

Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Dan Pengelolaan Keuangan Pada Yayasan Panti Asuhan Harapan Karomah

¹Linda Yunita, ²Neneng, ³Auliya Rahman Isnain, ⁴Prita Dellia

¹Program Studi Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia

^{2,3}Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia

⁴Prodi Pendidikan Informatika, Universitas Trunojoyo Madura

Email: ¹lindayunita542@gmail.com, ²fikrihamidy@teknokrat.ac.id, ³aulyarahman@teknokrat.ac.id,

⁴prita.dellia@trunojoyo.ac.id

ABSTRACT

Yayasan Panti Asuhan Harapan Karomah is a social institution or non-profit institution that has the responsibility to provide social welfare services to the children of the residents of the orphanage. Therefore, the manager of the orphanage must be able to manage the orphanage properly, one of which is in terms of financial management. Currently the Harapan Karamah orphanage is in the process of recording both revenues and expenses using a manual system. Manual system causes many errors of risk. Therefore, to minimize the risks that exist and also facilitate the financial management of the orphanage, a computerized information system is needed. In addition, it can also make it easier for the manager of the orphanage and also donors to monitor and evaluate the orphanage's finances which can be accessed quickly and at any time. This study aims to create a website-based financial administration information system. The software development method used is the Waterfall method which includes requirements analysis, system design, implementation, testing and system maintenance. The development of this system uses the PHP programming language, MySQL database and the CodeIgniter framework. The result of this research is an information system that can be used to process data and financial data reports. Based on the test results, the system being developed can run according to its function.

Keyword:

Evaluation

Financial

Non-Profit

Computerized

Information Systems

Corresponding Author:

Linda Yunita,

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi,

Universitas Teknokrat Indonesia,

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No 9-11 Labuhan Ratu, Bandara Lampung.

Email: lindayunita542@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah sebuah sistem informasi yang dibuat sebagai media khusus yang berkaitan dengan akuntansi. Dengan adanya sistem informasi akuntansi dapat mempermudah kegiatan yang berhubungan dengan akuntansi, yang menjelaskan bahwa sistem informasi akuntansi adalah sebuah sistem informasi yang dibuat khusus untuk mempermudah kegiatan dan segala sesuatu yang berkaitan dengan akuntansi [1], [2].

Sistem informasi akuntansi adalah sekumpulan dari manusia dan sumber-sumber daya modal dalam suatu organisasi yang bertanggungjawab untuk menyediakan informasi keuangan dan juga informasi yang didapat dari pengumpulan dan pengolahan data transaksi keuangan instansi seperti panti asuhan [3].

Panti asuhan adalah suatu lembaga usaha yang mensejahterakan sosial, yang memiliki tanggung jawab untuk memberikan pelayanan kesejahteraan sosial kepada anak terlantar, kaum dhuafa, yatim-piatu dengan melaksanakan penyantunan dan memberikan pelayanan pengganti fisik, mental pada anak asuh. Akan tetapi memperoleh kesejahteraan yang telah diberikan untuk melindungi hak-hak anak, untuk mendapatkan kehidupan dan pendidikan yang layak

Yayasan Panti Asuhan Harapan Karomah merupakan Panti asuhan yang berlokasi di Jalan Imam Bonjol No. 323 Kel. Gunung Agung Kec. Langkapura Bandar Lampung. Panti Asuhan Harapan Karomah adalah salah satu amal usaha di Daerah Bandar Lampung yang bergerak di bidang sosial yang mengayomi anak yatim, dhuafa, yatim-piatu. Panti asuhan harapan karomah tidak lepas dari kebutuhan informasi dalam menjalankan aktivitasnya, sehingga sangat penting informasi tersebut untuk dapat memperlancar aktivitas dan membantu pihak panti dalam pengambilan keputusan. Salah satu sistem yang berguna dalam hal ini adalah informasi yang berkaitan dengan keuangan yang terdapat pada panti asuhan.

