

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur Berbasis *Web*

Putu Sumada ^{a,1,*}, I Nyoman Yudi Anggara ^{b,2}, Ni Made Estiyanti ^{b,3}

^a Stimik Primakara-Sistem Informasi, Jalan Tukad Badung No. 135 B, Bali, Indonesia

^b Stimik Primakara-Teknik Informatika, Jalan Tukad Badung No. 135 B, Bali, Indonesia

^c Stimik Primakara-Sistem Informasi Akutansi, Jalan Tukad Badung No. 135 B, Bali, Indonesia

¹ putusumada@gmail.com*

* Penulis Koresponden

INFO ARTIKEL

Kata Kunci

Yayasan
Donasi
Sistem Informasi Manajemen
Metode *Waterfall*
DFD
ERD

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang saling mendukung satu sama lain melahirkan konsep teknologi informasi berbasis internet, dimana saat ini perkembangannya semakin luas dan semakin banyak diterapkan dalam menjalankan bisnis perusahaan di berbagai bidang. Sistem Informasi Manajemen dirancang untuk memenuhi kebutuhan informasi umum kepada manajer di dalam perusahaan. Salah satu perusahaan/ organisasi nirlaba seperti yayasan. Yayasan Angel Hearts Bali ini merupakan suatu lembaga organisasi sosial yang berfungsi untuk mengelola dan menjembatani para donatur yang ingin memberikan donasi atau menyumbangkan sebagai hartanya untuk disalurkan kepada orang-orang yang membutuhkan seperti keperluan anak yatim piatu, masyarakat kurang mampu, orang-orang sakit, bedah rumah, korban bencana, dan membantu dalam pendidikan. Beberapa sistem yang berjalan yaitu, pelayanan pendaftaran donatur, transaksi donatur secara tunai, laporan data donatur, dan transaksi dana donatur (donasi) yang diterima. Penulis mengembangkan sistem informasi manajemen pengelolaan dana donatur, yang meliputi pendaftaran donatur, transaksi donasi, pengelolaan dana donasi, penyaluran dana donatur dan pelaporan dana donasi baik kepada donatur dan laporan pertanggung jawaban Yayasan Angel Hearts Bali dengan judul Pengembangan Sistem Informasi Manajemen pengelolaan Dana Donatur berbasis web pada Yayasan Angel Hearts Bali dimana penelitian menggunakan metode penelitian *Waterfall* untuk melakukan penelitian secara terstruktur dengan tahapan-tahapan yang sudah ditentukan dan harus diselesaikan terlebih dahulu untuk menuju tahap selanjutnya. Perancang sitem ini dengan pembuatan DFD, ERD, dan Php My admin sebagai bahasa pemrogramannya untuk membuat *web*.

Ini adalah artikel akses terbuka di bawah lisensi [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).



1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi yang saling mendukung satu sama lain melahirkan konsep teknologi informasi berbasis internet, dimana saat ini perkembangannya

semakin luas dan semakin banyak diterapkan dalam menjalankan bisnis perusahaan di berbagai bidang [1]. Implementasi teknologi informasi dan sistem informasi dapat membuat berbagai kegiatan menjadi lebih mudah, cepat, dan tepat serta mengurangi kesalahan sehingga tidak menghasilkan informasi yang salah kepada manajemen perusahaan. Sistem informasi manajemen dirancang untuk memenuhi kebutuhan informasi umum kepada manajer di dalam perusahaan. Salah satu perusahaan/ organisasi nirlaba yang ada dapat berbentuk panti asuhan dan yayasan.

Panti asuhan dan yayasan adalah lembaga yang bergerak untuk berkegiatan sosial yang mendapatkan dana donasi atau sumbangan dari bantuan masyarakat dan donatur, dimana masih ada panti asuhan dan yayasan yang melakukan proses pengelolaan laporan keuangan secara tertulis dan manual di buku. Hal ini menyulitkan bagi pengelola memberikan laporan keuangan kepada donatur secara transparan dan terbuka [2]. Penerapan sistem informasi keuangan yang mengelola sumber daya keuangan dengan baik agar dapat menghasilkan informasi yang berkualitas untuk mendukung keputusan manajerial dalam mengambil keputusan [1]. Dalam kasus ini dialami juga oleh Yayasan Angel Hearts Bali.

