

# **SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGENDALIAN INTERNAL PADA PRA KOPERASI BINA KASIH SEJAHTERA DHYANA PURA, BALI.**

**I Made Darmayasa<sup>1)</sup> Aulia Iefan Datya<sup>2)</sup>**

Program Studi Manajemen<sup>1)</sup>

Program Studi Sistem Informasi<sup>2)</sup>

Universitas Dhyana Pura, Badung Bali<sup>1) 2)</sup>

darmayasa@undhirabali.ac.id<sup>1)</sup> iefandatya@undhirabali.ac.id<sup>2)</sup>

## **ABSTRACT**

*Creating a sales accounting information system can manage sales data quickly and display stock information without having to record them one by one, and is easy to create reports because it can be printed periodically. In evaluating the system being built, the prototype system development method and system design use UML, namely the Usecase Diagram and Activity Diagram design models. This system is implemented using the Sublime Text application and MySQL as the database. The implementation of the internal control system for managing sales accounting data at Pre-corporation Usaha Kasih Sejahtera starts from inputting account data, account types, data on incoming goods, outgoing goods, journals, products and product category data, so as to produce accounting reports in accordance with the sales process. The implementation of this internal control system was designed using UML and implemented using the Sublime Text application and MySQL as a database. The system built can help the Bina Kasih Sejahtera Dhyananpura Pra-cooperative in finding out sales accounting data or profits obtained quickly without having to look at the notes one by one because it can print income reports periodically.*

*Keywords: Accounting Information System, Sales, internal control, Sublime text, and MySQL*

## **ABSTRAK**

Pembuatan sistem informasi akuntansi penjualan dapat mengelola data penjualan secara cepat dan menampilkan informasi stok tanpa harus merekap satu-persatu, serta mudah dalam pembuatan laporan dikarenakan dapat dicetak secara periode. Dalam mengevaluasi sistem yang dibangun metode pengembangan sistem prototype, dan rancangan sistem menggunakan UML yaitu dengan model perancangan Usecase Diagram, Activity Diagram. Sistem ini diimplementasikan menggunakan aplikasi sublime text dan MySQL sebagai database. Penerapan sistem pengendalian internal untuk pengelolaan data akuntansi penjualan pada Pra koperasi Usaha Kasih Sejahtera dimulai dari penginputan data akun, jenis akun, data barang masuk, barang keluar, jurnal, produk, dan data kategori produk, sehingga menghasilkan laporan akuntansi sesuai dengan proses penjualan. Penerapan sistem pengendalian internal ini dirancang dengan UML dan diimplementasikan menggunakan aplikasi sublime text dan MySQL sebagai database. Sistem yang dibangun dapat membantu Pra koperasi Bina Kasih Sejahtera Dhyananpura dalam mengetahui data akuntansi penjualan ataupun laba yang didapat secara cepat tanpa harus melihat nota satu-persatu dikarenakan dapat mencetak laporan pendapatan secara periode.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Penjualan, pengendalian internal, Sublime text, dan MySQL

## **PENDAHULUAN**

Teknologi sudah menjadi bagian tidak terpisahkan dalam kehidupan manusia. Perkembangan teknologi yang pesat saat ini sangat membantu dan mempermudah segala bidang kehidupan terutama pada pengelolaan Sistem Informasi Akuntansi. Kebutuhan bisnis yang semakin meningkat berpengaruh

terhadap persaingan bisnis dibanyak perusahaan yang memanfaatkan teknologi untuk mengelola keuangan perusahaan [1]. Sistem informasi akuntansi merupakan suatu sistem informasi yang harus digunakan di setiap perusahaan seperti pengolahan transaksi atau subsistem dari akuntansi manajemen, akuntansi produksi, sumber daya manusia, keuangan dan lain lain sehingga

tergantung kepada fungsi bisnis di dalam organisasi perusahaan [2]. Sistem informasi akuntansi pada bagian keuangan sangat berhubungan dengan fungsi yang pengelolaan kegiatan arus dana ke dalam perusahaan. Kegiatan arus kas sendiri berupa dana diperlukan untuk mendukung kegiatan keuangan perusahaan sehingga pengontrolan terhadap arus dana sangat diperlukan agar penggunaannya bisa efektif tanpa danya manipulasi. Sistem akuntansi dapat diolah sehingga dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam berkembangnya suatu perusahaan. Sehingga memiliki peran yang sangat penting