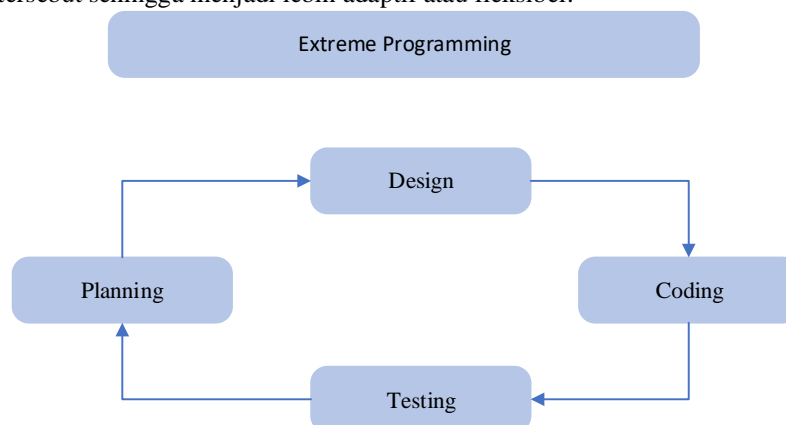
Untuk pendanaan dalam panti asuhan harapan karomah ini, seperti dari donatur tetap dan donatur tidak tetap mereka tidak hanya memberikan bantuan sumbangan berupa uang tunai, pakaian layak dipakai, berbagai jenis sembako dan kebutuhan lainnya. Untuk keberlangsungan panti dalam hal pengelolaan keuangan panti asuhan, masih dilakukan dengan cara mencatat tidak terkomputerisasi [4], [5].

Permasalahan yang dialami panti asuhan dalam pencatatan dan pengelolaan keuangan baik penerimaan dan pengeluaran dana sering terjadi kesalahan pencatatan data keuangannya, atau kerangkapan data dan juga mengalami kesulitan dalam memberikan laporan keuangan kepada donatur seperti laporan penerimaan dana dari donatur dan laporan pengeluaran dana setiap bulannya. Oleh karena itu untuk mengatasi permasalahan yang terjadi diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan sebagai sarana pendukung kegiatan panti asuhan khususnya pada bidang pengelolaan keuangan panti asuhan, sehingga nantinya dapat terwujud sistem informasi pengelolaan keuangan yang akurat [2], [6], [7].

Berdasarkan permasalahan tersebut maka perlu mengembangkan suatu sistem informasi keuangan berbasis website, untuk pencatatan dan pengelolaan keuangan yayasan panti asuhan, sehingga memudahkan pihak panti asuhan dalam memproses pengelolaan data keuangan, laporan data anak asuh, pencatatan data keuangan dan pembuatan laporan keuangan di yayasan panti asuhan harapan karomah. Solusi yang diharapkan dalam sistem yang dikembangkan, untuk mendukung dan mempermudah aktifitas dan kelancaran penyusunan tiap-tiap laporan di panti asuhan serta mampu mengatasi semua permasalahan dalam proses pencatatan data keuangan dan pembuatan laporan keuangan [8]–[11].

2. METODE PENELITIAN

Metode *Extreme Programming* (XP) adalah suatu pendekatan ataupun model pendekatan untuk pengembangan perangkat lunak yang mencoba untuk menyederhanakan berbagai tahapan dalam proses pengembangan tersebut sehingga menjadi lebih adaptif atau fleksibel.



Gambar 1. Metode *Extreme Programming*

Pada bagian ini disampaikan bahan/ materi yang digunakan dalam penelitian. Perlu disampaikan secara cukup detail metoda penelitian yang digunakan untuk menjamin bahwa hasil yang diperoleh dapat diulang atau direproduksi. Jika manuskrip yang disampaikan merupakan suatu pengembangan model, maka perlu disampaikan deskripsi model yang diajukan dan bagaimana model tersebut dievaluasi/ digunakan.

Penulisan dalam metode menyesuaikan dengan tema penelitian yang digunakan, usahakan menggunakan flowchart untuk menjelaskan alur penelitian[12]–[14].

