

Sistem Informasi Pengelolaan Dana Sumbangan Berbasis Web Pada Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak Kuncup Harapan

Web-Based Donations Information System in Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak Kuncup Harapan

Rismaya¹, Mia Fitriawati

¹ Universitas Komputer Indonesia

Email : rismaya3@mahasiswa.unikom.ac.id

Abstrak – Penelitian ini bertujuan untuk meringankan beban pekerjaan di suatu lembaga sosial anak dibagian tata usaha dan bendahara dalam melakukan pengelolaan dana sumbangan. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode pendekatan terstruktur yakni metode pengembangan model *waterfall* dengan melakukan wawancara, observasi dan dokumentasi langsung kepada pihak Panti Asuhan Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak Kuncup Harapan khususnya terhadap bagian tata usaha dan bendahara. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa dengan adanya suatu sistem terkomputerisasi aplikasi berbasis *web* dapat meminimalisir waktu pengerjaan menjadi lebih cepat dan tidak memakan banyak ruang penyimpanan data sumbangan karena disimpan kedalam sebuah database.

Kata kunci : Sistem Informasi, Sumbangan, Web

Abstract - *The research has purpose to help a social institution of children load when manage some donation by administrator and accounting division. In this case, the author use structured approach method also known as waterfall method to LKSA Kuncup Harapan orphanage at administrator and accounting division by interview, observation and documentation directly. The results of this study could minimize working time is faster than before and data storage more effective and efficiently because data storage is saved on database system.*

Keyword : *Information System, Donations, Web.*

I. PENDAHULUAN

Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA) Kuncup Harapan berlokasi di Jl. Garunggang Kulon No. 179/65 Rt 06/Rw. 11 Kelurahan Sukabungah Kecamatan Sukajadi Kota Bandung ini terdapat beberapa temuan untuk dijadikan bahan penelitian diantaranya, pada proses penerimaan dana sumbangan dalam pencatatan datanya belum terkomputerisasi, melainkan masih ditulis kedalam buku penerimaan dana sumbangan yang menyebabkan penumpukan data, adapun pada proses pengajuan dana yang dilakukan dengan cara melayangkan surat pengajuan dana untuk diterima oleh pimpinan dan memungkinkan pengajuan dana tersebut mengalami keterlambatan ketika dana diterima oleh panti. Pada proses pengelolaan dana sumbangan oleh panti, dimana pencatatan masih ditulis kedalam buku kas harian yang terkadang adanya *human error* terhadap perhitungan antara pemasukan dana dari pimpinan dan pengeluaran. Perhitungan tersebut mengakibatkan harus dihitung kembali dari awal sampai akhir sehingga menyebabkan proses pengelolaan menjadi memakan waktu yang begitu lama. Dari peneliti terdahulu, penulis mendapatkan beberapa *reference* yang dapat dikatakan ada kesamaan dan perbedaan yaitu perbedaan pada sistem yang dibuat oleh penulis memiliki proses data pengajuan juga pengelolaan keuangan dan kesamaan dari penelitian tersebut yaitu sama-sama membuat sistem untuk penerimaan dana sumbangan. Penelitian ini bertujuan juga untuk meminimalisir permasalahan, dimana dapat di usulkan beberapa solusi yang membantu dalam proses pengerjaan yang sedang berjalan, maka dibuatkanlah aplikasi sistem informasi berbasis web sebagai solusi dari permasalahan diharapkan dapat mempermudah proses pelayanan dan pengolahan dana sumbangan di LKSA Kuncup Harapan.

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Sistem Informasi

Hal yang terpenting dalam perkembangan teknologi yaitu sistem informasi, karena sistem informasi memiliki keterkaitan antara data dan informasi yang saling berketergantungan satu sama lain demi mencapai satu tujuan. Jadi sistem informasi dapat didefinisikan sebagai suatu alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimannya. [1]

B. Sumbangan

Menurut Poerwadarminta : 1983, Sumbangan merupakan pemberian yang diberikan oleh seorang donatur yang bertujuan untuk menyokong kebutuhan bagi orang yang membutuhkan. [2]

C. Panti Asuhan

Menurut Depsos RI, panti asuhan merupakan lembaga yang menampung anak-anak terlantar dengan memberikan pelayanan, penyantunan kesejahteraan sosial. [3]

