

## **RANCANG BANGUN APLIKASI LAPORAN KEUANGAN PADA PUSKESMAS TANJUNG RAMAN BERBASIS WEB**

Meysi Vionika<sup>1</sup>, Ariansyah<sup>2</sup>

Universitas Prabumulih

*meysivionika30@gmail.com1, ayielubai@gmail.com2,*

### **Abstrak**

Tanjung Raman merupakan salah satu kelurahan yang berada di Kecamatan Prabumulih Selatan. Puskesmas Tanjung Raman merupakan instansi Pemerintahan yang di bidang pelayanan kesehatan yang paling penting mengemban tugas memberikan pelayanan seluruh masyarakat. Cara penginputan laporan keuangan pada instansi ini sudah menggunakan pencatatan Excel dan Microsoft Word, namun sistem yang digunakan masih manual. Tujuan dari peneliti ini adalah membuat sebuah aplikasi berbasis Web untuk memudahkan Puskesmas Tanjung Raman dalam pengiputan laporan keuangan. Penulis menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif dengan pengumpulan data berupa observasi, wawancara, dan studi pustaka. Jenis data yang dipakai yaitu data kualitatif serta sumber data terdiri dari data primer dan data sekunder. Rancangan ini dibuat berbasis Web dengan bahasa pemrograman open-source atau php, database mysql dan untuk cetak laporan menggunakan pdf.

**Kata Kunci:** Penginputan Laporan Keuangan, Aplikasi, Web.

### **WEB-BASED DESIGN AND DESIGN OF A FINANCIAL REPORTING APPLICATION AT THE TANJUNG RAMAN HEALTH CENTER**

#### *Abstract*

*Tanjung Raman is one of the sub-districts in South Prabumulih District. The Tanjung Raman Community Health Center is a government agency which in the field of health services is most important in carrying out the task of providing services to the entire community. The method for inputting financial reports at this agency already uses Excel and Microsoft Word recording, but the system used is still manual. The aim of this researcher is to create a Web-based application to make it easier for the Tanjung Raman Community Health Center to compile financial reports. The author uses a qualitative descriptive research method with data collection in the form of observations, interviews and literature studies. The type of data used is qualitative data and the data sources consist of primary data and secondary data. This design was created on a Web basis using the open-source programming language or PHP, a MySQL database and to print reports using PDF.*

**Keywords:** *Inputting Financial Reports, Applications, Web.*

#### **PENDAHULUAN**

Era sekarang adanya pemikiran-pemikiran manusia yang semakin berkembang dan maju tentang teknologi dan komunikasi sangat pesat dari tahun ke tahun. Penerapan teknologi dan komunikasi didalam berbagai bidang berkembang sesuai kebutuhan laporan keuangan yang begitu pesat menjadi lebih mudah menyelesaikan dengan baik menggunakan computer dan internet karena kemajuan teknologi dan komunikasi dapat dilakukan secara cepat dan tepat. Penggunaan komputer di Puskesmas Tanjung Raman selalu dikaitkan dengan proses pengolahan laporan keuangan.

Laporan keuangan adalah laporan terstruktur atas status keuangan dan transaksi entitas pelapor. Pada instansi Pemerintahan perlu dibuat laporan keuangan eksternal, antara lain laporan keuangan formal seperti laporan surplus dan defisit, laporan anggaran, laporan arus kas, dan kinerja, yang dinyatakan dalam indikator keuangan dan non keuangan.

Puskesmas Tanjung Raman adalah salah satu Puskesmas yang mempunyai tugas melaksanakan kewenangan Pemerintah Kota di wilayah kerjanya yang mencakup bidang kesehatan, dalam urusan pelayanan kesehatan masyarakat. Namun pada Puskesmas Tanjung Raman yang saya teliti masih melakukan laporan keuangan masih secara manual, sering terjadi kehilangan data dan membutuhkan waktu relative lebih lama dalam sistemnya, apabila proses menggunakan aplikasi maka lebih efektif dalam laporan keuangan, keuangan yang membawahi pelaksana anggaran, pembendaharaan, aset, dan akuntansi.

