

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ARUS KAS BERBASIS WEBSITE PADA PASIFINDO

Kevin Shamilim<sup>1</sup>, Genrawan Hoendarto<sup>2</sup>, Sandi Tendean<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma Pontianak  
e-mail: <sup>1</sup>20412588\_kevin\_s@widyadharm.ac.id, <sup>2</sup>genrawan@widyadharm.ac.id, <sup>3</sup>sandi\_t@widyadharm.ac.id

## *Abstract*

*Pasifindo is a company that operates in the printing services sector in Pontianak City. In recording sales and creating a list of receivables collection per customer, Pasifindo uses the Microsoft Excel application so that they often experience differences between recording credit sales data and the list of receivables per customer. To overcome this problem, researchers built a computerized financial information system. The data collection methods used are the interview method, observation method, and literature study method. The system analysis and system design technique used is an object-oriented technique with Unified Modeling Language (UML) modeling. The system design application used is the Xampp web server and MySQL as a database application, while the web application design uses the Visual Studio Code editor with the HTML and CSS programming languages. Javascript, PHP, and Bootstrap framework. The research carried out resulted in a web-based financial information system application for owners and cashiers. This information system was created to provide convenience in the financial management process. Based on the research conducted, it can be concluded that the existence of a computerized website-based financial information system at Pasifindo is expected to help owners in the process of recording financial data and producing financial reports that the company needs quickly and accurately.*

**Keywords:** Design, System, Information, Finance, Programming

## **Abstrak**

Pasifindo merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa percetakan yang berada di Kota Pontianak. Dalam melakukan pencatatan penjualan dan pembuatan daftar penagihan piutang per pelanggan, Pasifindo menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* sehingga sering mengalami perbedaan antara pencatatan data penjualan kredit dengan daftar piutang per pelanggan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, peneliti membangun sebuah sistem informasi keuangan yang terkomputerisasi. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu metode wawancara, metode observasi, dan metode studi pustaka. Teknik analisis sistem dan perancangan sistem yang digunakan adalah teknik berorientasi objek dengan pemodelan *Unified Modeling Language (UML)*. Aplikasi perancangan sistem yang digunakan adalah *web server* Xampp dan MySQL sebagai aplikasi basis data, sedangkan perancangan aplikasi web menggunakan *editor Visual Studio Code* dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript, PHP, dan *framework* Bootstrap. Penelitian yang dilakukan menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi keuangan berbasis *web* untuk pemilik dan bagian kasir. Sistem informasi ini dibuat untuk memberikan kemudahan dalam proses pengelolaan manajemen keuangan. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem informasi keuangan berbasis website pada Pasifindo yang terkomputerisasi diharapkan dapat membantu pemilik dalam proses pencatatan data keuangan dan menghasilkan laporan keuangan yang dibutuhkan perusahaan secara cepat dan akurat.

**Kata Kunci:** Perancangan, Sistem, Informasi, Keuangan, Pemrograman

## **1. PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi informasi yang semakin maju tidak dapat dipungkiri lagi mempengaruhi berbagai aspek kehidupan masyarakat di berbagai bidang. Hal ini dapat dilihat dari penggunaan komputer oleh masyarakat dengan tujuan memperoleh informasi yang dibutuhkan pengguna karena sistem terkomputerisasi terbukti lebih efektif dan efisien dibandingkan sistem konvensional. Salah satu bidang yang banyak menggunakan sistem terkomputerisasi saat ini adalah bisnis.

Dunia bisnis sekarang ini tidak dapat terlepas dari penggunaan teknologi dan sistem informasi dalam pengelolaan data menjadi informasi. Pengelolaan data yang baik dengan bantuan sistem informasi yang terkomputerisasi sangat berpengaruh terhadap kelangsungan bisnis karena dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat. Informasi yang cepat dan akurat dapat membantu organisasi dalam mengambil kebijakan-kebijakan penting untuk kemajuan perusahaan. Salah satu contoh pengelolaan data dalam perusahaan adalah pengelolaan data keuangan.

Pasifindo adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa percetakan yang berada di Kota Pontianak. Perusahaan ini menerima berbagai jenis jasa cetakan, seperti cetak brosur, poster, kartu nama, undangan, nota, stiker, buku, majalah, kalender, dan lain-lain dengan harga yang cukup terjangkau. Pasifindo dikenal di Kota Pontianak dan di berbagai daerah di Kalimantan Barat seperti Kota Singkawang, Kabupaten Sintang, dan lain-lain. Hal ini yang membuat Pasifindo menerima pemesanan yang cukup banyak setiap harinya.