D. Website

Website merupakan sistus yang dihubungkan dengan sebuah domain www yang menampilkan tampilan text, grafik, animasi dan lainnya dengan interaktif. [4]

E. Bahasa Pemrograman

1. HTML kepanjangan dari *Hypertext Markup Language* merupakan bahasa pemrograman untuk membuat tampilan *interface* pada sebuah website.
2. CSS kepanjangan dari *Cascading Style Sheet* merupakan bahasa pemrograman untuk mendesain tampilan web site menjadi lebih baik.
3. PHP kepanjangan dari *Hypertext Processor* merupakan bahasa pemrograman yang dapat menyatu dengan HTML dan CSS untuk membuat halaman web menjadi dinamis.
4. MySQL merupakan bahasa pemrograman untuk menyambungkan koneksi database dengan server sehingga dapat membuat menyimpan data dari web dinamis. [5]

III. METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Metode penelitian deskriptif adalah yang penulis gunakan untuk memulai penelitian, dimana berbagai permasalahan di pusatkan dalam suatu variabel yang berfungsi sebagai pemecahan praktis dari pengembangan ilmu pengetahuan.

B. Metode Pengumpulan Data

Metode sumber data primer dan sumber data sekunder yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data, yaitu dengan melakukan observasi dan wawancara kepada pihak LKSA Kuncup Harapan khususnya kepala panti juga mengumpulkan dokumentasi yang diperlukan untuk kebutuhan penelitian.

C. Metode Pendekatan Sistem

Metode pendekatan terstruktur yang penulis pilih, karena dengan metode pendekatan ini penulis dapat memahami sistem yang ada saat ini sehingga dapat memberikan solusi untuk meminimalisir kesalahan untuk meningkatkan produktivitas yang lebih baik.

D. Metode Pengembangan Sistem

Peneliti memilih metode pengembangan sistem *waterfall* karena metode pendekatan ini dilakukan secara bertahap mulai dari atas hingga ke bawah.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Rancangan Penerimaan Dana Sumbangan Yang Diusulkan

1. Donatur menginputkan data sesuai dengan identitas kartu KTP/SIM pada form registrasi secara lengkap dan menginputkan data donasi secara lengkap.
2. Setelah menginputkan data identitas dan data donasi secara lengkap maka data tersebut akan disimpan ke dalam database.
3. Donatur mencetak tanda terima kuitansi melalui sistem.
4. Bagian Tata Usaha mencetak laporan bulanan penerimaan dana sumbangan yang diambil dari database, lalu diberikan kepada kepala panti untuk divalidasi.
5. Setelah laporan tersebut sudah divalidasi, lalu laporan tersebut diberikan kepada tata usaha untuk di arsipkan.

B. Rancangan Pengajuan Dana Yang Diusulkan

1. Bagian tata usaha menerima surat pemberitahuan pengajuan dana.
2. Bagian tata usaha menginput surat pengajuan dana untuk diajukan kepada pimpinan.
3. Pimpinan memeriksa surat pengajuan dana untuk di acc pencairan dana tersebut, jika surat pengajuan dana tidak di acc maka akan ada informasi kepada panti asuhan bahwa pengajuan tersebut tidak di acc, jika surat pengajuan di acc maka akan ada pemberitahuan bahwa surat pengajuan tersebut di acc dan akan dilakukan pencairan dana dengan membuat kuitansi pembayaran.
4. Pimpinan menginput kuitansi pembayaran lalu melalui sistem yang disimpan kedalam database.
5. Bendahara mencetak kuitansi pembayaran lalu di arsipkan.

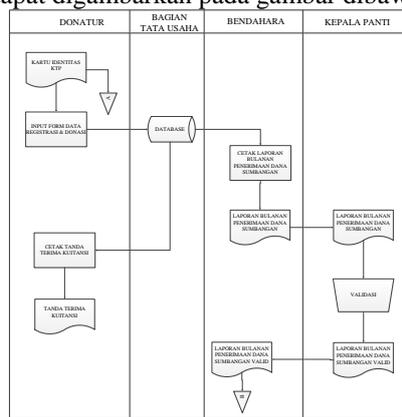
C. Rancangan Pengelolaan Dana Sumbangan Yang Diusulkan