dalam suatu perusahaan untuk mengetahui kegiatan yang dilakukan dalam sebuah perusahaan [3] Pra koprasa Usaha Kasih Sejahtera merupakan Koperasi Karyawan yang menjual berbagai barang kebutuhan sembako dan simpan pinjam. Pra koprasa Usaha Kasih Sejahtera juga memenuhi kebutuhan barang – barang elektronik ataupun kendaraan yang diperlukan oleh anggota. Proses pencatatan akuntansi penjualan di Pra koprasa Usaha Kasih Sejahtera masih dilakukan secara manual yaitu hanya menggunakan nota transaksi, sehingga kesulitan untuk mengevaluasi

transaksi akuntansi yang berjalan dikarenakan masih berdasarkan nota sehingga memengaruhi pendapatan ataupun laba yang didapat. Tidak adanya laporan keuangan seperti kas masuk dan kas keluar dikarenakan masih melihat buku besar dan nota transaksi penjualan sehingga masih rentan terjadi kehilangan data. Berdasarkan masalah yang ada pada proses akuntansi yang berjalan maka dapat

mengakibatkan kerugian perusahaan dikarenakan keuangan masuk dan keluar tidak diperhatikan didalam perusahaan. Begitupun penyebaran informasi yang tidak efektif membuat konsumen sulit untuk mengetahui informasi stok barang yang dijual. Berkembangnya usaha-usaha perdagangan maka sebuah aplikasi akuntansi penjualan secara terkomputerisasi juga digunakan untuk menangani proses transaksi penjualan. Perusahaan tersebut melakukan proses transaksi penjualan dengan menggunakan sistem pembayaran secara tunai dan kredit sehingga dapat termasuk dalam kategori akuntansi perusahaan [4]. Sistem informasi akuntansi sangat penting

untuk mendukung kelangsungan perkembangan suatu perusahaan [5]. Solusi dari masalah pengelolaan data penjualan maka akan dibangun sistem akuntansi dalam proses penjualan. Sistem ini dibangun berbasis web untuk menghubungkan data yang dikelola antara karyawan dan pimpinan tanpa harus mengantarkan berkas laporan. Dengan adanya sistem ini bertujuan untuk mengetahui keuangan perusahaan apakah perusahaan mengalami laba atau rugi sehingga dapat menormalkan penjualan, serta sistem yang dibangun memfasilitasi prosesnya transaksi penjualan agar lebih mudah, lebih menghemat waktu untuk menghitung jumlah persediaan barang siap dijual keluar, menginformasi yang lengkap mengenai informasi barang untuk memaksimalkan jalinan hubungan konsumen melalui pelayanan aplikasi penjualan dan pencatatan persediaan.

## **TINJAUAN PUSTAKA**

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Menurut Mulyadi (2015) mengemukakan bahwa sistem informasi akuntansi yang telah dibuat oleh pihak manajemen untuk kebutuhan pengelolaan perusahaan harus memuat tujuan tujuan lain.

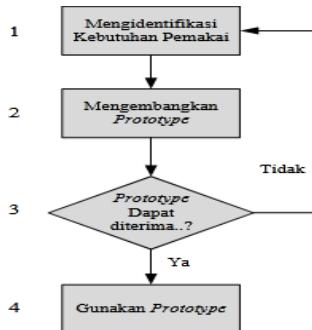
### **Laporan Keuangan**

Menurut Bambang Riyanto (2018) keuangan merupakan sarana pengomunikasian informasi keuangan utama kepada pihak-pihak di luar perusahaan untuk menggambarkan kondisi keuangan dan hasil usaha suatu perusahaan pada saat tertentu atau jangka waktu tertentu. Berdasarkan Undang-Undang nomor 43 tahun 2009, arsipa adalah sebuah rekaman kegiatan dalam berbagai bentuk dan media sesuai dengan perkembangan teknologi informasi dan yang dibuat dan diterima oleh sebuah perusahaan atau organisasi.