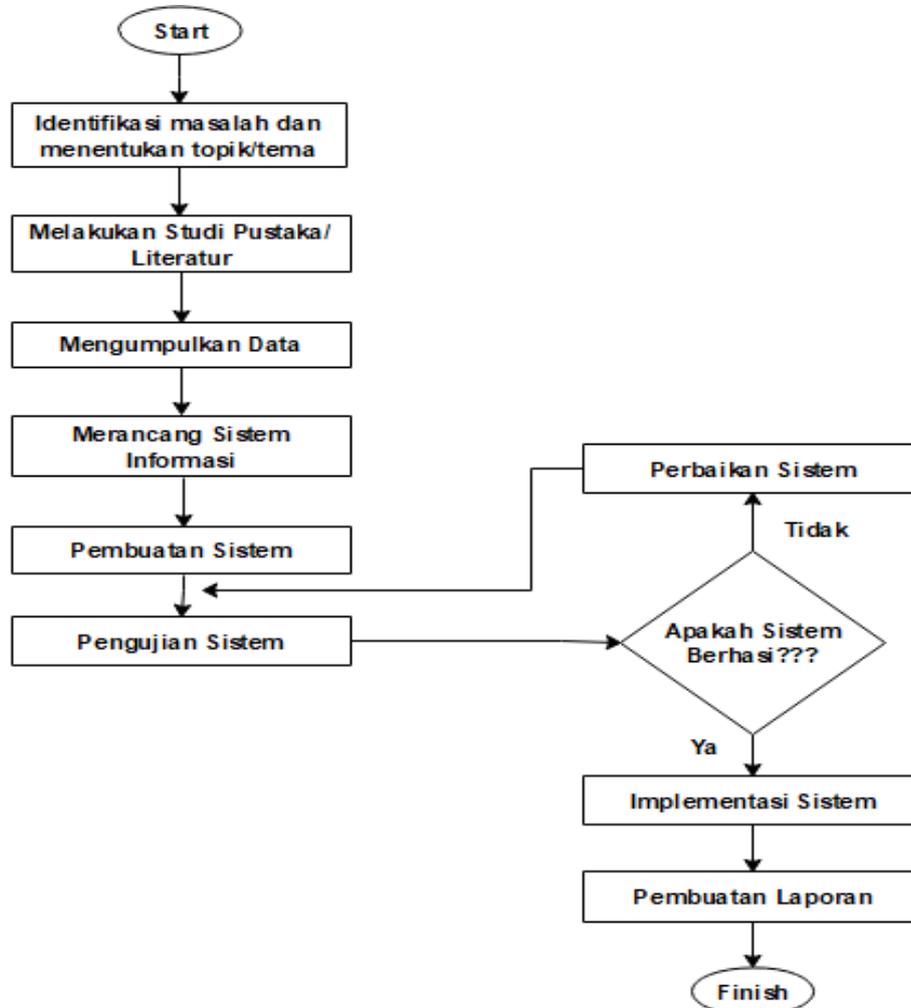
Yayasan Angel Hearts Bali ini merupakan suatu lembaga organisasi sosial yang berfungsi untuk mengelola dan menjembatani para donatur yang ingin memberikan donasi atau menyumbangkan sebagai hartanya untuk disalurkan kepada orang-orang yang membutuhkan seperti keperluan anak yatim piatu, masyarakat kurang mampu, orang-orang sakit, bedah rumah, korban bencana, dan membantu dalam pendidikan. Beberapa sistem yang berjalan yaitu, pelayanan pendaftaran donatur, transaksi donatur, laporan data donatur, dan pelaporan transaksi dana donasi yang diterima dan keluar.

