SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PANTI ASUHAN DI PANTI SOSIAL ANAK AMANAH BUNDA BANDUNG

Artikel

Diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada
Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 (Sarjana)
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Oleh
Mira Tasliwati
1.05.11.229

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2016

ABSTRACT

Social house child care trustful mother is a social welfare form an children who do not have a family or do not live in with the family .Data processing that is in social house child care trustful mother still not use software who handles data collection children , data collection donor , expenditure donations and reports .And the absence of a medium information for the or donor to see the development and the state of orphanage.The methodology used in this study in a modeling object oriented the development of the prototype and methods .A design study in a descriptive and action .Data collection method used technique observation , documentation , and interview .A design system used to describe model system of them use case diagram , activity diagram , sequence diagram , collaboration diagram , component diagram , deployment diagram , class diagram , and state diagram .In the design information systems management social care trust boy mother bandung use of language php programming and mysql as a database.The proposed system can be used to help processing and management institution data and simplify the house to handle the data , data collection donor , spending donations and reports .And simplify the donor to see the state of an orphanage .Advice for the next thing is to improve the limitations of this , including forward can be used by the social or pihak-pihak that directly to use information systems management daycare centers.Keywords: Information System, Management Institution, Acceptance Of A Child, Acceptance Donations.

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seperti halnya di panti asuhan, hampir seluruh panti asuhan telah memiliki teknologi yang canggih dalam pengolahan data anak panti asuhan, donatur, data keuangan dan pengurus anak panti asuhan baik dalam pengolahan data maupun pembuatan laporan.

Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda merupakan lembaga kesejahteraan sosial yang membentuk perkembangan anak-anak yang tidak memiliki keluarga ataupun yang tidak tinggal bersama dengan keluarga. Anak-anak panti asuhan diasuh oleh pengasuh yang menggantikan peran orang tua dalam mengasuh, menjaga dan memberikan bimbingan kepada anak agar anak menjadi manusia dewasa yang berguna dan bertanggung jawab atas dirinya dan terhadap masyarakat di kemudian hari.

Selama ini pengolahan data yang ada di Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda belum menggunakan *software* yang menangani pendataan anak, pendataan donatur, pengeluaran uang donasi dan laporan.terdapat pada gambar 1.1.

Tabel 1.1 Tabel Donasi

Tahun	Total Pendapatan
2011	20.000.000
2012	40.000.000
2013	55.000.000
2014	60.000.000
2015	85.000.000

(Sumber : Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda Bandung)

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas,maka penulis dapat mengidentifikasikan masalah dan membuat rumusan masalah sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, dapat diidentifikasi beberapa permasalahan yang terjadi di Hotel Danoufa Bandung diantaranya yaitu:

1. Penerimaan anak panti, penerimaan donasi, pengeluaran uang donasi dan laporan masih dilakukan secara tertulis di buku besar, hal ini menyebabkan sering terjadinya kesalahan dalam penerimaan anak dan pencarian data anak panti, data donatur dan pengeluaran uang donasi.
2. Adanya kendala dalam pembuatan laporan penerimaan anak, penerimaan donasi, pengeluaran uang donasi dan laporan. jumlah anak panti karena pengurus sendiri harus membuka arsip-arsip secara manual yang akan memakan waktu. Belum lagi jika ada arsip atau data yang hilang yang dapat menghambat proses pembuatan laporan.
3. Belum tersedianya media yang menyajikan informasi mengenai Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda untuk melihat perkembangan dan keadaan panti serta untuk memudahkan para donatur untuk melakukan pendaftaran donatur.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dengan identifikasi masalah yang telah diuraikan maka dapat di ambil kesimpulan bahwa rumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana analisis sistem pengelolaan penerimaan anak, penerimaan donasi, pengeluaran uang donasi dan laporan yang berjalan di Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda Bandung saat ini.
2. Bagaimana proses perancangan sistem informasi manajemen Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda Bandung.
3. Bagaimna pengujian sistem informasi di Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda Bandung.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi yang seharusnya di terapkan pada penerimaan anak, penerimaan donatur, pengeluaran uang donasi dan laporan di Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sistem informasi manajemen panti asuhan di panti sosial asuhan anak amanah bunda Bandung. agar dapat mempermudah dalam pendataan ataupun pencarian data anak dan data donatur.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui analisis sistem manajemen penerimaan anak, penerimaan donatur, pengeluaran uang donasi dan laporan yang berjalan di Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda Bandung.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi manajemen di Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda Bandung yang di butuhkan.
3. Menguji sistem informasi penerimaan anak, penerimaan donatur, pengeluaran uang donasi dan laporan.
4. Mengimplementasikan sistem informasi penerimaan anak, penerimaan donatur, pengeluaran uang donasi dan laporan.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian baik kegunaan penelitian secara praktis maupun akademis yang akan dijelaskan sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan dari sistem informasi reservasi kamar hotel di Hotel Danoufa ini adalah :