### **Prototype**

Prototype adalah suatu versi sistem potensial yang disediakan bagi pengembang dan calon Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi pengguna yang dapat memberikan gambaran bagaimana kira-kira sistem tersebut akan berfungsi bila telah disusun dalam bentuk yang lengkap. Proses dalam memproduksi suatu prototype disebut prototyping [8]. Empat Metode prototyping adalah

menghasilkan prototype secepat mungkin, bahkan dalam satu malam dan memperoleh umpan balik dari pengguna yang memungkinkan prototype untuk ditingkatkan secepat mungkin. Proses ini diulang beberapa kali sehingga menghasilkan prototype yang dianggap sempurna.

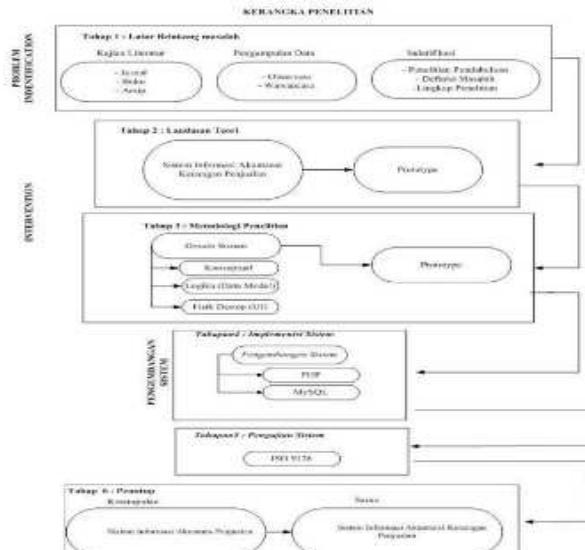


**Gambar 1. Pengembangan Prototype**

## METODE PENELITIAN

### Kerangka Penelitian

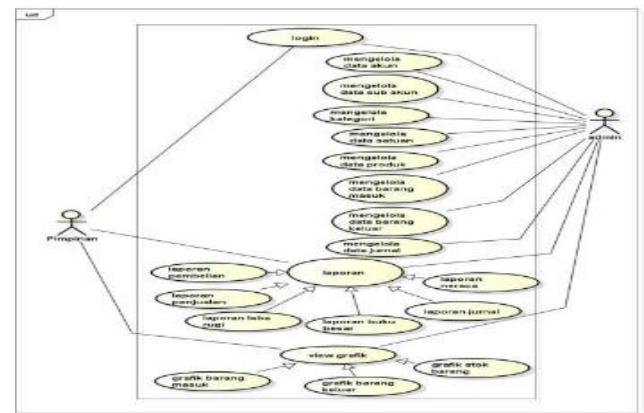
Kerangka pemikiran merupakan alur utama dari penelitian dengan urutan yang dapat dilihat pada Gambar 2:



**Gambar 2. Kerangka Penelitian**

### Desain Sistem

Untuk mewujudkan sistem yang lebih baik dalam sistem pengendalian dokumen maka akan dirancang sebuah program untuk sistem informasi pengendalian dokumen yang menggunakan Usecase Diagram.