1. Bendahara menerima data donasi dan data kuitansi pembayaran.

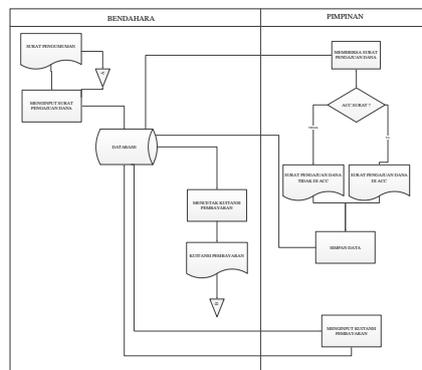
2. Bendahara menginputkan pemasukan nominal uang yang dilihat dari data donasi dan kuitansi pembayaran kedalam kas masuk lalu disimpan di database.
3. Bendahara menginputkan rencana anggaran pengeluaran untuk kebutuhan sehari-hari lalu kedalam kas keluar lalu disimpan di database.
4. Bendahara mencetak laporan penerimaan & pengeluaran keuangan bulanan kepada kepala panti untuk di validasi.
5. Setelah laporan penerimaan & pengeluaran keuangan bulanan valid, lalu diberikan kepada pimpinan untuk di sinkronkan datanya.
6. Pimpinan memeriksa laporan penerimaan & pengeluaran keuangan bulanan. Bila data laporannya sinkron maka laporan tersebut berstatus valid dan akan disimpan kedalam database, sedangkan bila data laporannya tidak sinkron maka laporan tersebut akan dikembalikan ke kepala panti untuk dilengkapi ulang. Setelah laporannya sudah sinkron, maka laporan tersebut akan dijadikan arsip pimpinan.

D. Flowmap Diagram Yang Diusulkan

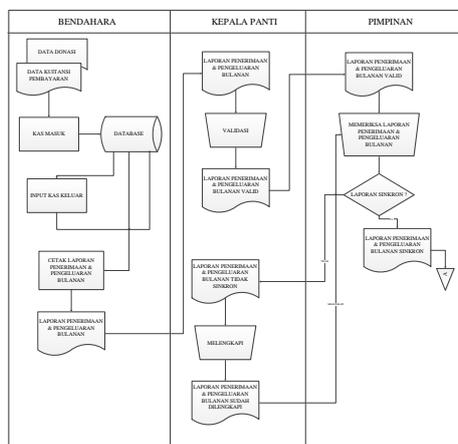
Diagram *Flowmap* yang diusulkan dapat digambarkan pada gambar dibawah ini :



Gambar 4. 1 Flowmap proses penerimaan dana sumbangan yang sedang di usulkan



Gambar 4. 2 Flowmap proses pengajuan dana yang diusulkan



Gambar 4. 3 Flowmap proses pengelolaan dana sumbangan yang di usulkan

E. Implementasi Perangkat Lunak

Software yang digunakan dalam pembuatan program ini diantaranya :

1. Operation System Windows 7
2. Notepad++ ver. 7.6.6
3. Xampp ver. 1.7.7
4. Google Chrome ver. 74.0.3

F. Implementasi Perangkat Keras

Hardware yang digunakan dalam pembuatan program ini diantaranya :

1. Processor : Intel (R) Atom (TM) CPU N2600 @1.60 GHz (4CPUs), ~1.6GHz.
2. Memory : 2048MB RAM.
3. Harddisk : 350GB.
4. LAN Card 10/100 Mbps.
5. Mouse, Keyboard.

G. Implementasi Antar Muka

Dibawah ini adalah gambar aplikasi web yang akan di gunakan, tampilan login dapat dilihat pada (picture 4. 4).



Gambar 4. 4 Tampilan Login

Pada tampilan ini staff yang ingin mengakses program, dapat melakukan login terlebih dahulu dengan memasukan *username* dan *password* sesuai dengan hak akses yang di berikan oleh administrator. (picture 4. 5).

Gambar 4. 5 Tampilan Tambah Donatur

Pada tampilan ini, menampilkan penginputan data donatur untuk menyimpan data dari para donatur yang akan melakukan donasi. Halaman selanjutnya terdapat menu tambah donasi (picture 4.6).

