

Aplikasi Pengolahan Data Keuangan Pada Pt. Epsindo Jaya Pratama Prabumulih Berbasis Web

Fersa Julian Toni¹, Khana Wijaya², Ahmad Barnianto³

¹Sistem Informasi– Universitas Prabumulih, fersajuliantoni1997@gmail.com

²Sistem Informasi– Universitas Prabumulih, Khanawijaya90@gmail.com

³Sistem Informasi– Universitas Prabumulih, ahmadbarnianto@gmail.com

Jl. Patra No. 50 Sukaraja Kota Prabumulih, Telp. (0713) 322418

ARTICLE INFO

Article history:

Received August 29 2023

Received in form 2 September 2023

Accepted 14 September 2023

Available online 1 Juli 2024

ABSTRACT

PT. Epsindo Jaya Pratama is a company engaged in manufacturing. This research contains web- based financial informasi processing applications, because they can help make it easier to work on. The problems that occurred at PT. Epsindo Jaya Pratama is currently still conventional or still manual, that is, it still uses the Ms. Excel. This study aims to help make it easier to input financial informasi for PT. Epsindo Jaya Pratama, by submitting suggestions for creating a web- based financial informasi processing application, it is hoped that later financial informasi processing will be easier, faster and more practical. In this financial informasi processing application, it is proposed to use the Xampp program with PHP and MySQL databases which will make workmanship easier in processing financial reports.

Keywords: Application, Informasi Processing, Php and Mysq

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi memberikan banyaaak manfaat dan memudahkan pekerjaan mau pun aktivitas sehari-hari masyarakat. Kemajuan teknologi menghasilkan modernitas yang ditandai dengan pertumbuhan ekonomi , mobilitas sosial, ekspansi atau perluasnya budaya. Di mana melalui kemajuan teknologi komunikasi juga makin canggih dan murah. (Dr. (C). Marta Widian Sari, S.E., & M.M. Andry Novrianto, S.E., M.M.(2021:9)

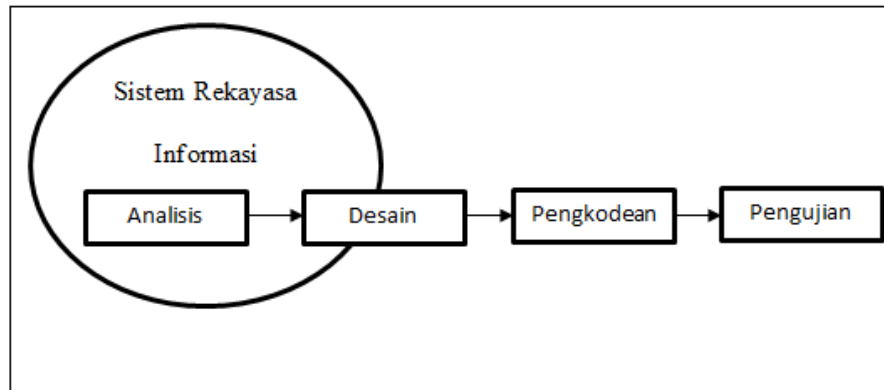
Kemudahan serta kualitas yang ditawarkan oleh kemajuan teknologi menjadi nilai plus dan baik di mata perusahaan. Dengan adanya teknologi pada dasarnya adalah mempermudah manusia dalam menjalankan sesuatu hal. Teknologi informasi sudah banyak digunakan untuk memproses, mengolah data, menganalisis data untuk menghasilkan data atau informasi relevan, cepat, jelas, dan akurat. Manfaat yang di rasakan pada perkembangan teknologi membawa pengaruh di berbagai bidang khususnya di perusahaan PT Epsindo Jaya Pratama Prabumulih, salah satu kemajuan teknologi yang berdampak positif bagi sumber.

2. Metode Penelitian

penelitian deskriptif, merupakan penelitian yang berusaha menjelaskan fenomena yang terjadi secara nyata, real, aktual dan kekinian. Hal ini karena penelitian harus secara sistematis, faktual dan akurat menggambarkan hubungan antara fakta, karakteristik dan fenomena yang diselidiki.