Oleh karena itu perlu suatu aplikasi laporan keuangan pada Puskesmas Tanjung Raman yang akan membantu pekerjaan lebih mudah dalam data laporan keuangan, memperhemat waktu dan keamanan akan lebih terjamin dengan menggunakan bahasa pemrograman. Maka dari berdasarkan uraian diatas penulis memilih untuk membuat Tugas Akhir yang berjudul "Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Pada Puskemas Tanjung Raman Berbasis Web".

## METODOLOGI PENELITIAN

### Pengertian Rancang Bangun

Menurut Surahman, dkk (2022) Rancang Bangun merupakan serangkaian proses menerjemahkan hasil sebuah sistem ke dalam Bahasa pemrograman, tujuannya yaitu untuk menjelaskan secara rinci bagaimana komponen-komponen yang ada diimplementasikan.

### Pengertian Aplikasi

Menurut Ariansyah dan Yuliana (2022) Aplikasi merupakan penerapan menyimpulkan sesuatu hal, data. Permasalahan, pekerjaan ke dalam sesuatu sarana atau media yang dapat digunakan untuk diterapkan menjadi sebuah bentuk baru.

### Pengertian Laporan Keuangan

Menurut Abdullah dalam Herawati, 2019:17 Laporan keuangan dapat dipergunakan untuk mengetahui kinerja perusahaan. Kinerja keuangan perusahaan merupakan suatu proses evaluasi prospek ekonomi dan resiko perusahaan. Kondisi kesehatan perusahaan dapat tercermin dari kinerja keuangannya. Hal ini disebabkan karena laporan kinerja keuangan perusahaan berguna sebagai informasi mengenai perencanaan, pendanaan, investasi dan operasi perusahaan. Dan dilakukan analisis dengan menggunakan rasio keuangan.

### Pengertian Website

Menurut Elgamar dalam Sonny dan Sestri (2020:3) Website adalah suatu media yang terdiri dari beberapa halaman yang saling berkaitan satu sama lain, dan berfungsi sebagai media untuk menampilkan suatu informasi, baik berbentuk gambar, video, teks, suara ataupun gabungan dari semuanya.

### Pengertian PHP

Menurut Setiawan (2019:4) PHP merupakan singkatan dari personal Home Page. PHP sering digunakan dalam pembuatan website sederhana. Seiring berjalannya waktu PHP juga digunakan dalam pembuatan website populer seperti Wikipedia, wordpress, joomla, dan lain-lain. Saat ini PHP adalah singkatan dari Hypertext Preprocessor, kode program pada PHP tidak akan terlihat oleh pengguna atau user sehingga keamanan halaman website akan terjamin. PHP juga bersifat gratis dan open source.

### Pengertian Basis Data

Menurut Rachmad, dkk (2020:1) Basis data adalah himpunan kelompok data yang saling berhubungan dan diorganisasi sedemikian rupa supaya kelak dapat dimanfaatkan kembali secara cepat dan mudah.

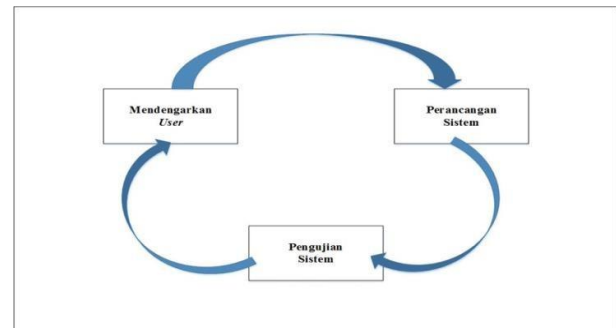
## ANALISA DAN PERANCANGAN

Dalam penelitian harus ada metode, cara atau taktik sebagai langkah-langkah penulis untuk menyelesaikan permasalahan untuk mencapai suatu tujuan. Penulis menggunakan metode deskriptif kualitatif untuk melakukan penelitian.