1. Bagi Panti :
   Dengan adanya website panti dapat memperkenalkan Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda terhadap masyarakat luas serta dapat mempermudah pekerjaan pengurus panti.
2. Bagi Donatur :

Dapat mempermudah para donatur untuk melalukan donasi dan melihat aktivitas yang ada di panti tersebut.

1.4.2 Kegunaan akademis

Kegunaan akademis dari penelitian yang digunakan oleh penulis diantaranya:

1. Bagi Pengembangan Ilmu
   Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang Teknologi Informasi yang berguna dalam mengelola Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda, dan menjadi perbandingan antara ilmu teori dengan praktek langsung.
2. Bagi Peneliti
   Sebagai indikator dari kemampuan yang dimiliki, juga sebagai cerminan agar penulis dapat terus mengembangkan ilmu yang dimiliki serta *skill* juga kemampuan dalam melakukan penelitian dan perancagan suatu sistem informasi.
3. Bagi Peneliti lain
   Menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti lain yang juga membahas masalah yang sama dalam melakukan penelitiannya.

1.5 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah di atas, penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yaitu**:**

1. Sistem ini dibuat hanya untuk melakukan penerimaan anak, penerimaan donatur, pengeluaran uang donasi dan laporan.
2. Tidak membahas mengenai laporan kepegawaian

II Kajian Pustaka

2.1 Pengertian Sistem

Suatu sistem adalah sesuatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.[2,p.1]

Pengertian Informasi

Menurut Jogiyanto, lnformasi adalah data yang diolah menjadi suatau bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya.[2]

2.2 Pengertian Sistem Informasi

Menurut Abdul Kadir, Sistem informasi adalah mencakup sejumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi, dan prosedur kerja) , ada sesuatu yang diproses (data menjadi informasi), dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan. [5]

2.3 Pengertian Manajemen Panti Asuhan

Manajemen *adalah* Sebuah proses dalam rangka untuk mencapai suatu tujuan organisasi dengan cara bekerja secara bersama sama dengan orang - orang dan sumber daya yang dimiliki organisasi. Pengertian panti asuhan anak adalah lembaga kesejahteraan sosial yang mempunyai tanggung jawab untuk memberikan pelayanan kesejahteraan sosial kepada anak terlantar melalui pelayanan pengganti atau perwalian anak dalam memenuhi kebutuhan fisik, mental dan sosial pada anak asuh sehingga memperoleh kesempatan yang luas, tepat dan memadai bagi perkembangan kepribadiannya sesuai dengan yang diharapkan sebagai bagian generasi cita – cita bangsa dan sebagai insan yang turut serta aktif di dalam bidang pembangun nasional (Departemen Sosial RI, 1995)

Panti asuhan merupakan salah satu tempat untuk membina dan merehabilitasi kembali kondisi anak yatim, baik fisik, mental maupun kehidupan sosialnya [6].

III. Objek dan Metode Penelitian

3.1 Objek Penelitian

Untuk mendapatkan informasi serta data yang akan diperlukan, peneliti melakukan penelitian di Panti Asuhan yang berlokasi dijalan Situ Lengkong No.15adapun objek penelitian pada penelitian ini yaitu Sistem Informasi Panti Sosial Asuhan Anak Amana Bunda Bandung.

