

Sistem Informasi Akuntansi Pendataan Kas Kecil PT. Prima Karunia Kreasi Berbasis Web

Nabilah Aliya Putri¹⁾, I Gusti Desi Saryanti²⁾, Ida Bagus Ketut Surya Arnawa³⁾

Program Studi Manajemen Informatika

Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali

Denpasar, Indonesia

e-mail: nabilaalya002@gmail.com, desi@stikom-bali.ac.id, arnawa@stikom-bali.ac.id

Abstrak

PT. Prima Karunia Kreasi adalah salah satu perusahaan instansi yang bergerak dalam bidang Mechanical dan Electrical (M&EP) Kontraktor. Perusahaan ini memiliki kendala dalam penginputan pendataan kas kecil. Kas kecil merupakan dana operasional perusahaan yang berkaitan dengan aktivitas perusahaan. Transaksi pendataan kas kecil dapat dicatat dalam sebuah pembukuan yang dimana dalam melakukan pendataan rentan akan kesalahan. Pendataan yang dilakukan menunjukkan bahwa perusahaan mengalami penurunan atau kenaikan dalam setiap harinya, pendataan tersebut masih dilakukan secara manual. Pengumpulan data berupa excel ini hanya bisa diakses oleh satu karyawan tidak lebih, jika karyawan ingin menggunakan maka harus dilakukan secara bergantian. Dengan ini dilakukan pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Pendataan Kas Kecil PT. Prima Karunia Kreasi Berbasis Web untuk memudahkan karyawan dan memaksimalkan pekerja dalam waktu yang singkat. Pada pembuatan sistem ini, perancangan sistem menggunakan Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), dan desain interface. Sedangkan sistem menggunakan Bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, dan Javascript. Web server menggunakan apache dan Mysql sebagai database. Sistem ini dibuat untuk membantu perusahaan dalam melakukan penginputan data kas kecil, melihat pendataan secara keseluruhan, bisa diakses melalui web browser, dan bisa diakses lebih dari satu karyawan tanpa harus bergantian. Pengujian yang dilakukan dalam sistem ini melalui black box testing. Pengujian telah berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan.

Kata kunci: Sistem Informasi Pendataan, Kas kecil, website.

1. Pendahuluan

Suwandi [1] sistem informasi akuntansi adalah sistem yang mengelola data transaksi dan menciptakan informasi yang membantu menyusun, mengelola, dan mengoperasikan (Wijaya & prawira, 2022). Kas kecil merupakan dana operasional yang berkaitan dengan aktivitas perusahaan. Transaksi dalam kas kecil dicatat dalam sebuah pembukuan yang disiapkan secara detail agar akuntan dapat melakukan pendataan tanpa melakukan kesalahan. Fungsi utama kas kecil adalah sebagai penunjang aktivitas perusahaan demi menjaga kelancaran dalam pengeluaran kas kecil dan menghindari menyalahgunakan cek.

PT. Prima Karunia Kreasi merupakan perusahaan yang memiliki kendala dalam penginputan pendataan. Pendataan yang dilakukan masih sederhana, sedangkan pendataan pada perusahaan sangatlah penting terutama pada pendataan kas kecil. Sistem yang digunakan pada perusahaan ini masih dilakukan secara manual dan hanya bisa diakses satu karyawan saja. Jika karyawan atau admin lain ingin membantu pendataan maka dilakukan secara bergantian. Masalah ini membuat karyawan terhambat dalam melakukan pendataan, bahkan data kas harus dilakukan setiap hari dengan memasukkan data yang baru. Kadang mereka belum tentu menyelesaikan pendataan dalam sehari, bahkan sampai berhari-hari. Format yang digunakan dalam pendataan masih berbentuk microsoft excel. Bahkan dalam penyimpanan data rentan mengalami kerusakan atau bisa saja hilang. Jika file pendataan hilang atau rusak maka karyawan atau admin harus memasukkan ulang pendataan dari awal. Maka dari itu diperlukan suatu sistem informasi akuntansi pendataan kas kecil yang bertujuan untuk memudahkan karyawan atau admin dan memaksimalkan dalam pendataan dalam waktu yang singkat, cepat, dan efisien dalam melakukan pendataan. Sistem ini dibuat berbasis web, agar mudah diakses dimana saja dan kapan saja tanpa harus bergantian. Web ini juga bisa diakses melalui

handphone dan juga komputer dalam jumlah banyak, karena web ini sudah berstandar WAP (Wireless Application Protocol).