Proses kegiatan tersebut masih dilakukan secara manual, seperti pada proses penyimpanan data donatur dan pencatatan transaksi-transaksi yang dilakukan masih melalui pengisian *form* atau kertas yang disediakan pihak yayasan sehingga dapat mengakibatkan terjadinya penumpukan kertas bukti-bukti transaksi tersebut sehingga menyulitkan pihak yayasan, terutama dalam melakukan proses pencarian data donatur dan penyiapan bukti-bukti transaksi yang telah dilakukan, dan sulit untuk melakukan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pihak yayasan maupun bagi para donatur dimana bukti-bukti tersebut rentan hilang dan hancur, sehingga memicu pihak yayasan untuk menerapkan proses pengelolaan data khususnya pada data-data donatur, data donasi secara sistematis dan juga berbasis *web*.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis mengembangkan sistem informasi manajemen pengelolaan dana donatur, yang meliputi pendaftaran donatur, transaksi donasi, pengelolaan dana donasi, pelaporan kegiatan dan pelaporan dana donasi masuk dan keluar baik kepada donatur dan laporan pertanggung jawaban Yayasan Angel Hearts Bali. Hal ini juga yang menjadi latar belakang dalam melakukan penelitian yang akan dibahas lebih lanjut dalam skripsi ini dengan judul "Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur Berbasis *Web* pada Yayasan Angel Hearts Bali".

2. Metode penelitian

2.1. Alur Penelitian



Gambar 1. Alur Penelitian

Alur penelitian dalam penelitian ini yaitu yang pertama mulai dengan mengidentifikasi masalah dan menentukan tema dan topik dalam penelitian sampai pada tahap Implementasi dan pembuatan laporan.

a. Identifikasi Masalah

Mengumpulkan masalah-masalah yang terjadi dan menganalisis untuk menyelesaikan masalahnya dengan memberikan solusi-solusi.

b. Melakukan Studi Pustaka/Literatur

Mencari dan mempelajari berbagai jurnal dan buku yang terkait dengan tema/topik penelitian.

c. Mengumpulkan Data

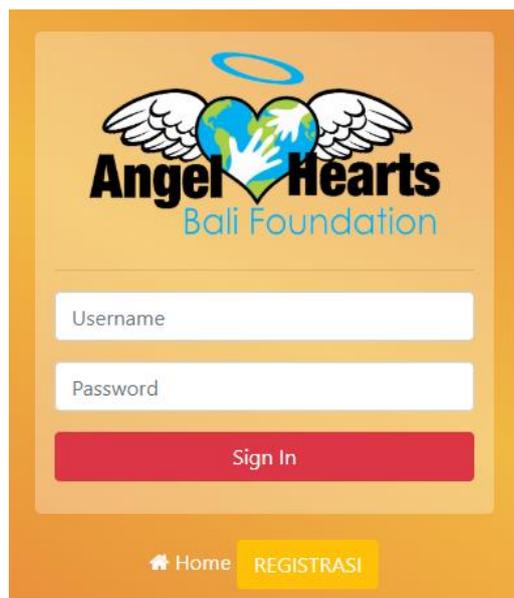
Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode wawancara, observasi dan studi literatur yang ditujukan kepada pembina, ketua, pengurus, dan donatur yayasan yang dilakukan di kantor Yayasan Angel Hearts Bali.

3. Hasil dan Analisis

Hasil dari penelitian ini, dimana penulis akan menampilkan gambar dan memberikan penjelasan mengenai hasil dari penelitian yang dilakukan pada metodologi penelitian. Hasil tersebut akan dijelaskan secara terperinci dan jelas dalam setiap alur dari sistem yang telah dibuat peneliti, dimana hasil ini merupakan sebagai pembuktian dari hasil dalam penelitian dan dimana kedepannya nanti sistem ini menjadi acuan dalam mengembangkan sistem yang lebih baik yang dapat berguna bagi perusahaan sesuai kebutuhan. Berikut ini adalah penjelasan-penjelasan dari hasil yang dilakukan pada penelitian tentang Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur Berbasis Web pada Yayasan Angel Hearts Bali.