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Desain Penelitian

Desain penelitian yang digunakan penulis termasuk kedalam penelitian yang bersifat deskriptif. Yaitu penelitian yang dilakukan dengan mengumpulkan informasi mengenai suatu masalah yang ada pada tempat dimana dilakukannya penelitian tersebut.Melalui metode penelitian deskriptif ini, peneliti berusaha memperoleh data pada fakta-fakta yang tampak sebagaimana keadaan sebenarnya.

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data

3.2.2.1 Sumber Data Primer

Data primer yaitu data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh peneliti secara langsung dari sumber data (tangan pertama), untuk mendapatkan data primer peneliti mengumpulkan dan memperoleh data secara langsung di Panti Sosial Asuhan Anak Amana Bunda.Teknik pengumpulan data dalam rangka pengumpulan informasi mengenai objek penelitian ini, yaitu:

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder

Sumber data sekunder yaitu dengan metode pengumpulan dokumentasi yang menggunakan data tertulis dengan memperoleh data, lalu menganalisis dan mempelajari dokumen atau catatan yang ada. Dokumen-dokumen tersebut antara lain berupa bukti, catatan atau laporan historis yang telah tersusun dalam data arsip (dokumen) baik yang dipublikasikan atau yang tidak dipublikasikan

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem

Metode pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pendekatan berorientasi objek, yang mencakup tentang analisis dan desain yang disebut dengan *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD). Metode berorientasi objek adalah suatu strategi pembangunan perangkat lunak yang mengorganisasikan perangkat lunak sebagai kumpulan objek.

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan untuk membangun sistem informasi ini yaitu metode *prototype.* Metode *prototype* merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan untuk membuat suatu program dengan cepat, tepat dan akurat.

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan

Alat bantu yang di gunakan dalam analisis dan perancangan peneliti menggambarkan bagaimana karakteristik sistem dengan menggunakan pemodelan yang disebut *Unified Modeling Language (UML). Unified Modelling Language* (UML) diantaranya:

3.2.4 Pengujian Software

Pengujian yang dilakukan pada sistem informasi layanan pengunjung ini dilakukan dengan menggunakan *black box testing* dengan mencoba semua fungsi yang ada pada sistem informasi layanan pengunjung.

3.2.5 Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem yang berjalan merupakan salah satu langkah yang dilakukan peneliti untuk menentukan prosedur yang akan dirancang, karena dengan menganalisis sistem, kita akan mengetahui kelebihan dan kekurangan dari suatu sistem yang sedang kita teliti sehingga peneliti dapat membuat sistem yang baru.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem

Pada proses perancangan sistem, penulis akan merancang atau mendesain sebuah sistem yang berisi langkah-langkah dan prosedur seputar sistem yang akan dibangun.

2.3.1 *Use case Diagram*

Diagram *use case* memperlihatkan hubungan – hubungan yang terjadi antara aktor – aktor dengan *use case* - *use case* dalam sistem. Adapun *use case diagram* pada sistem informasi layanan pengunjung yang

di usulkan terdapat pada Gambar 4.11 *Use Case* yang Diusulkan halaman 20

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *BlackBox*.Pengujian *Black Box* berfokus pasa persyaratan atau kebutuhan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 4.8 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Tingkat Uji	Butir Uji
Login	Username	Modul
	Password	Modul
Data Master	Data Anak	Modul
Proses	Donasi Masuk	Modul
	Pengeluaran	Modul
Output	Laporan	Modul
Kelas Uji	Tingkat Uji	Butir Uji
Login	Username	Modul
	Password	Modul
Data Master	Data Anak	Modul
Proses	Donasi Masuk	Modul

4.3 Implementasi

Tahap implementasi adalah pelaksanaan yang dilakukan setelah perancangan sistem sudah dilakukan. Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dilakukan dan telah dirancang pada sebuah aplikasi sesuai dengan tujuan yang diharapkan.Berikut ini adalah implementasi antar muka dari perangkat lunak yang di rancang :