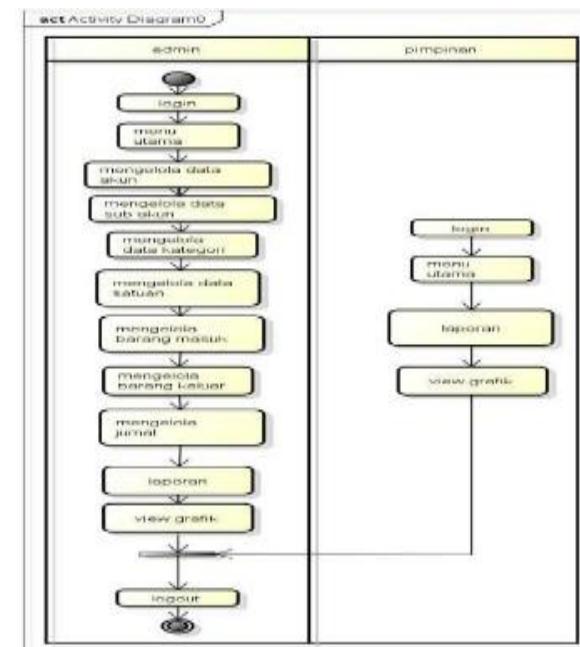
**Gambar 3. Kerangka Penelitian**

### Usecase Diagram

Berikut ini merupakan gambaran Use Case Diagram pada pengendalian dokumen dapat dilihat pada gambar 3. Gambar 3. Use Case

### Activity Diagram

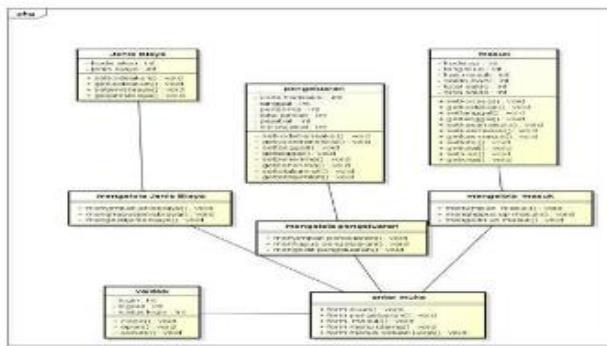
Berikut ini gambaran Activity Diagram pada pengendalian dokumen dapat dilihat pada gambar 4. Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai Mengembangkan Prototype Gunakan Prototype Prototype Dapat diterima..? 1 2 3 4 Ya Tidak



**Gambar 4. Activity Diagram**

### Class Diagram

Berikut ini gambaran Class Diagram pada pengendalian dokumen dapat dilihat pada gambar 5.



**Gambar 5 Class Diagram**

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Implementasi Sistem

Pembahasan dari pembuatan sistem informasi akuntansi penjualan dapat mengelola data penjualan secara cepat dan menampilkan informasi stok tanpa harus merekap satu-persatu, serta mudah dalam pembuatan laporan dikarenakan dapat dicetak secara priode. Dalam mengevaluasi sistem yang dibangun metode pengembangan sistem prototype, dan rancangan sistem menggunakan UML yaitu dengan model perancangan Usecase Diagram, Activity Diagram. Sistem ini diimplementasikan menggunakan aplikasi sublime text dan MySQL sebagai database.

### Menu Login

Halaman ini menampilkan admin dan user yang sudah terdaftar ke sistem dengan input username dan password. Pada menu login ini terdapat tombol login untuk masuk kedalam sistem. Dapat dilihat pada gambar 6 dibawah ini. Gambar 6 Menu Login

### Menu Utama Admin

Halaman ini menampilkan sebuah tampilan pembuka yang berisikan menu utama. Yang dapat diakses oleh bagian admin, pada menu ini terdapat menu beranda, menu, dapat

dilihat pada gambar 7. Gambar 7. Menu Utama

### Menu Akun

Menu Akun biaya adalah menu untuk menginputkan data jenis akun biaya. Dapat dilihat pada gambar 8.



**Gambar 8. Menu Akun**

### Menu Sub Akun

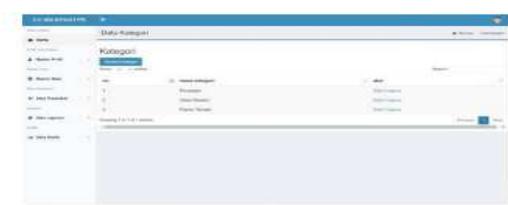
Menu Sub Akun biaya adalah menu untuk menginputkan data jenis sub akun biaya. Dapat dilihat pada gambar 9.



