



Sistem Informasi Eksekutif Data Pengembangan Pada Pusat Pengembangan Anak (PPA MDC)

Executive Information System for Development Data at the Child Development Center (PPA MDC)

Gerson Molo

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik & Ilmu Komputer,
Universitas Potensi Utama, Indonesia

Email: gersonsava@gmail.com

Abstrak

Sistem Informasi Eksekutif disebut sebagai sistem pendukung eksekutif. Sistem ini merupakan sistem informasi yang menyediakan fasilitas yang fleksibel bagi eksekutif dalam mengakses informasi eksternal dan internal yang berguna untuk mengidentifikasi masalah. Sistem yang berjalan pada Yayasan Compassion Indonesia (YCI) dalam pengelolaan pengembangan anak masih melakukan pendataan dengan Microsoft Word dan Microsoft Excel sehingga administrasi sekolah masih sulit dalam menginputkan data yang menyangkut pengelolaan pengembangan anak. Berdasarkan permasalahan yang ada untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal penulis merancang sistem informasi eksekutif yang terkomputerisasi berbasis web serta penggunaan database sebagai penyimpanan data pengembangan anak untuk mengurangi sulitnya melakukan pendataan yang menyangkut pengembangan anak sehingga nantinya dapat menghasilkan laporan dengan efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi Eksekutif, Pembinaan Anak, Web

Abstract

Executive Information Systems are referred to as executive support systems. This system is an information system that provides flexible facilities for executives in accessing external and internal information that is useful for identifying problems. The system that runs at the Indonesian Compassion Foundation (YCI) in managing child development still collects data using Microsoft Word and Microsoft Excel so that school administration is still having difficulty inputting data relating to child development management. Based on the existing problems, to get maximum results, the authors designed a web-based computerized executive information system and used databases as child development data storage to reduce the difficulty of collecting data related to child development so that later they can produce reports effectively and efficiently.

Keywords: Employee Loans, Interest on Loans, Annuity Rate



PENDAHULUAN

Sistem Informasi Eksekutif disebut sebagai sistem pendukung eksekutif. Sistem ini merupakan sistem informasi yang menyediakan fasilitas yang fleksibel bagi eksekutif dalam mengakses informasi eksternal dan internal yang berguna untuk mengidentifikasi masalah dan membantu eksekutif dalam menentukan keputusan yang diperlukan.

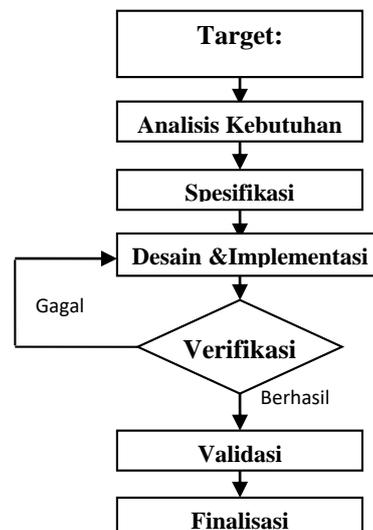
Sistem yang berjalan pada Yayasan Compassion Indonesia (YCI) dalam pengelolaan pengembangan anak masih melakukan pendataan dengan Microsoft Word dan Microsoft Excel dan belum menggunakan database dalam penyimpanan data sehingga administrasi sekolah masih sulit dalam pencarian data yang menyangkut pengelolaan pengembangan anak.

Berdasarkan permasalahan yang ada untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal penulis merancang sistem informasi eksekutif yang terkomputerisasi berbasis web serta penggunaan database sebagai penyimpanan data pengembangan anak untuk mengurangi sulitnya melakukan pendataan yang menyangkut pengembangan anak sehingga nantinya dapat menghasilkan laporan dengan efektif dan efisien.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang dipakai oleh penulis adalah metode penelitian deskriptif atau disebut juga metode penelitian analitis. Dalam metode penelitian deskriptif ini digunakan teknik-teknik analisis, klasifikasi masalah, survey, studi kepustakaan terhadap masalah-masalah yang berhubungan dengan skripsi yang penulis susun observasi, dan teknik Test terhadap objek penelitian yang telah ada.

