi serta memudahkan pihak yang berkepentingan dalam mengambil sebuah keputusan. Cakupan Organisasi Publik ini sangatlah luas, diantaranya ialah pada bidang Kesehatan, Pendidikan, Transportasi, Keagamaan, Sosial, dll. Salah satu dari organisasi publik pada bidang Sosial, ialah Yayasan Panti Asuhan.

Yayasan Bina Yatama adalah sebuah yayasan yang terletak di Jl. Raya Citayam No.52 ,RW.01,Pd.Jaya, Kec.Cipayung Kota Depok,Jawa Barat. didirikan atas dasar untuk memberikan pelayanan kesejahteraan sosial pada anak yang membutuhkan dengan melaksanakan penyantunan dan pemberian pelayanan pengganti orang tua atau wali anak dalam memenuhi kebutuhan pangan, fisik, kesehatan, pendidikan, dan keperluan sarana dan prasarana kepada anak asuh.

Yayasan ini mendapatkan donator dari berbagai lapisan masyarakat dan sukarelawan yang ingin membantu anak – anak yatim piatu yang ada di yayasan ini. Pencatatan keuangan tentunya merupakan hal yang sangat penting di setiap badan organisasi atau hukum, demi terciptanya transparansi dan terjaganya kepercayaan oleh para donator dan sukarelawan.

Sayangnya pengasuh anak – anak di yayasan ini terkadang kesulitan dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menghitung dan merekap semua donasi yang didapat, karena selama ini Yayasan ini hanya menggunakan buku besar sebagai media pencatatan secara manual yang tentunya memiliki banyak kelemahan antara lain seperti : terdapatnya kemungkinan kerusakan dan kehilangan dokumen buku besar tersebut mengingat terbatasnya daya tahan kertas, kesalahan pencatatan, kesalahan perhitungan, serta membutuhkan waktu bilamana diperlukan penyajian dan pencarian data. Penyimpanan dana yang didapat oleh yayasan ini disimpan dalam suatu brankas yang tentunya sewaktu menerima dan mengeluarkan donasi belum dicatat dengan baik. Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh yayasan tersebut, maka di era teknologi ini dirasakan perlu adanya aplikasi pencatatan mutasi pemasukan dan pengeluaran kas donasi, yang bisa menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut di atas.

Dengan adanya software pencatatan mutasi pemasukan dan pengeluaran kas donasi ini diharapkan dapat membantu pihak yayasan dalam mengelola keuangan yang didapat ataupun dikeluarkan. Pengelola dapat melakukan rekapitulasi laporan dalam per harian atau juga dalam kurun waktu yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Yayasan saat ini memiliki keterbatasan dalam hal hardware yang digunakan untuk menjalankan sebuah aplikasi, oleh karena itu penulis pada penelitian kali ini akan merancang aplikasi menggunakan MySQL phpmyadmin agar aplikasi dapat dijalankan dengan tidak terlalu banyak menggunakan daya pada hardware.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam mengumpulkan data keterangan dan rancangan program yang dibutuhkan untuk penyusunan laporan Kerja Praktek ini, penulis menggunakan 3 Metode, yaitu :

- a. Observasi
Penelitian ini dilakukan langsung ke lapangan untuk memperoleh perbandingan dengan teori dan gambaran sistem yang ada di Yayasan Bina Yatama.
- b. Wawancara
Dalam metode penelitian ini, penulis menggunakan Teknik mengumpulkan data dilakukan wawancara langsung dengan pihak-pihak terkait dan juga melakukan peninjauan langsung (observasi) untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan.
- c. Kepustakaan
Untuk mengumpulkan informasi dalam Menyusun teori-teori yang didapat secara global yang berhubungan dengan yayasan.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan setelah di lakukan tentang penelitian perancangan aplikasi pencatatan kas donasi meliputi:

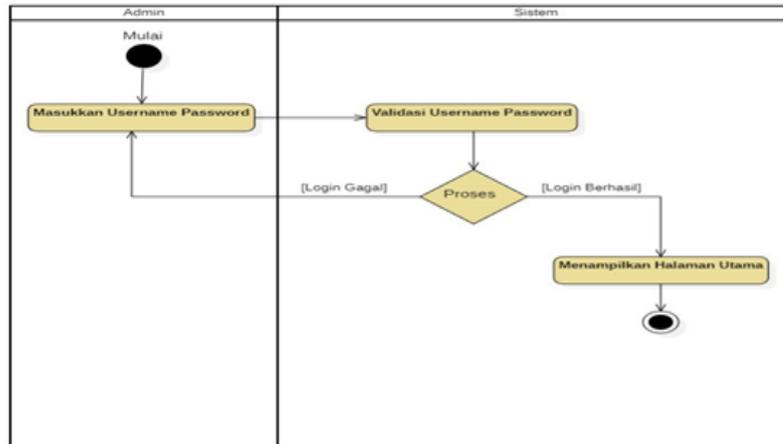
3.1 Analisa Sistem

Pada tahap analisa ini dilakukan untuk memahami, mengevaluasi, dan merancang sistem informasi yang efisien dan efektif. Hal ini melibatkan pengumpulan dan analisis informasi tentang bagaimana sistem yang ada beroperasi, serta identifikasi kebutuhan dan masalah yang perlu dipecahkan data yang digunakan dalam proses tersebut, perangkat lunak yang digunakan, dan interaksi antara orang, perangkat lunak, dan perangkat keras. Tujuannya adalah untuk mengidentifikasi kelemahan atau masalah dalam sistem yang ada, serta mengusulkan perubahan atau pengembangan yang diperlukan untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan keandalan sistem.

3.2 Perancangan Sistem

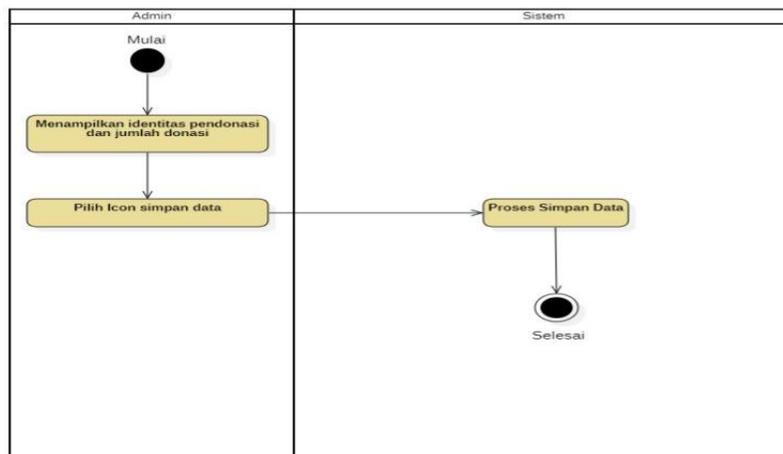
Dalam perancangan sisitem ini akan di rumuskan pembuatan dari *activity diagram* dan *sequence diagram*.

a. *Activity Diagram Login(Admin)*



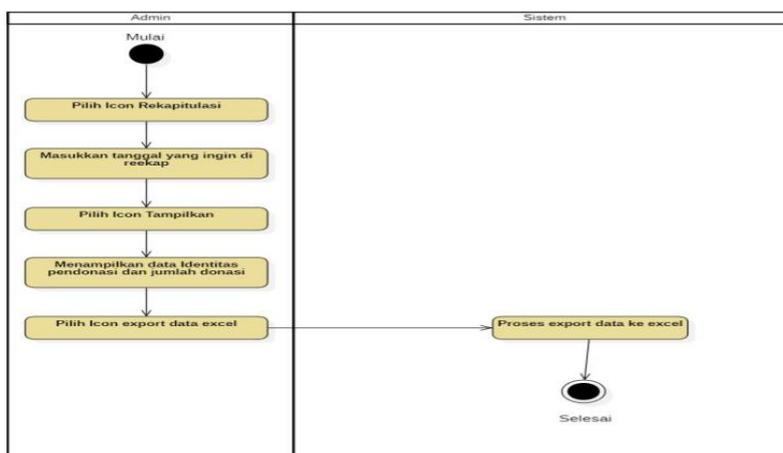
Gambar 1. *Activity Diagram Login (Admin)*

b. *Activity Diagram Simpan Data*



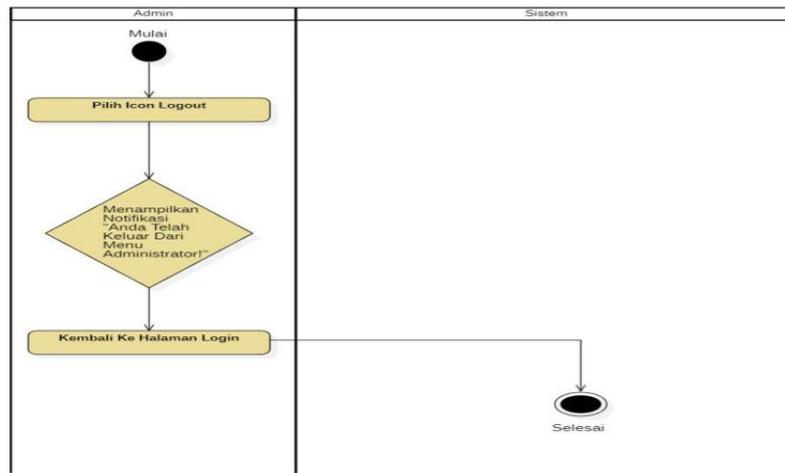
Gambar 2. *Activity Diagram Simpan Data*