1. Implementasi Halaman Utama
   Halaman utama adalah halaman yang ditampilkan pada saat program pertama kali dijalankan.Pada Gambar 4.41 halaman 105
2. Implementasi Menu Admin :
   a. Implementasi Menu Data Admin
      Menu ini berfungsi untuk menampilkan data admin. Pada Gambar 4.41 halaman 105
   b. Implementasi Menu Donasi Uang Donatur Tetap
      Menu ini berfungsi untuk rmencatat data donasi tetap. Pada Gambar 4.42 halaman 106
   c. Implementasi Menu Donasi Uang Donatur Tidak Tetap/Lembaga
      Menu ini berfungsi untuk mencatat donasi yang tidak tetap. Pada Gambar 4.43 halaman 106
   d. Implementasi Melalui Website
      Menu ini berfungsi untuk data donasi uang melalui website.Pada Gambar 4.44halaman 106
   e. Implementasi Menu Donasi Barang Donatur Tetap
      Menu ini berfungsi untukmencatat data donasi barang yang tetap. Pada Gambar 4.45 halaman 107
   f. Implementasi Barang Donasi yang Tiak Tetap
      Menu pertemuan ini berfungsi untuk mencatat donasi yang tidak tetap. Pada Gambar 4.46halaman 107
   g. Implementasi Pengeluaran Operasional panti
      Menu pertemuan ini berfungsi untuk mencatat pengeluaran panti. Pada Gambar 4.47halaman 108

h. Impelementasi Data User
   Menu ini berfungsi untuk menampilkan data user untuk mengakses sistem.Pada Gambar 4.48 halaman 108
i. Implementasi Data Berita
   Menu ini berfungsi untuk menampilkan berita yang ada di panti. Pada Gambar 4.49 halaman 109
j. Implementasi Data Anak
   Menu ini berfungsi untuk menampilkan input anak. Pada Gambar 4.50 halaman 110
k. Implementasi Donasi web
   Menu ini berfungsi untuk mencatat data donasi melalui website. Pada Gambar 4.52halaman 111

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, menganalisis yang sedang berjalan dan merancang sistem informasi pada bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis mencoba membuat suatu kesimpulan dan mengajukan beberapa saran yang berhubungan dengan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab sebelumnya,antara lain:

1. Dengan di bangunnya sistem informasi manajemen panti asuhan berbasis web ini di harapkan dapat mempermudah para pegawai dalam proses pengolahan dan informasi di harapkan dapat dapat mempermudah para calon donatur dalam mencari informasi mengenai profil panti, program kerja, berita panti dan doansi penyimpanan data anak dan donatur mempermudah proses pembaharuan data anak dan donatur.
2. Dengan adanya sistem informasi manajemen panti asuhan di harapkan dapat mempermudah proses pengolahan dan pencarian data anak dan donatur sehingga data pengolahan sistem informasi manajemen panti ini lebih akurat.

3. Dengan di bangunnya sistem informasi manajemen panti asuhan berbasis web ini sebagai media promosi dan.

5.2 Saran

1. Untuk kedepannya di harapkan sistem informasi manajemen berbasis web ini lebih di kembangkan lagi khususnya dalam proses donasi donatur adanya fasilitas e-banking sehingga dapat di lakukan melalui internet.
2. Sebaiknya untuk kedepannya di lakukan penambahan sistem mengenai laporan pegawai agar mencakup pelayanan kinera di panti tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

HM. Jogiyanto, "Analisis dan Desain Sistem Informasi", Yogyakarta : Andi, 2005.

Mulyanto. Agus, "Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi", Yogyakarta : Pustaka Pelajar, 2009.

Bagyono dan Sambodo,Agus,"Dasar – dasar Kantor Depan Hotel",CV.Andi Offset. Yogyakarta.2006.

Tabel 4.8 Tabel Pengujian Data *Login*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Masukan**	**Data Masukan**	**Data Masukan**
Akses halaman administratir Username :ketua	Akses halaman administratir Username	Akses halaman administratir Username :ketua	Akses halaman administratir Username

Password: ketua	:ketua Password: ketua	Password: ketua	:ketua Password: ketua
Akses Donatur Username : ulo Password : ulo	Akses Donatur Username : ulo Password : ulo	Akses Donatur Username : ulo Password : ulo	Akses Donatur Username : ulo Password : ulo
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	**Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)**	**Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)**	**Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)**
Data Masukan	**Data Masukan**	**Data Masukan**	**Data Masukan**

Tabel 4.9 Tabel Pengujian Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Masukan**	**Data Masukan**	**Data Masukan**
Mengisi nama anak dan orang tua anak	Mengisi nama anak dan orang tua anak	Mengisi nama anak dan orang tua anak	Mengisi nama anak dan orang tua anak