3.1. Halaman *Login Admin*

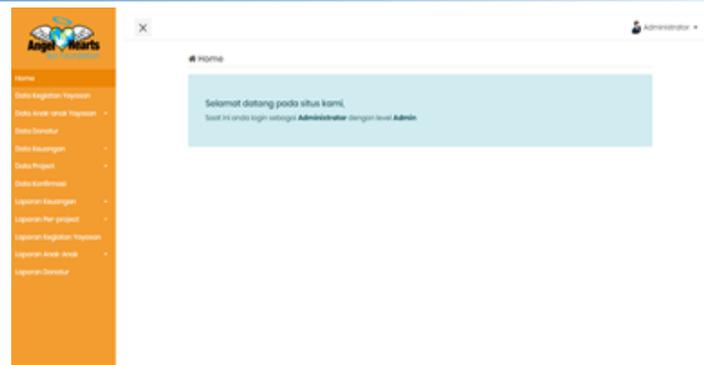
Halaman *Login* dari sistem ini yaitu terdapat beberapa komponen yaitu: input untuk memasukkan *user name* dan *password*, tombol *Login* untuk menuju tampilan dari halaman *admin*, tombol *Home* untuk menuju tampilan *home* / tampilan utama dari sistem dan tombol registrasi untuk menuju tampilan *form* registrasi untuk yang mau mendaftar menjadi donatur Yayasan.



Gambar 2. Tampilan Halaman *Login Admin*

3.2. Halaman Utama *Admin*

Pada halaman utama Admin terdapat beberapa menu yaitu: home, data kegiatan yayasan, data anak-anak yayasan (Anak Yayasan dan Anak Asuh), data donatur, data keuangan (pemasukan dan pengeluaran), data *project*, data konfirmasi, laporan keuangan, laporan per-*project*, laporan kegiatan yayasan, laporan anak-anak yayasan (anak yayasan dan anak asuh), laporan donatur. Dan pada menu Administrator ada 3 tombol yaitu: Edit Profile untuk mengubah data dari *profile admin*, Ganti Password untuk merubah *password* dan *Sign Out* untuk keluar dari halaman admin.



Gambar 3. Tampilan Halaman Admin

3.3. Halaman Data Kegiatan Yayasan

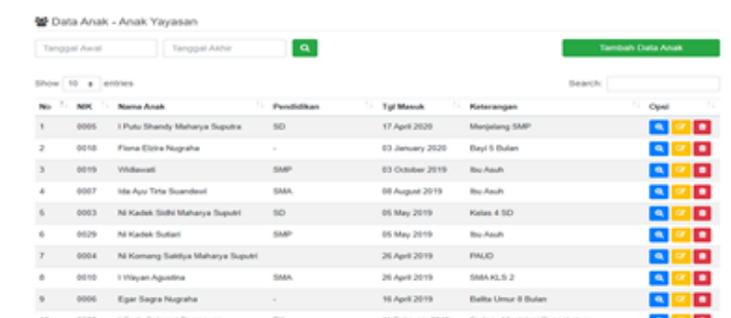
Pada halaman data kegiatan yayasan terdapat beberapa menu yaitu: tambah data kegiatan untuk menambahkan data-data kegiatan yayasan yang dilakukan, detail, edit, dan hapus data kegiatan dan tombol *next* dan *previous*.



Gambar 4. Tampilan Data Kegiatan Yayasan

3.4. Halaman Data Anak Yayasan

Pada halaman data anak yayasan atau halaman yang menampilkan data anak-anak yang tinggal di dalam yayasan terdapat beberapa menu yaitu: tambah data anak untuk menambahkan data-data anak yayasan, terdapat *icon* untuk melihat detail, edit, dan hapus data kegiatan dan tombol *next* dan *previous*. Halaman ini juga ada tempat inputan untuk menentukan tanggal awal dan akhir dalam pencarian data anak yayasan sesuai keinginan dan ada tempat search dalam mencari nama anak yang ingin dilihat.



Gambar 5. Tampilan Halaman Data Anak Yayasan (Anak Yayasan)

3.5. Halaman Data Anak Asuh

Pada halaman data anak asuh yaitu halaman yang menampilkan data-data anak asuh dimana dalam halaman tersebut bisa menambahkan data nak asuh, melihat detail, edit, menghapus data, ada tombol *next* dan *previous*.