Menurut beberapa peneliti sebelumnya yang dilakukan oleh Faujan Otinur, Sifrid S. Pangemanan, dan Jessy Warongan [2] yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Pengendalian Internal Persediaan Barang Pada Toko Campladean Manado” dalam penelitian ini menghasilkan bahwa dibutuhkan suatu penyusunan sistem informasi terhadap pencatatan data agar tidak terjadi penyalahgunaan dalam pendataan barang. Kemudian menurut peneliti Eulin Karlina, Fajri Ariandi, Siti Dedeh Humaeroh, dan Rini Martiwi [3] yang berjudul “Analisis Pelaksanaan Pencatatan Petty Cash (Kas Kecil) Pada PT. Mini Entertainment Jakarta Pusat” dalam penelitiannya bahwa dalam melakukan pendataan kas kecil terdapat prosedur agar penetapan jumlah kas kecil selalu tetap dalam periodenya. Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Andi Patappari dan Khaerunnisah [4] yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pendataan penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web pada kelompok bermain Istiqomah” dalam penelitiannya bahwa sistem informasi pendataan penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web ini diharapkan menjadi efisiensi dalam melakukan pendataan penerimaan dan pengeluaran kas.

2. Metode Penelitian

2.1. Metode Pengumpulan data

1. Observasi
Dalam metode ini dilakukan pengumpulan data dengan melalui cara melakukan pengamatan dan pencatatan dalam lingkungan instansi yaitu PT. Prima Karunia Kreasi
2. Dokumentasi
Dalam metode ini dilakukan dengan mengumpulkan data dari dokumen yang ada di instansi
3. Kepustakaan
Metode ini dilakukan dengan melakukan pendataan melalui pencatatan yang sesuai dengan permasalahan dibahas, didapatkan melalui beberapa buku dan internet.

2.2. Metode Perencanaan

Dalam perancangan dan pengembangan implementasi sistem informasi akuntansi kas kecil pengembangan yang dilakukan adalah dengan menggunakan metode waterfall. Dimana dalam metode ini terbagi menjadi beberapa bagian diantaranya sebagai berikut:

1. Analisa Kebutuhan
Analisa merupakan tahap awal dari kebutuhan sistem, dimana sebuah data yang didapatkan sebelumnya telah didapatkan selama melakukan kerja praktek, kemudian dilakukan observasi untuk menghasilkan suatu program yang efisien dan benar-benar dibutuhkan yang sesuai dengan kebutuhan di instansi
2. Desain Sistem
Desain merupakan perancangan sistem terhadap solusi dari permasalahan dengan menggunakan pemodelan sistem diantaranya DFD, ERD, dll.

3 Hasil dan Pembahasan

3.1 Analisis Sistem

Menurut hasil penelitian dari perusahaan PT. Prima Karunia Kreasi pada bagian pendataan kas kecil adalah kurangnya sistem yang tersedia dalam mengelola data kas kecil. Maka dibutuhkan sistem informasi akuntansi pendataan kas kecil untuk mempermudah karyawan atau admin dalam melakukan pendataan yang dapat diakses secara bersamaan.

Adapun beberapa fitur yang akan membantu perusahaan dalam mengelola pendataan kas kecil pada sistem ini adalah:

1. Admin

- a) Login sistem
- b) Mengelola data kas
- c) Menambah user

2. User

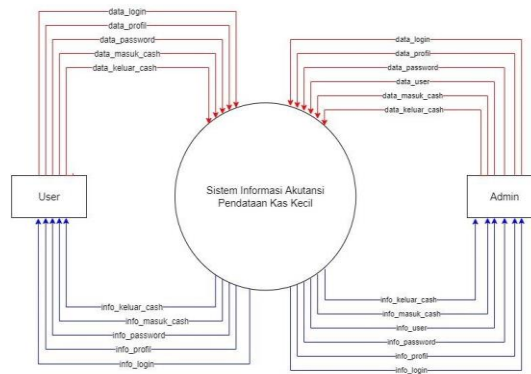
- a) Login sistem
- b) Memasukkan data kas

3.2 Perancangan sistem

Adapun perancangan sistem akan dibuat dalam sistem informasi akuntansi pendataan kas kecil PT. Prima Karunia Kreasi berbasis web yaitu perancangan menggunakan DFD Diagram Konteks dan ERD.