Berjalannya proses pengembangan sistem ini, maka dengan cara pendekatan yang digunakan dikenal prototype merupakan model fisik atau digital untuk pengembangan melihat dan merasakan produk secara

nyata sebelum mengambil keputusan. Prototype sebuah metode pengembangan sistem yang didasarkan pada konsep working model. Penelitian lain pun mengatakan prototype didefinisikan sebagai alat yang memberikan ide bagi pembuat maupun pemakai potensial tentang cara sistem berfungsi dalam bentuk lengkapnya, dan proses untuk menghasilkan sebuah prototype disebut prototyping.

### Metode Pengembangan Sistem

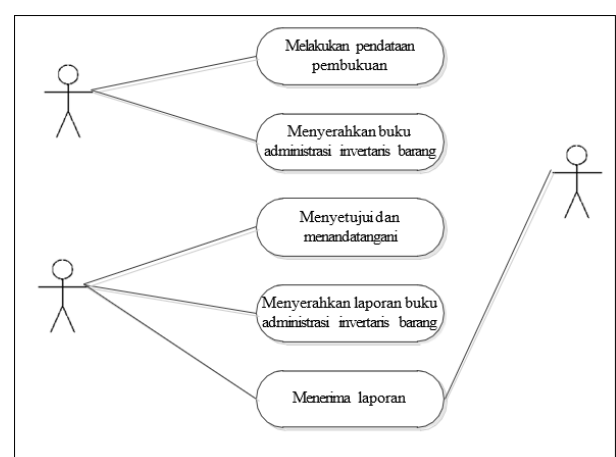


Sumber :Yusniar, dkk (2020:14)

Gambar 3.1 Metode Pengembangan Model Prototype

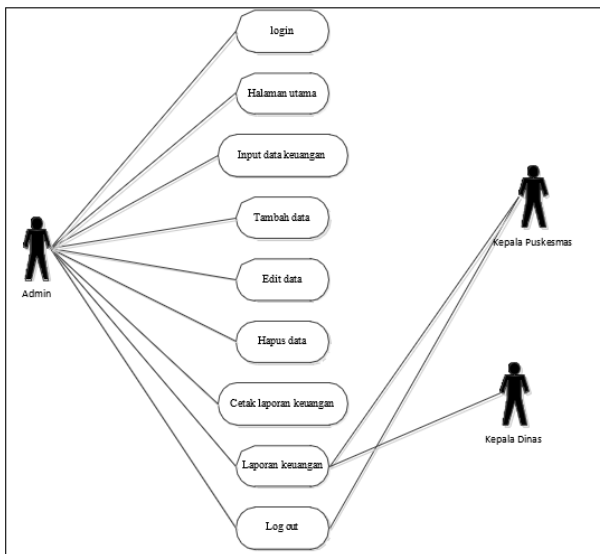
1. Mendengarkan User/analisis kebutuhan user  
Proses pengumpulan kebutuhan dari sistem yang akar dikembangkan dalam penelitian.
2. Perancangan Sistem atau pembuatan prototype  
Proses sistem dirancang dan dibuat sesuai kebutuhan sistem yang didefinisikan.
3. Pengujian Sistem  
Proses uji coba terhadap sistem dibuat untuk di evaluasi.

### Evaluasi Sistem Berjalan



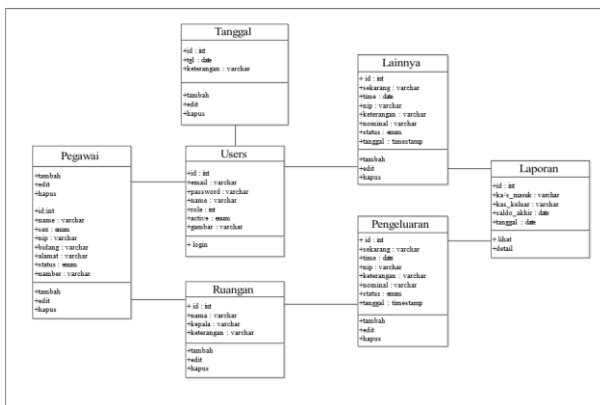
Gambar 3.2 *Usecase diagram* sistem berjalan Merupakan gambaran suatu sistem yang dijalankan pada Puskesmas Tanjung Raman khususnya pada data laporan keuangan yang masih manual dan menggunakan Microsoft excel dalam pengiputan data. Namun sistem yang digunakan tersebut mempunyai kelemahan yang berupa datanya belum menggunakan aplikasi yang akurat sehingga sering mengalami selisih data.