c. *Activity Diagram Rekapitulasi*



Gambar 3. *Activity Diagram Rekapitulasi*

d. Activity Diagram Logout

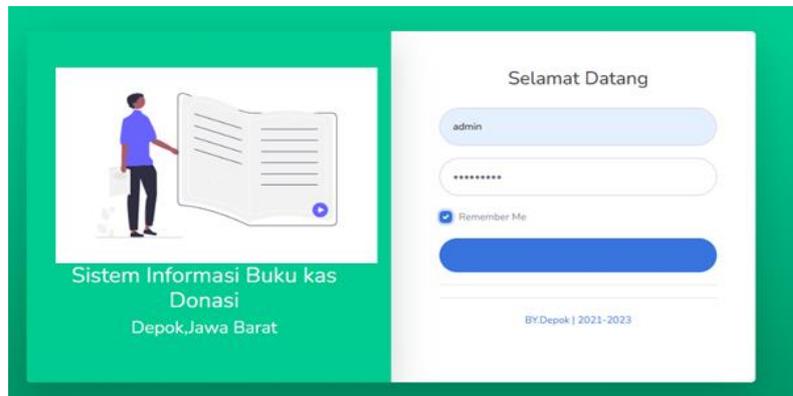


Gambar 4. Activity Diagram Logout

3.3 Implementasi

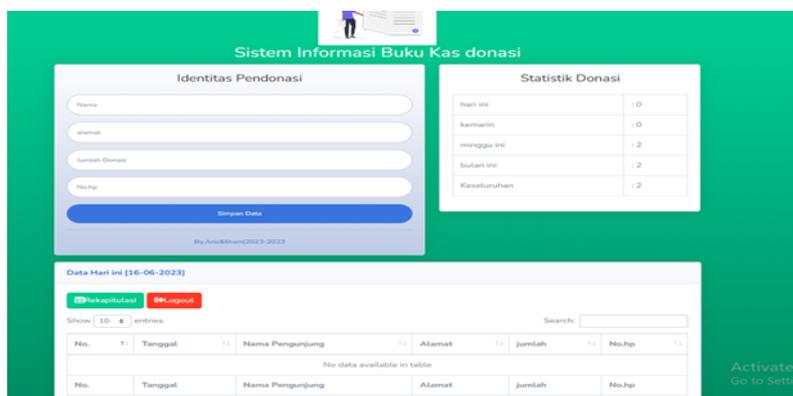
Pada implementasi ini akan melakukan pengujian terhadap aplikasi yang sudah melakukan tahap pengkodean pada rancangan layar yang telah dibuat:

a. Impelementasi Menu Login



Gambar 5. Implementasi Menu Login

b. Halaman Dashboard



Gambar 6. Halaman Dashboard

c. Implementasi Halaman Simpan Data

Identitas Pendonasi

arie

kp.babakan citapen

12.000.000

08767889999

Simpan Data

By:Arie&Ilham|2023-2023

Gambar 7. Halaman Simpan Data**d. Implementasi Tabel *Form* Pendonasi**

Rekapitulasi Logout

Show 10 entries Search:

No.	Tanggal	Nama Pendonasi	Alamat	jumlah	No.hp
1	2023-06-22	arie	kp.babakan citapen	12.000.000	08767889999

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Go to Settings to activate

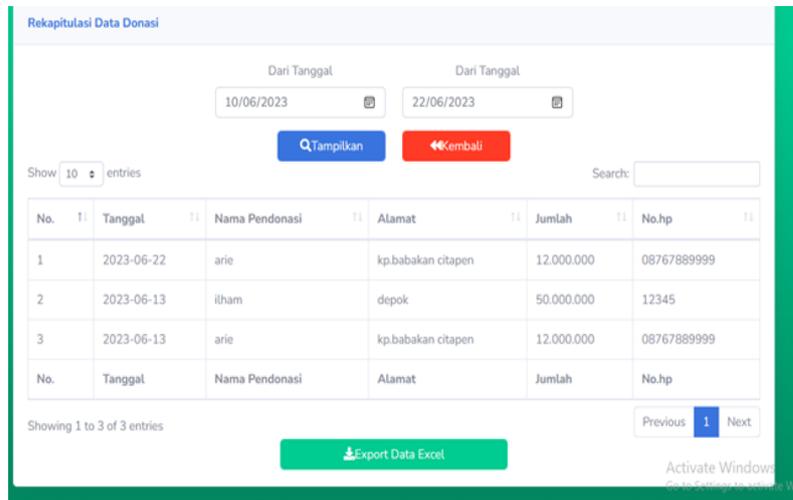
Gambar 8. Implementasi Tabel *Form* Pendonasi**e. Implementasi Tabel Statistik**