1. DFD Diagram Konteks

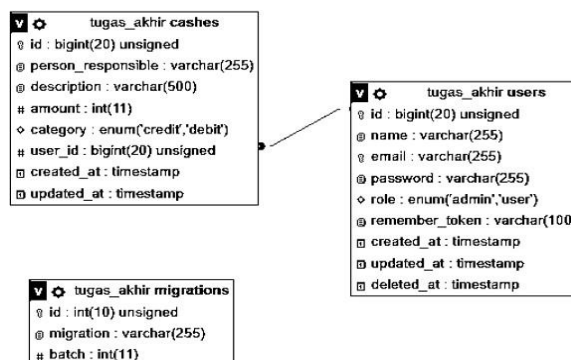
Diagram konteks merupakan gambaran secara umum dari sebuah rancangan sistem. Diagram konteks menggambarkan *input-output* dari sistem yang akan dibuat. Dalam diagram ini menggambarkan struktur dasar dari sistem informasi akuntansi pendataan kas kecil PT. Prima Karunia Kreasi.



Gambar 1 DFD Diagram Konteks

2. Logical Database

Dalam logical database terdapat tiga table yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi pendataan kas kecil berbasis web. Berikut merupakan hubungan yang terjadi diantara table satu dengan yang lainnya sebagai berikut :



Gambar 2 Logical Database

3. Struktur Tabel

a) Tabel pendataan

Tabel pendataan ini merupakan keluar masuk kas perusahaan yang dilakukan setiap

hari. Berikut atribut yang ada dalam pendataan :

Tabel 1 tabel pendataan

No	Nama Field	Tipe Data	Contrain	Keterangan
1	id	Bigin(20)	Primary key	Menyimpan nomor id
2	Person_responsible	Varchar(255)		Menyimpan penanggung jawab atas uang masuk dan keluar
3	Description	Varchar(500)		Menyimpan keterangan
4	amount	int(11)		menyimpan jumlah data
5	category	Enum		Menyimpan indikator user atau admin
6	user_id	bigin(20)	Foreign Key	menyimpan nomer id pengguna
7	created_at	Timestamp		menyimpan pembuatan data
8	update_at	Timestamp		menyimpan perubahan data

b. Tabel user

Tabel user merupakan tabel yang menyimpan data pengguna. Berikut atribut kolom yang ada didalam tabel user :

Tabel 2 tabel user

No	Nama Field	Tipe Data	Contrain	Keterangan
1	Id	bigin(20)	Primary Key	menyimpan nomer id
2	Name	varchar(255)		menyimpan nama pada pendataan
3	Email	Varchar(255)	Foreign key	Menyimpan email pengguna
4	password	varchar(255)		menyimpan password
5	Role	Enum		menyimpan data jenis user atau admin
6	remember_token	varchar(100)		sebagai pengingat saat login
7	created_at	Timestamp		menambah data kas
8	update_at	Timestamp		menyimpan pengubahan data
9	delete_at	Timestamp		menghapus data

c. Tabel migration

Tabel migration merupakan tabel yang membantu memodifikasikan database dan kolom. Berikut atribut kolom yang ada ditabel migration :

Tabel 3 tabel migration

No	Nama Field	Tipe Data	Contrain	Keterangan
1	id	int(10)	Primary Key	menyimpan nomer id
2	migration	varchar(255)		
3	Batch	Int(11)		

3.3 Implementasi Sistem

Tampilan sistem yang menampilkan hasil dari proses pembuatan sistem. Bagian ini merupakan tampilan sistem informasi akuntansi pendataan kas kecil PT. Prima Karunia Kreasi berbasis web.