**Use Case Diagram Sistem yang Diusulkan**



Gambar 3.3 Usecase diagram sistem yang diusulkan

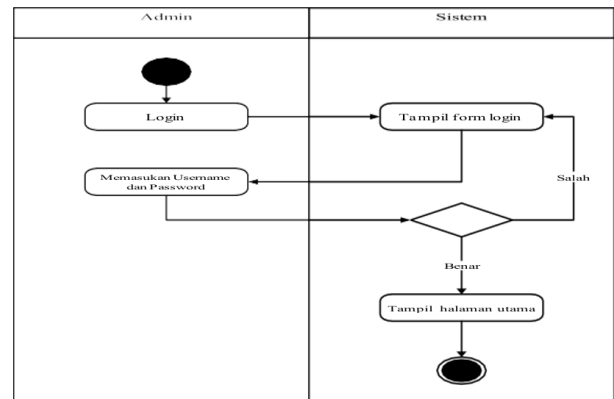
Setelah mengetahui sistem yang sedang berjalan saat ini dan permasalahan yang ada, maka penulis mengusulkan sistem baru yang dapat memberikan solusi untuk permasalahan tersebut dengan membuat sebuah program aplikasi yang menggunakan database.



Gambar 3.4 Class diagram

Pada diatas terdapat gambar class diagram sebuah diagram untuk memodelkan atau merancang database, yaitu untuk menggambarkan hubungan data dengan database pada sistem yang akan dibangun atau dikembangkan. Admin merupakan secara keseluruhan mengenai penerapan aplikasi dari pegawai untuk memudahkan pemahaman aplikasi penginputan data keuangan pada Puskesmas Tanjung Raman yang mengolah data seperti login, data kas masuk, data kas keluar, laporan dan logout.

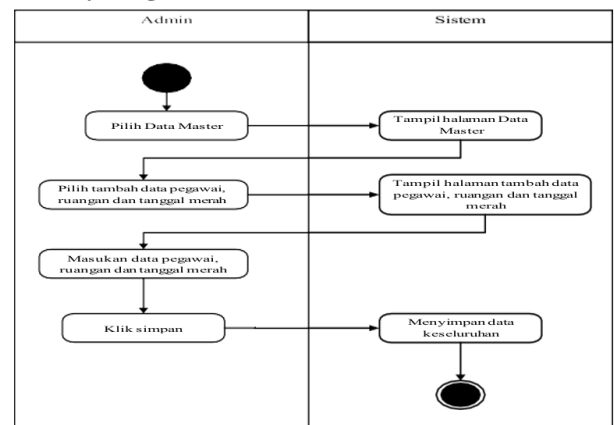
**Activity diagram diusulkan**



Gambar 3.5 Activity Diagram Login Yang Diusulkan

Pada gambar diatas merupakan gambar admin melakukan login pada sistem. Admin memasukkan username dan password untuk dapat masuk ke halaman dashboard.