Statistik Donasi

hari ini	: 0
kemarin	: 0
minggu ini	: 0
bulan ini	: 2
Keseluruhan	: 2

Gambar 9. Implementasi Tabel Statistik

f. Impelentasi Halaman Rekapitulasi



Gambar 10. Implementasi Halaman Rekapitulasi

g. Implementasi Halaman Logout



Gambar 11. Implementasi Halaman Logout

3.4 Tabel Pengujian

Dalam table pengujian akan di terangkan bagaimana alur dari admin login dan melakukan sinpan data pendonasi:

Tabel 1. Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji Coba			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: admin Password : admin123 	Dapat masuk ke halaman admin	Sistem mencocokkan data yang telah di input dengan data akses yang ada di database setelah sama maka akan di alihkan ke halaman Dashboard Admin	Sesuai

Tabel 1. Form Pendataan

Kasus dan Hasil Uji Coba			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Admin memasukkan data pendonasi	Data pendonasi tervalidasi sistem	Sistem menyimpan data yang telah di input kedalam database	Sesuai

4. KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya terhadap website pendataan peserta kursus pajak pada Yayasan Bina Yatama, maka dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut:

- Dengan menggunakan system baru, dapat mempermudah pihak Lembaga dalam pengelolaan dan pengarsipan data-data pendonasi.
- Sistem informasi yang dibuat memiliki wadah penyimpanan data yang lebih baik serta mengurangi redundancy maupun kehilangan data.
- Dengan adanya system informasi ini, diharapkan proses pengolahan data-data pendonasi menjadi lebih efisien dan dapat menghindari kesulitan dalam pencarian apabila data tersebut akan dibutuhkan kembali.

4.2 Saran

Dari permasalahan yang ada maka penulis memberikan saran yang kiranya dapat bermanfaat dalam meningkatkan kinerja pada Yayasan Bina Yatama. Saran-saran tersebut antara lain :

- Sistem informasi ini dapat dioperasikan secara optimal, maka cara kerja dengan system lama dapat digantikan dengan system baru secara bertahap.
- Website ini masih perlu pengembangan lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang lebih baik secara berkala dan berkelanjutan.
- Dalam penerapan system baru ini, perlu dilakukan pelatihan terhadap pegawai untuk menghindari terjadinya kesulitan dan kesalahan-kesalahan dalam pengoperasian system.

REFERENCES

- Budiasih, Y. (2018). Struktur Organisasi, Desain Kerja, Budaya Organisasi Dan Pengaruhnya Terhadap Produktivitas Karyawan Studi Kasus Pada PT. XX Di Jakarta. *Liquidity*, 1(2). <https://doi.org/10.32546/lq.v1i2.139>
- Febriani, R. (2017). Pengaruh Perputaran Kas Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar Di BEI 2011-2015. *E-Jurnal*, 1–13. <file:///C:/Users/ASUS/Downloads/582-1105-1-SM.pdf>
- Hastanti, R., Purnama, B., & Wardati, I. (2018). p, q-Analogue of a linear transformation preserving log-convexity. *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics*, 49(3), 549–557. <https://doi.org/10.1007/s13226-018-0284-5>
- Hidayanto, F., & Zidni Ilmi, M. (2015). Pentingnya Internet Sehat. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4(1), 21–24. <https://jurnal.uii.ac.id/ajie/article/view/7888%0Ahttps://journal.uii.ac.id/ajie/article/download/7888/6897>
- Kurniawati, H., Elvira, S., & Gunawan, R. (2023). *PELATIHAN PENCATATAN KAS KECIL PERUSAHAAN PADA SISWA*. 1(1), 36–47.
- Saragih, R. (2019). *Pemrograman C++*. *PEMROGRAMAN DAN BAHASA PEMROGRAMAN*, 1–132.
- Suryati, E. (2018). Sistem Pengeluaran Kas Pada Kantor Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis. *Menara Ilmu : Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah*, 12(80), 42–49. <https://www.jurnal.umsb.ac.id/index.php/menarailmu/article/viewFile/642/575>
- Wati, E. F., & Kusumo, A. A. (2016). Penerapan Metode Unified Modeling Language (UML) Berbasis Desktop Pada Sistem Pengolahan Kas Kecil Studi Kasus Pada PT Indo Mada Yasa Tangerang. 5(1), 24–36.
- Wibawanto, A. (2018). Penggunaan Internet dalam Perpustakaan. *Pustakaloka*, 10(2), 191. <https://doi.org/10.21154/pustakaloka.v10i2.1472>