2.1 Metode Pengembangan Sistem

Menurut Sukanto dan Shalauddin (2018), model *waterfall* adalah “model yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara terurut dimulai dari *analisis*, *desain*, *pengkodean* dan *pengujian*”, berikut adalah gambar model *waterfall* dalam *system development life cycle* (SDLC) .



Gambar 2.1 Metode Waterfall

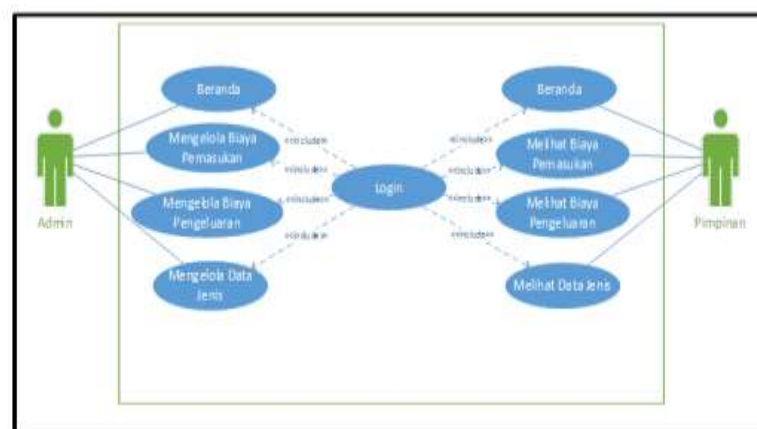
2.2. Analisis Kebutuhan User

Sebagian pengguna yang bisa melaksanakan system ini yang mempunyai guna dan hak akses masing- masing yang berbeda masing- masing user-nya. Berikut sebagian guna yang bisa digunakan oleh tiap- tiap pengguna buat user merupakan: Buka halaman *website*

- Membuka halaman From *Login/Admin*
- Membuka halaman From Dashboard
- Membuka halaman Data Jenis
- Membuka halaman Data Biaya Pemasukan

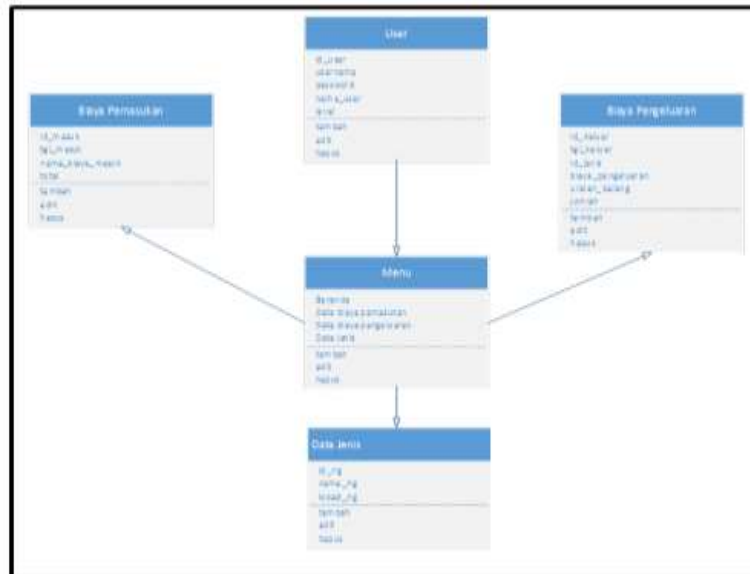
2.3. Use Case Diagram

Proses dalam penginputan data keuangan yang sedang berjalan pada saat masih dilakukan secara manual atau konvensional dimana dalam proses tersebut masih terbilang kurang efektif. Admin hanya bisa menginput data keuangan dengan menggunakan buku ataupun di *Microsoft excel*. **Class Diagram**