**Gambar 9. Menu Akun.**

### Menu Kategori

4.1.5. Menu Kategori Menu kategori adalah menu untuk menginputkan data kategori. Dapat dilihat pada gambar 10.



**Gambar 9. Menu Kategori.**

### Menu Satuan

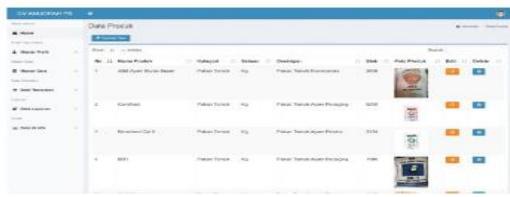
Menu satuan adalah menu untuk menginputkan data satuan. Dapat dilihat pada gambar 11



**Gambar 11. Menu Satuan**

## Menu Produk

Menu produk adalah menu untuk menginputkan data produk. Dapat dilihat pada gambar 12.



### Gambar 12. Menu Produk

## Menu Barang Masuk

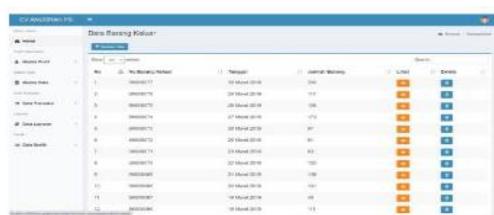
Menu barang masuk adalah menu untuk menginputkan data barang masuk. Dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 13. Menu Barang Masuk

## Menu Barang Keluar

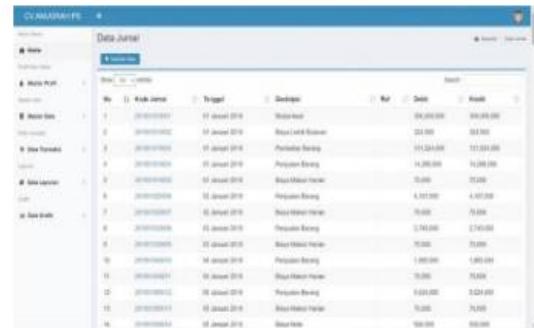
Menu barang keluar adalah menu untuk menginputkan data barang keluar. Dapat dilihat pada gambar 14.



**Gambar 14. Menu Barang Keluar**

## Menu Jurnal

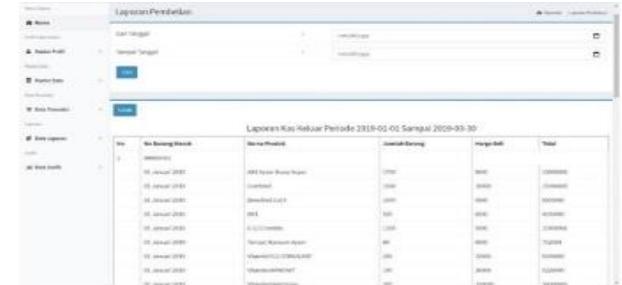
Menu jurnal adalah menu untuk menginputkan data jurnal. Dapat dilihat pada gambar 15.



### Gambar 15. Menu Jurnal

## Menu Laporan Pembelian

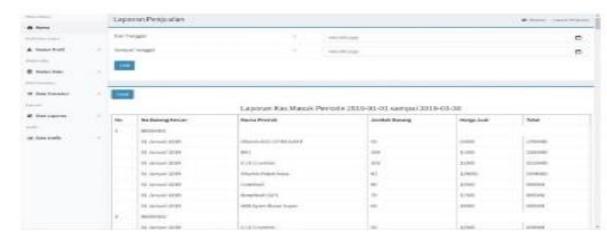
Menu laporan pembelian adalah menu untuk mencetak laporan kas keluar. Dapat dilihat pada gambar 16.



## **Gambar 16. Menu Laporan Pembelian**

## Menu Laporan Penjualan

Menu laporan penjualan adalah menu untuk mencetak laporan kas masuk. Dapat dilihat pada gambar 17.



## Gambar 17. Menu Laporan Penjualan

### Menu Laporan Jurnal

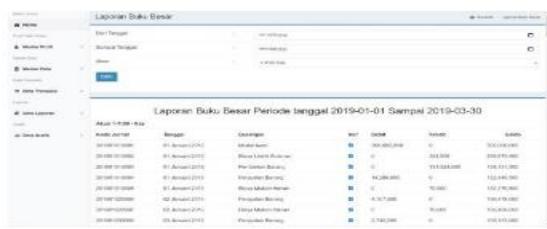
Menu laporan jurnal adalah menu untuk mencetak laporan jurnal. Dapat dilihat pada gambar 18.