No	NIK	Nama Anak	Pendidikan	Pengasuh	Tgl Masuk	Keterangan	Opsi
1	0001	Ida Bagus Adi Surya Pradipa	TK	Widyawati	13 May 2019	Sedang Belajar Di Kelas TK	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	0002	I Pitu Ananda Dayaka	TK	Iuh santi Candra Dewi	05 May 2019	Sedang Belajar Di Kelas TK	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	0005	I Gede Eka Ananata	TK	Widyawati	05 May 2019	Sedang Belajar Di Kelas TK	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	0003	Pulu Ayu Gita Cantika Pradita	TK	Kadek Ra Rahayu	26 April 2019	Sedang Belajar Di Kelas TK	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	0004	Taita Ester Rambu Ayu	TK	Kadek Cantika	26 April 2019	Sedang Belajar Di Kelas TK	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	0007	I Wayan Sritama Yasa	TK PAUD	Budamini	26 April 2019	Balita 2 Tahun	[Detail] [Edit] [Hapus]

Gambar 6. Tampilan Halaman Data Anak Asuh

3.6. Halaman Data Donatur

Pada halaman data donatur terdapat beberapa menu yaitu: tambah data donatur, details, edit, dan hapus data donator tombol next dan previous. Tampilan ini juga berisi search untuk mencari nama donatur yang diinginkan.

No.	Nama Donatur	Alamat	No. HP	Tanggal Daftar	Status	Opsi
1	Darmahana Lubis	Des. Termas, Kec. Baranis, Bali	08322902549	07 April 2020	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	Zulfkar	Kelurahan Denpasar	083429345323	14 April 2020	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	Fara	Depaha	00000000	34 April 2020	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	Wulan Wiguna	Denpasar	08763334222	28 April 2018	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	Ibu Aniani	Jln Kerta Dalam Sari Denpasar	03648274	28 April 2017	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	Oka	Denpasar	082463309	04 June 2018	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	Nama Mahandika	Jln Tukad Badung Denpasar	0832748795	10 April 2017	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	Fondor Charity	Denpasar	0823648878	8 December 2018	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	Ida Bagus Dal Prasana	Gema Gede Trigal Denpasar	0833788825	28 April 2018	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	Iin Y.R.	Surabaya	0833678776	14 May 2018	Donatur Telp	[Detail] [Edit] [Hapus]

Gambar 7. Tampilan Halaman Data Donatur

4. Conclusion

Berdasarkan hasil dan pembahasan terkait Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur Berbasis *Web* pada Yayasan Angel Hearts Bali di Wilayah Renon, Kota Denpasar, dapat penulis simpulkan sebagai berikut:

- Hasil penelitian ini adalah berupa pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur berbasis *Web* pada Yayasan Angel Hearts Bali yang beralamat di Jl. Tukad Badung XVII No.21 Renon- Kabupaten Denpasar.
- Hasil penelitian ini hanya dilakukan pada Yayasan Angel Hearts Bali saja.

- c. Sistem pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur berbasis Web studi kasus: Yayasan Angel Hearts Bali dilakukan pada penelitian ini dengan menggunakan metode waterfall, yaitu mulai tahapan identifikasi permasalahan, pengumpulan data, analisis kebutuhan system, desain dan perancangan sistem, pembuatan sistem, pengujian sistem, serta implementasi dan evaluasi.
- d. Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur berbasis web ini memiliki berapa fitur meliputi: pengelolaan data master yaitu admin, user, data kegiatan yayasan, data anak yayasan, data anak asuh, data donatur, data donasi, laporan keuangan, laporan keuangan perproject, untuk login, dan profile.
- e. Hasil evaluasi pengguna menunjukkan bahwa secara keseluruhan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur Berbasis Web pada yayasan sudah berjalan baik.

References

- [1] Salman, Iqbal Muhammad. (2011). Sistem Informasi Manajemen Dana Pengelolaan Donatur Berbasis Web pada Yayasan Griya Yatim dan Dhu'Afa. <http://repository.uinjkt.ac.id> (2019.12.01)
- [2] Aditama, Yanuar. (2018). Perancangan Website Sistem Informasi Panti Asuhan Yatim Al Huda.
- [3] UU No. 16 Tahun 2001 tersebut digantikan dengan UU No. 18 Tahun 2004 tentang Perubahan atas UU No. 16 tahun 2001 Tentang Yayasan
- [4] Aditya Fahmi, Redista. (2016). Penerapan Laporan Keuangan Kepada Yayasan Panti Asuhan Yatim Piatu dan Fakir Daarul Aytam Sitobondo. Diakses tanggal 27 Nopember 2019
- [5] Abdul, Kadir. (2003). Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset
- [6] Ayuni, Meta. (2012). Sistem informasi Geografis Panti Asuhan Berbasis Web. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.