Gambar 2.1. Use Case Diagram

2.4. Class Diagram

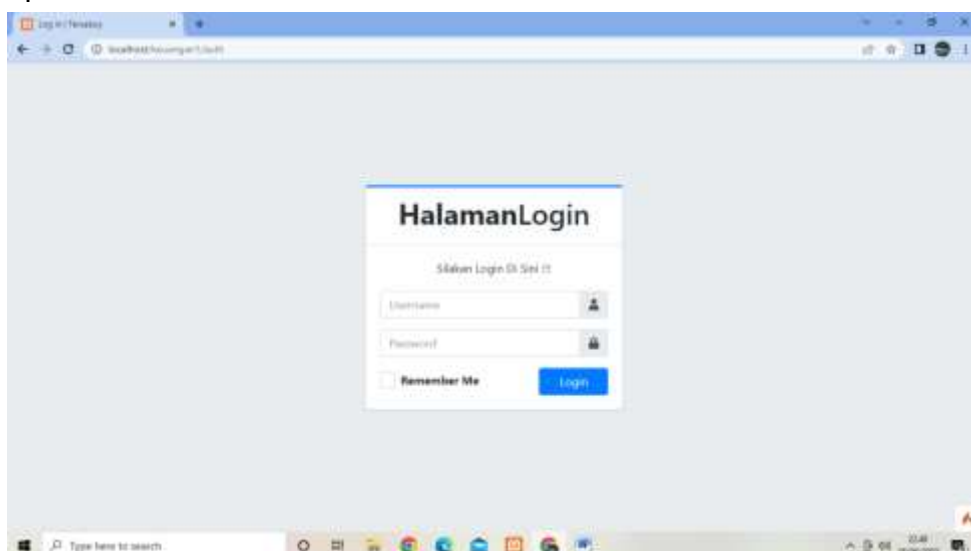


Gambar 2.2. Class Diagram

3. Hasil dan Pembahasan

3.1. Login

Pada saat program dijalankan maka akan muncul tampilan *from login* *from* ini digunakan untuk masuk kedalam aplikasi dengan cara memasukkan *username password* yang sudah terdaftar kemudian diklik tombol *login* jika *username password* benar maka akan langsung masuk ke *from* menu utama adapun tombol yang dapat pada *from* ini yaitu tombol login tampilan *from login* dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.1. Login

3.2. Dashboard

Pada halaman dashboard ini berisi tentang tentang jenis, pemasukan, pengeluaran tampilan dashboard dapat dilihat sebagai berikut.



Gambar 3.2. Tampilan Halaman Dashboard

4. Kesimpulan

Dengan berakhirnya penyusunan Tugas Akhir ini, penulis berharap aplikasi ini bisa berguna di PT. Epsindo Jaya Pratama khususnya bagi pembaca pada umumnya. Dari pembahasan tersebut maka dapat disimpulkan bahwa sebagai berikut:

- Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Proprocessor (PHP)* dan *Myaql*.
- Metode pengembangan perangkat lunak yang penulis gunakan adalah model waterfall. Sedangkan alat bantu analisi dan perancangan menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* terdiri dari *usecare diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.
- Metode penelitian menggunakan metode diskriptif dan kualitatif dengan teknik pengumpulan data berupa pengamatan (observasi) wawancara dan studi pustaka jenis data terdiri dari data primer dan data skunder.

DaftarPustaka

- [1] Anggito dan Johan Setiawan. 2018. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jawa Barat. CV Jejak Bektii. 2015. *Mahir Membuat Website dengan menggunakan PHP dan MYSQL*.
- [2] Dr, Hamdan Firmansyah , MM.,Pd, MH. (2021). Ilmu Teknologi dan Komunikasi. Penerbit Media Sains Indonesia (CV. MEDIA SAINS INDONESIA). Melong Asih Regency B40-Cijerah Kota Bandung-Jawa Barat.
- [3] Dr.(C) Marta Widian Sari S.E., M.M. Andry Novrianto, S.E., M.M. (2021). Perubahan pengetahuan teknologi mendukung kualitas sumber daya manusia di era new normal. Penerbit cendekia mandiri (PT. INSAN CENDEKIA MANDIRI GROUP) Perumahan Gardena Maisa 2, Blok F03, Nagari Koto Baru, Kecamatan Kubung, Perumahan Solok,Sumatra Barat- Indonesia 2761.
- [4] Elgamar. 2020. *Konsep Dasar Pemrograman Website Dengan PHP*. Malang : CV. Multimedia Edukasi.

- [5] Fitri, Amalia, 2009, “ *Analisis Penerapan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Pada Pt. Semen Gresik (Persero) Tbk* ”, *Skripsi Program Strata Satu*, STIE Perbanas, Jakarta.
- [6] Hakim, Lukman 2020. *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan Berbasis Web Responsive Pada Butik Nisa Syar'i Lubuklinggau* Palembang: Universitas Muhammaiyyah Palembang.