**Gambar 18. Menu Laporan Jurnal**

### Menu Laporan Buku Besar

Menu laporan buku besar adalah menu untuk mencetak laporan buku besar. Dapat dilihat pada gambar 19.



**Gambar 19. Menu Laporan Buku Besar**

### Menu Laporan Laba Rugi

Menu laporan laba rugi adalah menu untuk mencetak laporan laba rugi. Dapat dilihat pada gambar 20.



**Gambar 20. Menu Laporan Laba Rugi**

### Menu Laporan Neraca

Menu laporan neraca adalah menu untuk mencetak laporan neraca. Dapat dilihat pada gambar 21.



**Gambar 21. Menu Laporan Neraca**

### Menu Grafik Barang Masuk

Menu grafik barang masuk adalah menu untuk melihat grafik barang masuk. Dapat dilihat pada gambar 22.



**Gambar 22. Menu Grafik Barang Masuk**

### Menu Grafik Barang Keluar

Menu grafik barang keluar adalah menu untuk melihat grafik barang keluar. Dapat dilihat pada gambar 23.



**Gambar 23. Grafik Barang Keluar**

### Menu Grafik Stok Barang

Menu grafik stok barang adalah menu untuk melihat grafik stok barang. Dapat dilihat pada gambar 24.



Gambar 24. Menu Grafik Stok Barang

### SIMPULAN

Penerapan sistem pengendalian internal untuk pengelolaan data akuntansi penjualan pada Pra koperasi Usaha Kasih Sejahtera dimulai dari penginputan data akun, jenis akun, data barang masuk, barang keluar, jurnal, produk, dan data kategori produk, sehingga menghasilkan laporan akuntansi sesuai dengan proses penjualan. Penerapan sistem pengendalian internal ini dirancang dengan UML dan diimplementasikan menggunakan aplikasi sublime text dan MySQL sebagai database. Sistem yang dibangun dapat membantu Pra koperasi Bina Kasih Sejahtera DhyanaPura dalam mengetahui data akuntansi penjualan ataupun laba yang didapat secara cepat tanpa harus melihat nota satu-persatu dikarenakan dapat mencetak laporan pendapatan secara periode.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1.] Setiawansyah, H. Sulistiani, And D. Darwis, "Penerapan Metode Agile Untuk Pengembangan Online Analytical Processing(OLAP) Pada Data Penjualan (Studi Kasus : CV Adilia Lestari )", Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Vol. 6, No. 1, Pp. 50–56, 2020.
- [2.] D. Darwis, F. D. Apriyanti, And E. R. Susanto, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengeluaran Operasional Perusahaan (Study Kasus : PT Sari Segar Husada )," Jurnal Teknokompak, Vol. 13, No. 1, Pp. 1–6, 2019.
- [3.] V. Fitriana Et Al., "Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Perusahaan Jasa Outsourcing Studi Kasus : Pt . Cakrawala Matra Indonesia," J. Penelit. Tek. Inform., Vol. 1, No. 1, Pp. 1–6, 2017.
- [4.] A. Vidiwasari And D. Darwis, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus : CV Asri Mandiri)", J. Madani, Vol. 3, No. 1, Pp. 1–12, 2020.
- [4.] D. Darwis, D. Wahyuni, And D. Dartono, "Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada PT Sinar Sosro Bandarlampung," JTSI, Vol. 1, No. 1, Pp. 15–21, 2020.
- [5.] Mulyadi, Akuntansi Biaya, Edisi Keli. Yogyakarta: Andi, 2015.
- [6.] Bambang Riyanto, Manajemen Lembaga Keuagan. Yogyakarta: Bpfe, 2018.
- [7.] R. Mcload, Sistem Informasi Manajemen. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2017.
- [8.] Abran, R. E. Al-Qutaish, J.-M. Desharnais, And N. Habra, "Iso-Based Models To Measure Software Product Quality," Softw. Qual. Meas. – Concepts Approaches, Pp. 61–96, 2018.