Tabel 4.10 Tabel Pengujian Data Proses

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Masukan**	**Data Masukan**	**Data Masukan**
Menginput data donator baru dan jumlah donasi	Menginput data donator baru dan jumlah donasi	Menginput data donator baru dan jumlah donasi	Menginput data donator baru dan jumlah donasi
Mengisi field donasi barang	Mengisi field donasi barang	Mengisi field donasi barang	Mengisi field donasi barang

Tabel 4.11 Tabel Pengujian Data Output

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cetak Laporan donasi yang masuk .	Menampilkan laporan berdasarkan	Menampilkan laporan berdasarkan	[✓]Diterima

	tanggal	tanggal	[ ]Ditolak
Cetak Laporan Data Donatur Tetap	Menampilkan data donatur tetap	Menampilkan data donatur tetap	[✓]Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menginput tanggal laporan operasional dengan tanggal mendatang	Muncul pesan error "the documents no pages"	Muncul pesan error "the documents no pages"	[✓]Diterima [ ]Ditolak
Menginput tanggal pada laporan pengeluaran dengan " 8 desember sampai 31 desember	Muncul pesan error tanggal tidak valid.	Muncul pesan error tanggal tidak valid.	[✓]Diterima [ ]Ditolak

Tabel 4.12 Tabel Implementasi Halaman Utama

Menu	Deskripsi	Nama File
Admin	Menu admin adalah yang mengelola secara keseluruhan donasi dan pengeluaran di panti	MenuAdmin
Donatur	Menu ini berfungsi untuk donatur yang mendonasikan melalui melakukan verfikasi donasinya	MenuDonatur

Tabel 4.13 Tabel Menu Admin

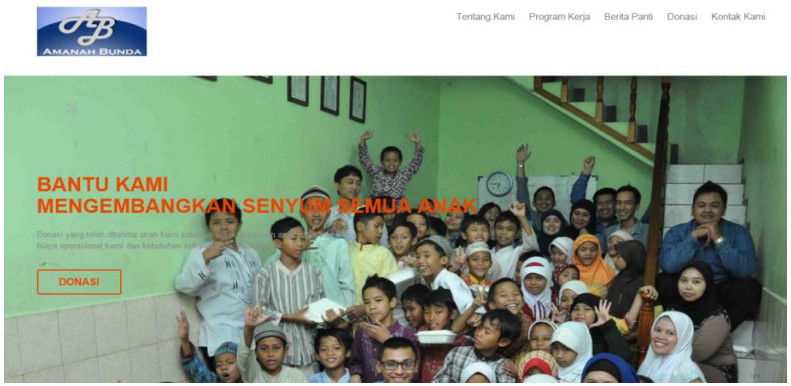
Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Data Anak	Data anak ini berfungsi untuk mencatat data anak yang dalam asuhan panti	FormDataAnak
Donasi	Menu ini berfungsi untuk mencatat data donasi barang atau donasi uang yang masuk ke panti.	FormDonasi
Pengeluaran	Menu ini berfungsi untuk mencatat data pengeluaran operasional panti.	FormPengeluaran
Laporan	Menu ini berfungsi untuk menampilkan data laporan	Form Laporan

Tabel 4.13 Tabel Menu Admin

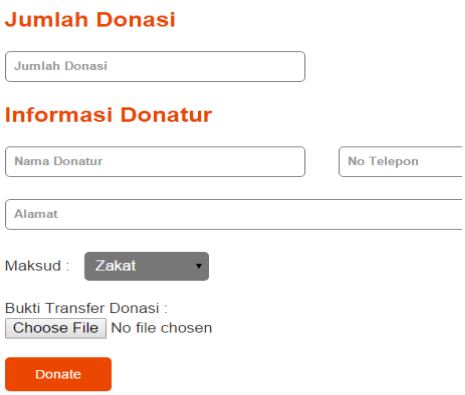
Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Data Anak	Data anak ini berfungsi untuk mencatat data anak yang dalam asuhan panti	FormDataAnak
Donasi	Menu ini berfungsi untuk mencatat data donasi barang atau donasi uang yang masuk ke panti.	FormDonasi
Pengeluaran	Menu ini berfungsi untuk mencatat data pengeluaran operasional panti.	FormPengeluaran
Laporan	Menu ini berfungsi untuk menampilkan data laporan	Form Laporan