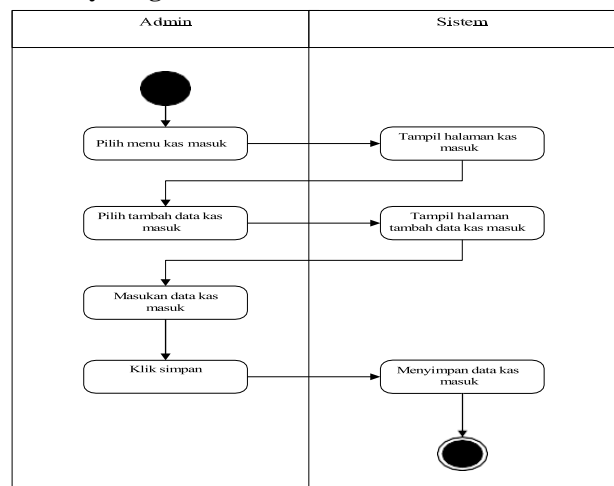
**Activity Diagram Data Master**



Gambar 3.6 Activity Data Master Yang Diusulkan

Pada gambar diatas activity diagram admin memasukkan data master yang berisi data pegawai, ruangan dan tanggal merah dalam sistem.

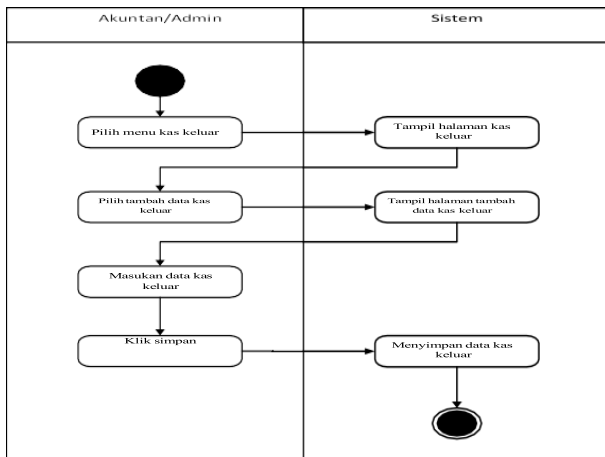
**Activity Diagram Kas Masuk**



Gambar 3.7 Activity Kas Masuk Yang Diusulkan

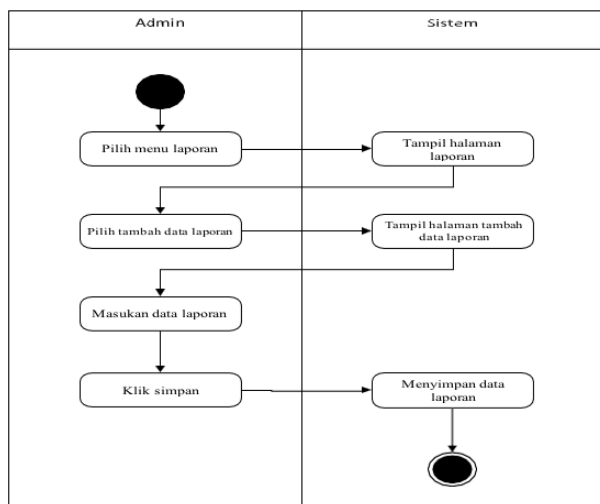
Pada gambar 5 diatas kas masuk admin memasukkan kas masuk yang berisi data-data kas masuk dalam sistem.

**Activity Diagram Kas Keluar**

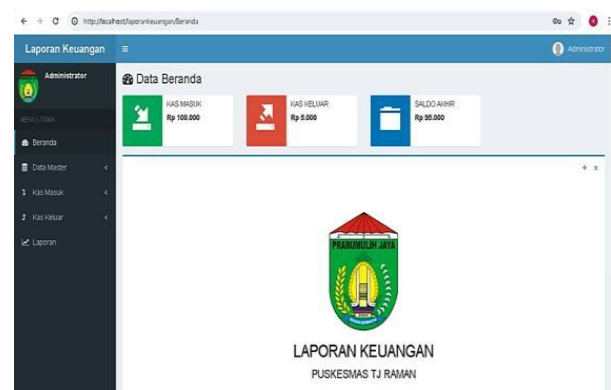


Gambar 3.8 Activity Diagram Kas Keluar

Pada gambar diatas kas keluar admin memasukkan kas keluar yang berisi data pengeluaran dalam sistem.