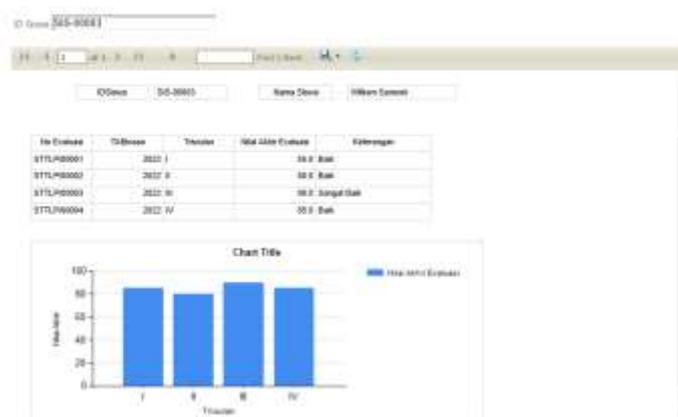
1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak



HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem dapat menghasilkan informasi grafik evaluasi siswa binaan yang cepat.
2. Sistem dapat menghitung hasil evaluasi siswa binaan dengan lebih cepat dan akurat.
3. Tidak membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan beberapa laporan yang berhubungan dengan evaluasi penilaian siswa binaan dan hasil grafik evaluasi.



Gambar 1. Tampilan Form Laporan Cetak Evaluasi Per Siswa
Sumber Gambar: Hasil Karya Penulis

Kelebihan Sistem:

1. Sistem yang dirancang sudah dapat melakukan proses simpan, hapus dan update data.
2. Pada tahap proses penginputan data dan proses penilaian siswa binaan dapat dilakukan dengan lebih cepat serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (database) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
3. Sistem telah menggunakan dengan sistem penyimpanan yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar
4. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan user.

Kekurangan Sistem

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data penilaian siswa binaan, sehingga ketika sistem akan digunakan pada permasalahan yang berbeda, maka sistem tidak akan efektif maupun efisien.
2. Belum tersedianya Backup Database sehingga masih menggunakan backup database secara manual.

SIMPULAN

1. Terciptanya sebuah aplikasi sistem informasi eksekutif pembinaan anak berbasis web yang dapat memudahkan dalam penginputan data Pada Yayasan Compassion Indonesia (YCI).
2. Terciptanya aplikasi sistem informasi eksekutif berbasis web yang dapat menghasilkan evaluasi pengembangan per semester Pada Pusat Pengembangan Anak (PPA MDC) yang lebih akurat.
3. Memudahkan Bagian Administrasi dalam menghasilkan laporan dalam bentuk grafik yang lebih cepat dan lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Ade, Hendini, "Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak)", J. Khatulistiwa Informatika, Vol. IV, No. 2, Des. 2016.
- Agus, Irawan, "Sistem Informasi Perdagangan Pada PT Yoltan Sari Menggunakan PHP Berbasis Web", J. POSITIF, Vol. I, No. 2, Mei. 2016
- Benardo, "Implementasi Metode Selection Sort Untuk Menentukan Nilai Prestasi Siswa Kelas 3 Dan Kelas 4 SD Negeri 107 Seluma", J. Media Infotama Vol. 11 No. 1, Februari. 2015.
- Rudi, Hermawan, "Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Belajar Mengajar Berbasis Web (Studi Kasus : Yayasan Ganesha Operation Semarang) IJSE - Indonesian Journal on Software Engineering, Vol. 2, No. 1, 2016.
- Juyuspan, F. A., & Prihatin, O, "Pengembangan Website Dinamis Menggunakan Asp .Net MVC Dan SQL Server Dengan Metode Rad (Studi Kasus: Pt X). J. Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan, Vol. 2, No. 1, 2021.
- Rini, Asmara, "Sistem Informasi Pengolahan Data Penanggulangan Bencana Pada Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Padang Pariaman", J. J-Click, Vol 3, No 2, Des. 2016.
- Sulistyo, F., Andryana, S., & Winarsih, W, "Sistem Informasi Eksekutif Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional", J. Media Informatika Budidarma, Vol. 4, No. 3, 2020.
- Putra, I. N. T. A., & Kartini, K. S, "Rancang Bangun Sistem Informasi Eksekutif pada STMIK STIKOM Indonesia", International Journal of Natural Science and Engineering, Vol. 3, No. 3, 2019
- Firmansyah, D., & Nugraha, R, "Pengembangan Sistem Informasi Sumber Daya Manusia Berbasis Web", J. Teknologi Informasi, Vol. 1, No. 1, 2018.