1. Halaman Login

Halaman login merupakan halaman yang bisa diakses oleh siapa saja

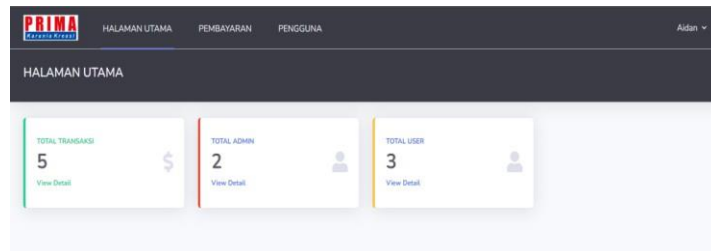


Gambar 3. halaman login

2. Halaman Admin

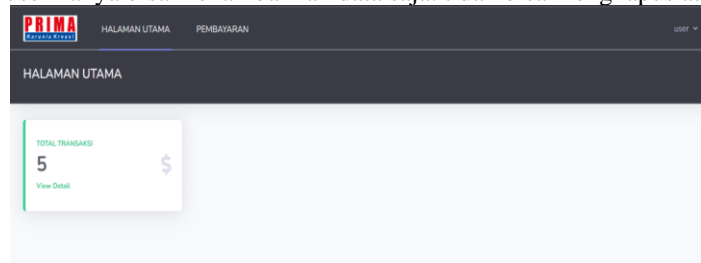
Halaman admin merupakan halaman yang hanya bisa diakses oleh admin, tidak bisa diakses oleh siapapun termasuk user lainnya. Fitur yang ada dalam halaman admin yaitu halaman awal admin, pendataan, user atau pengguna

Gambar 4 halaman admin



3. Halaman User

Halaman user merupakan halaman kedua yang bisa login dalam sistem setelah admin. Fitur yang ada dalam user hanya bisa menambahkan data saja. tidak bisa menghapus atau mengedit data.



Gambar 5 halaman user

3.4 Pengujian Sistem

Dalam pengujian sistem ini dilakukan untuk mengecek setiap fungsi yang dibuat bisa berjalan dengan baik. Proses pengujiannya sesuai dengan kegunaannya. Pengujian dilakukan dengan menggunakan *black box testing* yang hanya mengamati hasil pengguna dari input sistem dari luarsajaatau tampilannya.

Tabel 4 pengujian sistem

No	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Halaman login	berhasil login dan dapat login kedalam dashboard pengguna admin atau user	berhasil
2	Halaman pendataan admin	Berhasil menambah data, hapus, edit, cetak,pdf dihalaman admin	berhasil
3	Halaman pendataan user	Berhasil menambah data pada halaman user	berhasil

4. Kesimpulan

Kesimpulan yang dilakukan dalam sistem informasi akuntansi pendataan kas kecil PT. Prima
Sistem Informasi Akuntansi Pendataan Kas Kecil PT. Prima Karunia Kreasi Berbasis Web
 (Nabilah Aliya Putri)

Karunia Kreasi berbasis web sebagai berikut :

1. Dapat menghasilkan sistem informasi akuntansi pendataan kas kecil PT. Prima Karunia Kreasi Berbasis web yang memudahkan admin atau karyawan yang melakukan pendataan kas.
2. Sistem ini diuji menggunakan metode pengujian black box testing, pengujiannya berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Daftar Pustaka

- [1] D. Silvi.P, Rifai.A, R.Syaifur. 2019. “Penerapan Metode Waterfall dalam perancangan sistem informasi aplikasi bantuan sosial berbasis android”. Website : jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek
 - [2] O. Faujan,P. S. Sifrid, W. Jessy. 2017. “Analisis Sistem Informasi Akutansi Dan Sistem Pengendalian Internal Persediaan Barang Pada Toko Campladean Manado”. Jurnal Riset Akutansi Going Concern. 12(1) : 169-179.
 - [3] Karlina E. Ariandi. Siti D. Rini M. 2019. “Analisis Pelaksanaan Pencatatan *Petty Cash* (Kas Kecil) Pada PT MINI Entertainment Jakarta Pusat”. Widya Cipta:Jurnal Sekertaris dan Manajemen. 3(2).
 - [4] P. Andi, Khaerunnisah. 2022.”Perancangan Sistem Informasi Pendataan Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web Pada Kelompok Bermain Istiqomah”. Jurnal Ilmiah Sistem Informasi dan Teknik Informatika “JISTI”. 5(1)
 - [5] F. Yoki, Udi. 2018. “Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habi Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat”. Jurnal Teknologi & Manajemen Informatika. 4(1).
-