Gambar 3.9 Activity Laporan



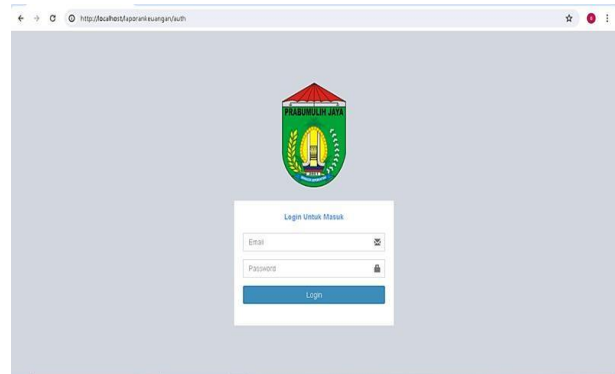
Pada gambar 7 diatas activity diagram laporan admin memasukkan laporan yang berisi data laporan dalam sistem.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**1. Tampilan Halaman Login**

Tampilan awal dalam sistem aplikasi laporan keuangan yang dimana tampilan dari menu login yang di dalamnya terdapat email dan password

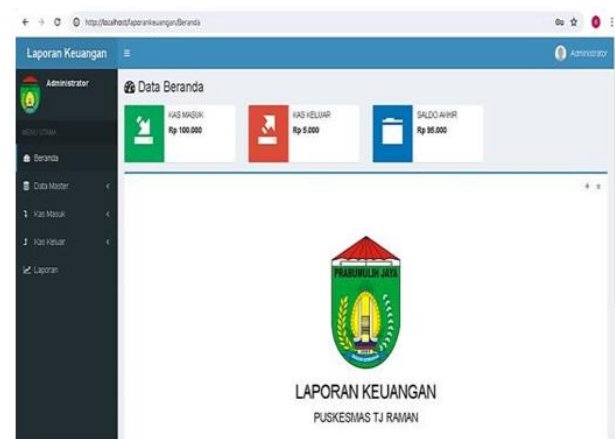
sehingga admin harus mengisi terlebih dahulu untuk masuk ke dalam aplikasi yang telah disediakan.



Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login

**2. Tampilan Halaman Home**

Menampilkan seluruh sistem yang dilakukan admin untuk login pada aplikasi ke tampilan menu yang bisa digunakan oleh admin, yang terdiri data master, kas masuk, kas keluar dan laporan.



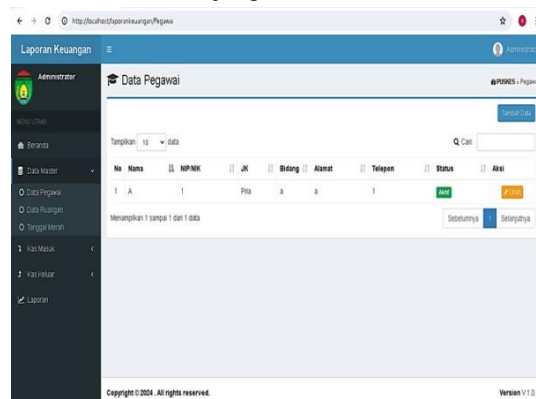
Gambar 4.3 Tampilan Halaman tampilan login

**3. Tampilan Halaman tampilan**

Dashboard Menampilkan seluruh sistem yang dilakukan admin untuk login pada aplikasi ke tampilan menu yang bisa digunakan oleh admin, yang terdiri data master, kas masuk, kas keluar dan laporan.

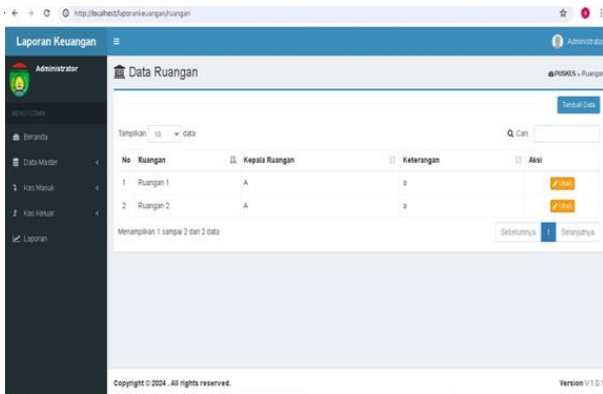
**4. Tampilan Halaman Data Pegawai**

Menampilkan sistem data seluruh pegawai di Puskesmas Tanjung Raman.