3. HASIL DAN ANALISIS

3.1. Analisis PIECES

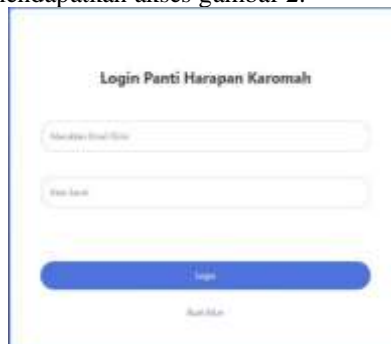
Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai prosedur sistem yang berjalan dari suatu sistem informasi untuk mengidentifikasi masalah dan dapat merancang sistem baru dengan menggunakan sistem analisis PIECES. Analisis dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Analisis PIECES

Analisis	Permasalahan
<i>Performance</i>	Sistem informasi yang dibutuhkan pengguna tidak dapat dikemukakan secara jelas oleh pengguna karena harus mencari dan menyiapkan berkas-berkas data baik informasi data panti asuhan ataupun pengeluaran dan memasukkan yang ada di dalam panti asuhan harapan karomah.
<i>Information</i>	Untuk informasi masih tidak terkomputerisasi dan mengalami terjadi kesalahan saat mencatat data donatur dan memasukkan atau pengeluaran baik pengeluaran masuk ataupun.
<i>Economy</i>	Dalam masalah ekonomi di panti asuhan tidak terkomputerisasi saat pencatatan sehingga tidak menghemat pengeluaran dikarenakan untuk membeli peralatan yang terkait dengan pencatatan didalam buku besar.
<i>Control</i>	Kontrol yang dihadapi pada jumlah pemasukan data donatur, tidak dapat merangkap secara merata sehingga harus menghitung kembali beberapa informasi sehingga memperlambat untuk keperluan panti asuhan harapan karomah.

3.2. Implementasi Sistem

Panti Asuhan harapan karomah yang menjadi awal ketika pertama kali membuka sistem terdapat form yang dapat diisi donatur untuk melakukan donasi. Terdapat menu login yang digunakan admin melakukan login yang telah diberikan sistem untuk mendapatkan akses gambar 2.



Gambar 2. Menu Login

Admin yang telah memiliki hak akses dapat melakukan login kedalam sistem, ditunjukkan dengan dengan halaman dashboard pada Gambar . Halaman ini berisi Saldo, total donasi, total pengeluaran dan total donatur. Terdapat juga submenu dari Data Master yang terdiri dari Data asuh, pengurus, donatur dan donasi, Pengeluaran yang terdapat dua data yaitu Kategori dan pengeluaran dan Laporan terdiri dua laporan yaitu laporan global dan laporan individual.



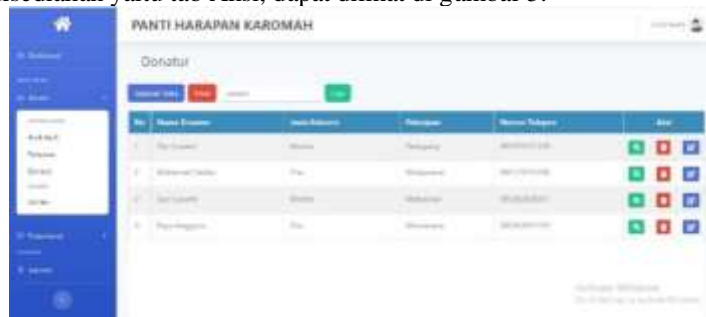
Gambar 3. Menu utama

Terdapat tiga tab page pada form tabel Master Pengurus, yaitu Form tambah data pengurus. Untuk melihat detail dan menghapus data pengurus, pilih tab yang telah disediakan yaitu tab Aksi, dapat dilihat di gambar 4



Gambar 4. Menu Pengurus

Terdapat tiga tab page pada form tabel Master Donatur, yaitu Form tambah data pengurus, pencarian dan mencetak data tersebut secara keseluruhan . Untuk melihat detail, mengubah dan menghapus data pengurus, pilih tab yang telah disediakan yaitu tab Aksi, dapat dilihat di gambar 5.