Tambah Donasi

Donator :
3273076401970005 - Bebby Saputra

Tanggal : 08-07-2019

Uang (Rp.) :
Contoh : 100000

Terbilang :
[Empty field]

Beras (Kg) :
Contoh : 5Kg

Barang / Makanan :
No. Resi Pengiriman

Jenis Donasi : Zakat

Donasi

Gambar 4. 6 Tampilan Tambah Donasi

Pada tampilan ini, menampilkan penginputan data donasi para donatur. Halaman selanjutnya terdapat menu tambah pengajuan (*picture 4. 7*).

Pengajuan Dana

Nomor :
[Empty field]

Lampiran :
[Empty field]

Perihal :
[Empty field]

Tempat :
[Empty field]

Tanggal : 08-07-2019

Berdasarkan Surat Nomor :
[Empty field]

Perihal Tentang Kegiatan :
[Empty field]

Biaya Kegiatan :
[Empty field]

Banyaknya :
[Empty field]

Total :
[Empty field]

Ajukan

Gambar 4. 7 Tampilan Tambah Pengajuan

Pada tampilan ini, menampilkan penginputan surat pengajuan yang akan di terima oleh pimpinan. Halaman selanjutnya terdapat menu kuitansi pembayaran (*picture 4. 8*).

Gambar 4. 8 Tampilan Tambah Kuitansi Pembayaran

Pada tampilan ini, menampilkan penginputan kuitansi pembayaran untuk yang berasal dari pengajuan dana. Halaman selanjutnya terdapat menu pengelolaan kas (*picture 4. 9*).

Gambar 4. 9 Tampilan Tambah Kas Keluar

Pada halaman ini, menampilkan penginputan data pengelolaan kas keluar yang nantinya akan berguna untuk merekap kas pemasukan dan pengeluaran.

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari analisis yang dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dijadikan harapan yaitu pada proses penerimaan dana sumbangan, memudahkan petugas dalam menginput data sumbangan yang disimpan secara komputersasi kedalam database sehingga tidak akan terjadi penumpukan berkas, tercecer dan rusak. Adapun proses pengajuan dana menjadi lebih cepat karena tidak diperlukannya birokrasi secara langsung melainkan surat pengajuan dana tersebut dapat dilihat pada sistem, dan pada proses pengelolaan dana sumbangan lebih mudah pengerjaannya karena data keuangan yang di input kedalam sistem sudah di hitung secara otomatis sehingga meminimalisir terjadinya *human error*. Begitupun dalam hal pelaporan tidak memerlukan proses yang begitu lama karena dapat di lihat secara langsung pada sistem.

B. Saran

Penulis memiliki beberapa saran yang diharapkan dapat menyempurnakan program yang telah dibuat, tentunya program ini masih banyak kekurangan yang nantinya akan dijadikan sebagai tahap pengembangan, diantaranya adalah :

1. Diharapkan dapat menambahkan fasilitas informasi statistik data sumbangan yang masuk maupun keluar.
2. Dalam jangka panjang diharapkan program ini bisa dikembangkan tidak hanya pengelolaan dana sumbangan melainkan sistem laporan keuangan panti asuhan.
3. Diharapkan memiliki beberapa sub domain untuk pemisahan antara akses umum dan akses *internal*.
4. Diharapkan dapat mengembangkan aplikasi yang telah dibuat bisa di akses melalui aplikasi berbasis mobile.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J Hutahean, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, 2015.
- [2] Definisi. (2019, Juni) Definisi Menurut Para Ahli. [Online]. <https://definisenurutparaahli.com/pengeryian-sumbangan-hadiah-dan-hibah/>
- [3] Dinas Sosial. (2018, April) Dinas Sosial. [Online]. <https://bulelengkab.go.id/artikel/lembaga-kesejahteraan-sosial-anak-lksa-93>
- [4] Winanti. Marliana B dan F. Tahir, "Sistem Informasi Monitoring Topologi Jaringan Perangkat Pada PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk," *Jurnal Manajemen Informatika*, vol. 8, no. 1, April 2018.
- [5] M. Fitriawati dan Sihombing. Damiyawati E. N, "Sistem Informasi Pemesanan Wisata Dan Eskpedisi Berbasis Web Pada Kampung Batu Malakasari," *Jurnal Manajemen Informatika*, vol. 5, no. 2, 2015.