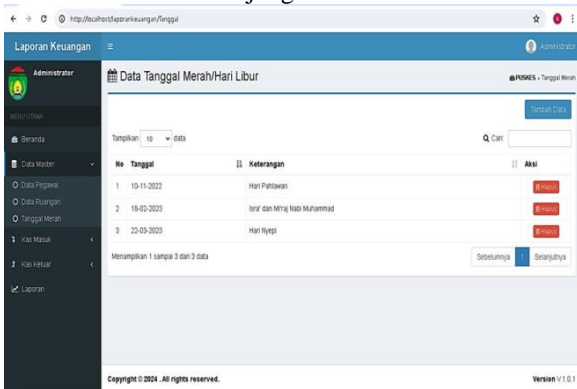
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Data Pegawai

5. Tampilan Data Ruang  
Menampilkan sistem data ruangan Puskesmas Tanjung Raman.



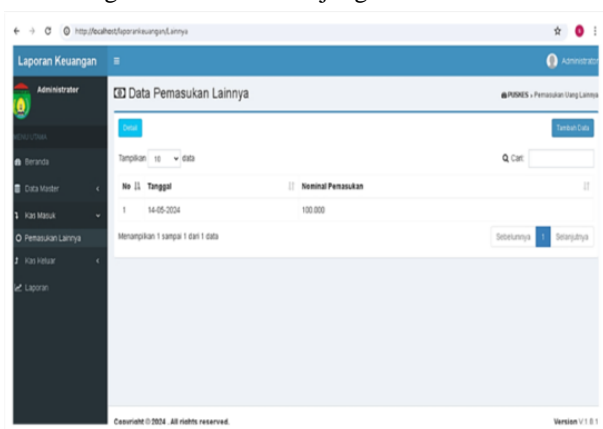
Gambar 4.5 Tampilan Data Ruang

6. Tampilan Halaman tampilan Tanggal Merah  
Pada gambar diatas menampilkan sistem tanggal merah Puskesmas Tanjung Raman.



Gambar 4.6 Tampilan Data Ruang

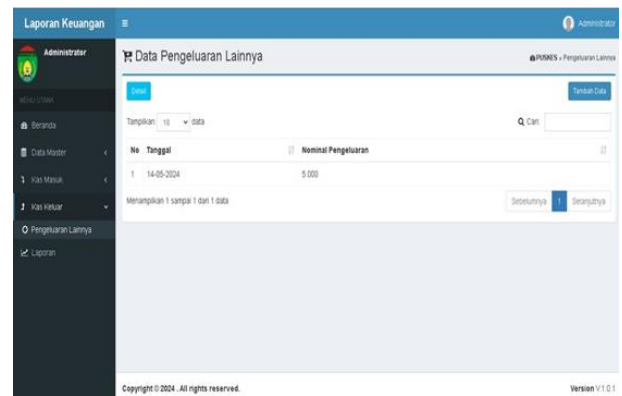
7. Tampilan Halaman tampilan Tanggal Merah  
Menampilkan sistem pemasukan di laporan keuangan Puskesmas Tanjung Raman.



Gambar 4.7 Tampilan Data Kas Masuk

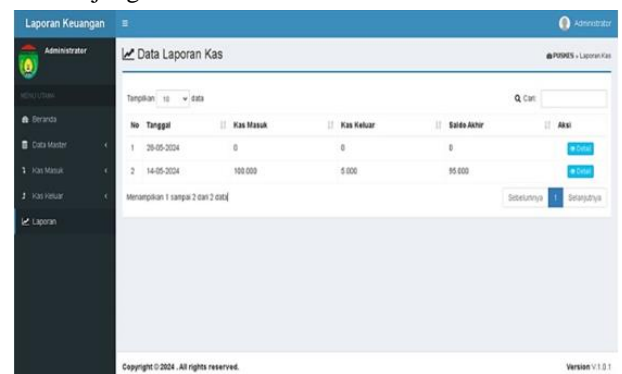
8. Tampilan Halaman tampilan Kas Keluar  
Menampilkan sistem pengeluaran di laporan

keuangan Puskesmas Tanjung Raman.