Gambar 5. Menu Donatur

Terdapat hanya satu tab page pada form tabel Master Donasi, terdapat berbagai donasi yang donatur berikan kepada pihak panti asuhan, didalam form donasi terdapat yaitu Form tambah data donasi. Untuk melihat detail dan menghapus data donasi, pilih tab yang telah disediakan yaitu tab Aksi, dapat dilihat gambar 6



Gambar 6. Menu Donasi

Terdapat dua tab page pada form tabel Pengeluaran yaitu kategori dan pengeluaran yang terdapat berbagai kategori atas pengeluaran pihak panti yang telah diberikan oleh donatur kepada pihak panti asuhan, didalam form pengeluaran terdapat satu tab yaitu Form tambah data .Untuk melihat detail dan menghapus data kategori, pilih tab yang telah disediakan yaitu tab Aksi, dapat dilihat di gambar berikut ini :



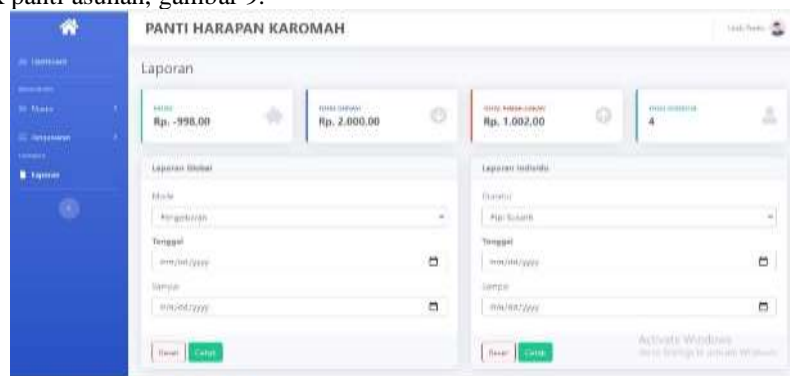
Gambar 7. Menu Kategori

Terdapat dua tab page pada form tabel Transaksi yaitu form pengeluaran yang terjadi setiap transaksi yang dilakukan oleh pihak panti, dengan dana dari donatur yang diberikan kepada donatur untuk panti asuhan. didalam form pengeluaran terdapat yaitu Form tambah data pengeluaran. Untuk melihat detail dan menghapus data pengeluaran pilih tab yang telah disediakan yaitu tab Aksi, dapat dilihat di gambar 8 :



Gambar 8. Menu Pengeluaran

Merupakan halaman laporan yang dapat dicetak secara keseluruhan maupun individual, sesuai kebutuhan yang dibutuhkan pihak panti asuhan, gambar 9.



Gambar 9. Menu Laporan

Merupakan laporan seluruh pengeluaran dari panti asuhan yang dapat di akses oleh bendahara panti asuhan harapan karomah gambar dapat dilihat gambar 10:

LAPORAN PENGELUARAN PANTI ASUHAN HARAPAN KAROMAH

Alamat : J. Soekarno-Hatta No.34 Bandar Lampung - Lampung
Telepon / No : 081228361212 (0728-2210-222)

Tanggal : 2021-07-17 s.d 2021-07-17

No.	ID Pengeluaran	Tanggal	Jumlah	Kategori	Keterangan	Peranggung Jawab
1	1	2021-07-17	Rp. 1.000,00	2	Membeli Pasukan malam	linda yunita

Peranggung Jawab

Linda Yunita

Gambar 10. Laporan Pengeluaran

4. KESIMPULAN

Yayasan Panti Asuhan Harpan Karomah adalah sebuah lembaga sosial atau lembaga nirlaba yang memiliki tanggung jawab untuk memberikan pelayanan kesejahteraan sosial kepada anak-anak penghuni panti asuhan. Saat ini panti asuhan Harapan Karomah sedang dalam proses pencatatan baik pemasukan maupun pengeluaran dengan menggunakan sistem manual. Sistem manual menyebabkan banyak kesalahan resiko. Oleh karena itu, untuk meminimalisir risiko yang ada dan juga mempermudah pengelolaan keuangan panti asuhan, diperlukan sistem informasi yang terkomputerisasi. Selain itu juga dapat mempermudah pengelola panti asuhan dan juga para donatur untuk memantau dan mengevaluasi keuangan panti asuhan yang dapat diakses dengan cepat dan setiap saat. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi administrasi keuangan berbasis website. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode Waterfall yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian dan pemeliharaan sistem. Pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan framework CodeIgniter. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengolah data dan laporan data keuangan. Berdasarkan hasil pengujian, sistem yang dikembangkan dapat berjalan sesuai dengan fungsinya.