Tabel 4.14 Tabel Menu Donatur

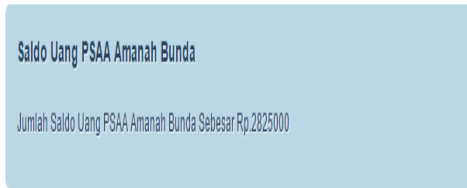
Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Donasi Uang	Menu ini berfungsi untuk donatur melakukan konfirmasi ke websistem atas donasi yang dilakukan	FormDonasiUang



Gambar 4.53 Halaman Utama tampilan *website*



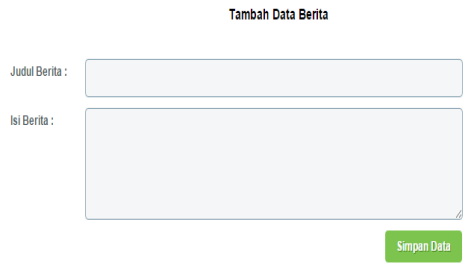
Gambar 4.52Pengunjung melalui *website*



Gambar 4. 51Saldo Panti



Gambar 4.50 data anak



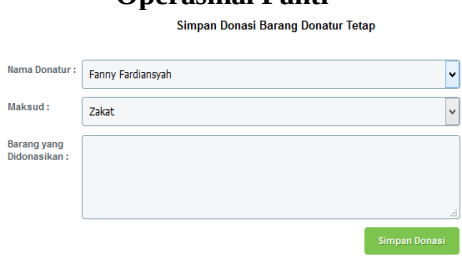
Gambar 4.49 Halaman *Form* Berita



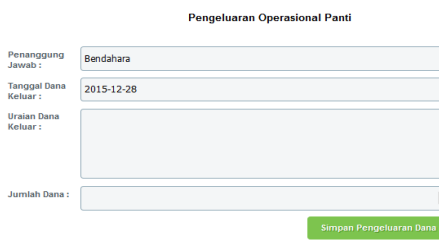
Gambar 4.48 Halaman *Form User*



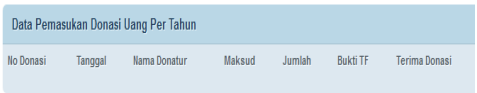
Gambar 4.47 Halaman *Form* Operasinal Panti



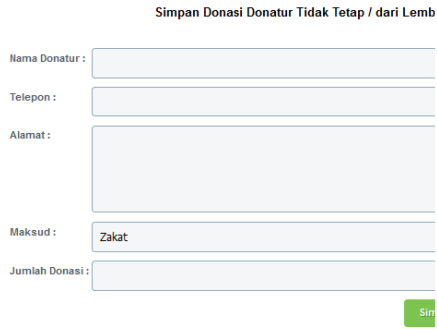
Gambar 4.45 Halaman *Form* Data Donatur Tetap



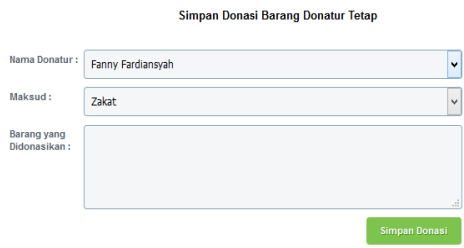
Gambar 4.46 Halaman *Form* Donatur Tidak Tetap/Lembaga



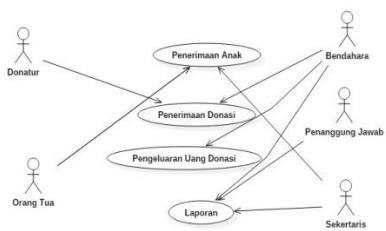
Gambar 4.44 Halaman *Form* Donasi melalui *Website*



Gambar 4.43Halaman *Form* Donasi Tidak Tetap/Lembaga



Gambar 4.42 Donasi Tetap



Gambar 4.11 *Use Case* yang Diusulkan