Gambar 4.8 Tampilan Data Kas Keluar

9. Tampilan Halaman Laporan  
Menampilkan sistem laporan keuangan Puskesmas Tanjung Raman.



Gambar 4.9 Tampilan Laporan

**PENUTUP**  
**Kesimpulan**

Kesimpulan penulis terhadap Tugas Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Pada Puskesmas Tanjung Raman Berbasis Web” menjelaskan tentang Metode yang digunakan deskriptif kualitatif, metode pengembangan menggunakan prototype. Pengembangan sistem menggunakan alat bantu perancangan yang berupa usecase, class diagram dan activity diagram. Pada rancangan form yang penulis buat menggunakan aplikasi visio 2010 terdapat dari tampilan login, tampilan data pegawai, tampilan data ruangan, tampilan tanggal merah tampilan dashboard, tampilan kas masuk, tampilan kas keluar, dan tampilan laporan. Pada pengembangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman php. Aplikasi laporan keuangan Puskesmas Tanjung Raman menggunakan website, dengan database mysql dan laporan akhir berbentuk pdf. Setelah aplikasi laporan keuangan Puskesmas melakukan penginputan data sudah itu direkap ke pdf kemudian akan dijadikan laporan akhir.

**REFERENSI**

- [1] Aziz, N., dkk. (2020). Analisa dan Perancangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Berbasis Android. *Jurnal IKRA- ITH Informatika*.
- [2] Habibi, R., dkk. (n.d.). Tutorial Penjelasan Aplikasi E-Office Berbasis Web Menggunakan Metode RAD . Kreatif.
- [3] Herawati, H., dkk (2019). Pentingnya Laporan Keuangan Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Akuntansi Unihaz*.
- [4] Hidayat, W. W., dkk. (2018). Analisa Laporan Keuangan. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- [5] Mahdiati, E., W., dkk. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan ATK Berbasis Intranet (Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Rangkasbitung). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*.
- [6] Mufida, E., dkk. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Pada Salon Kecantikan. *Jurnal Mantik Penusa*.
- [7] Mulyati. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Penyewaan Wedding Organizer Berbasis Web dengan PHP dan MYSql Pada Kiki Rias. *Jurnal Teknik*.
- [8] Novitasari, Y. S., dkk. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pelajaran Berbasis Website (Studi Kasus : Bimbingan Belajar De Potlood). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*.
- [9] Permadi, H. V. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Pada Pada Panti Asuhan Pesantren Bismar Al-Mustaqim. *Stikom Surabaya*.
- [10] Rachmadi, T. (2020). Sistem Basis Data. Tiga Ebook.
- [11] Saifullah, E. N. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Pelaporan Keuangan Pada CV. Agung Jaya Mandiri. *Jurnal Stikom*.
- [12] Setiawan, A. A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi UNSRAT E-Catalog. *Jurnal Teknik Informatika*.
- [13] Setyawan., dkk. (2020). Panduan Lengkap Sistem Pembangunan Monitoring Kinerja Mahasiswa Intership Berbasis Web dan Global Positioning System. *Kreatif Industri Nusantara*.
- [14] Sulistiowati., dkk. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web. *Majalah Ekonomi: Telaah Manajemen, Akuntansi dan Bisnis*.
- [15] Supriyanto, A dan Arifin M. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Pada Dhani Bakery . *Jurnal Imiah Scroll: Jendela Teknologi Informasi*.
- [16] Surahman, A. (2022). Rancang Alat Keamanan Sepeda Motor Honda Beat Berbasis Sim GSM Menggunakan Metode Rancang Bangun. *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*.