REFERENSI

- [1] D. Damayanti, H. Sulistiani, and E. Umpu, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Tabungan Siswa pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung," *J. Teknol. dan Inf.*, vol. 11, no. 1, pp. 40–50, 2021.
- [2] A. T. Atmadja and A. K. Saputra, "Pencegahan Fraud dalam Pengelolaan Keuangan Desa," *J. Ilm. Akunt. dan Bisnis*, vol. 12, no. 2, pp. 7–16, 2017.
- [3] S. Maulida, F. Hamidy, and A. D. Wahyudi, "Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard Untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dan Penjualan," *J. TEKNO KOMPAK*, vol. 14, no. 1, pp. 47–53, 2020.
- [4] H. Sulistiani, A. Sulistiyawati, and A. Hajizah, "Perancangan Sistem Pengelolaan Keuangan Komite Menggunakan Web Engineering (Studi Kasus: SMK Negeri 1 Gedong Tataan)," *Komputika J. Sist. Komput.*, vol. 10, no. 2, pp. 163–171, 2021.
- [5] A. A. Aldino, E. D. Pratiwi, Setiawansyah, S. Sintaro, and A. D. Putra, "Comparison Of Market Basket Analysis To Determine Consumer Purchasing Patterns Using Fp-Growth And Apriori Algorithm," in *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 2021, pp. 29–34, doi: 10.1109/ICOMITEE53461.2021.9650317.
- [6] S. Nasional, P. Akuntansi, D. A. N. Keuangan, P. Akuntansi, U. Sebelas, and M. Surakarta, "DI KOTA SURAKARTA Intan Kartikasari , Sri Witurachmi * Latar Belakang Masalah Otonomi daerah telah membawa jiwa dan semangat demokratisasi , akuntabilitas , dan transparasi dalam setiap aspek dalam desentralisasi daerah . Desentralisasi dalam otonomi daer," no. d, pp. 527–550, 2007.
- [7] D. A. Megawaty, "Penerimaan Layanan Keuangan Dalam Belanja Online Berdasarkan Tingkatan Generasi." Institut Technology Sepuluh Nopember, 2015.
- [8] A. T. Priandika, "Model Penunjang Keputusan Penyeleksian Pemberian Beasiswa Bidikmisi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process," *J. Teknoinfo*, vol. 10, no. 2, p. 26, 2016, doi: 10.33365/jti.v10i2.7.
- [9] A. Wantoro, "Sistem Monitoring Perawatan dan Perbaikan Fasilitas Gardu PT PLN Area Kota Metro," *J. Tekno Kompak*, vol. 15, no. 1, pp. 116–130, 2021.
- [10] R. Rusliyawati, T. M. Putri, and D. Darwis, "Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–13, 2021.
- [11] D. Damayanti, H. Sulistiani, B. Permatasari, E. F. G. S. Umpu, and T. Widodo, "Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung," in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2020, vol. 1, pp. 25–30.
- [12] W. M. Sari, A. Amran, and H. O. L. Wijaya, "PENERAPAN E-COMMERCE MENGGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING PADA UMKM KABUPATEN MURATARA," *Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas*, vol. 5, no. 2, pp. 136–144, 2020.

- [13] S. D. Riskiono and U. Reginal, “Sistem Informasi Pelayanan Jasa Tour Dan Travel Berbasis Web (Studi Kasus Smart Tour),” *Inf. Dan Komput.*, vol. 06, no. 02, pp. 51–62, 2018.
- [14] R. Indra, A. Thyo, and A. Rahman, “Implementasi Metode Pengembangan Sistem Extreme Programming (XP) pada Aplikasi Investasi Peternakan Implementation of Extreme Programming (XP) System Development Method in Livestock Investment Aplication,” vol. 8, no. 3, pp. 272–277, 2020, doi: 10.26418/justin.v8i3.40273.