Pasifindo saat ini menggunakan aplikasi Microsoft Excel untuk mencatat dan menyimpan data arus kas masuk dan arus kas keluar sehingga lama dalam penyusunan laporan arus kas. Selain itu, pemilik kesulitan dalam penagihan piutang perusahaan karena harus mengelompokkan nota berdasarkan nama pelanggan secara manual yang tentunya cukup menghabiskan waktu.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibutuhkan suatu sistem informasi keuangan yang terkomputerisasi. Dengan demikian sistem ini diharapkan mampu membantu pemilik dalam pengelolaan manajemen keuangan secara lebih efektif dan efisien.

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1 Metode Penelitian

Metode yang digunakan untuk penelitian ini antara lain: rancangan penelitian, pengumpulan data, teknik analisis sistem dan teknik perancangan sistem.

#### 2.1.1 Rancangan Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, yaitu metode yang digunakan untuk mendeskripsikan keadaan subjek atau objek penelitian berupa orang, instansi, masyarakat, dan yang lainnya berdasarkan fakta-fakta yang ada dengan tujuan menghasilkan informasi yang akurat.

#### 2.1.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

##### 2.1.2.1 Metode Wawancara

Peneliti bertanya langsung dengan pemilik Pasifindo untuk mendapatkan informasi secara lisan maupun tulisan terkait hal yang diteliti.

##### 2.1.2.2 Metode Observasi

Peneliti mengamati langsung kegiatan-kegiatan yang terjadi di Pasifindo guna mengetahui sistem keuangan yang sedang berjalan.

##### 2.1.2.3 Metode Studi Pustaka

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mencari buku referensi dan literatur-literatur yang berkaitan dengan objek penelitian untuk mendukung landasan teori dalam penelitian ini.

#### 2.1.3 Teknik Analisis Sistem

Teknik analisis sistem yang digunakan dalam melakukan penelitian adalah teknik berorientasi objek. Alat pemodelan sistem yang digunakan yaitu *Unified Modeling Language* (UML).

#### 2.1.4 Aplikasi Perancangan Sistem

Aplikasi perancangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *web server* Xampp dan PHPMyAdmin sebagai aplikasi basis data, sedangkan perancangan aplikasi web menggunakan *editor Visual Studio Code* dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript, PHP, dan *framework* Bootstrap.

### 2.2 Landasan Teori

Adapun teori-teori yang mendukung dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### 2.2.1 Sistem

Sistem adalah kumpulan komponen yang saling berhubungan dan disatukan untuk bersama-sama mencapai suatu tujuan tertentu <sup>[1]</sup>. Sistem juga merupakan kumpulan dari elemen-elemen yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan komponen/elemennya sehingga cakupannya lebih luas <sup>[2]</sup>.

#### 2.2.2 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah cara yang terorganisir untuk mengumpulkan, memasukan dan memproses data menjadi informasi guna membantu bisnis untuk mencapai sasaran tujuan <sup>[3]</sup>. Sistem informasi juga merupakan suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan <sup>[4]</sup>.

#### 2.2.3 Keuangan

Keuangan adalah ilmu dan seni dalam mengelola uang yang mempengaruhi kehidupan setiap orang dan organisasi, keuangan berhubungan dengan proses, lembaga, pasar dan Instrument yang terlibat dalam transfer uang, diantara individu maupun antara bisnis dan pemerintah <sup>[5]</sup>. Keuangan juga merupakan ilmu pengetahuan atau seni dalam mengelola beragam sumber daya yang berharga seperti uang, aset investasi, sekuritas, dan sebagaimana oleh pemerintah, individu, dan korporat untuk mengantisipasi kondisi ketidak-pastian atau kepastian yang akan terjadi pada masa yang akan datang <sup>[6]</sup>.

#### 2.2.4 Analisis Sistem

Analisis sistem adalah tahapan penelitian terhadap sistem berjalan dan bertujuan untuk mengetahui segala permasalahan yang terjadi serta memudahkan dalam menjalankan tahap selanjutnya yaitu tahap perancangan sistem <sup>[7]</sup>. Analisis sistem merupakan sebuah teknik dalam memecahkan sebuah masalah dengan cara memecahkan

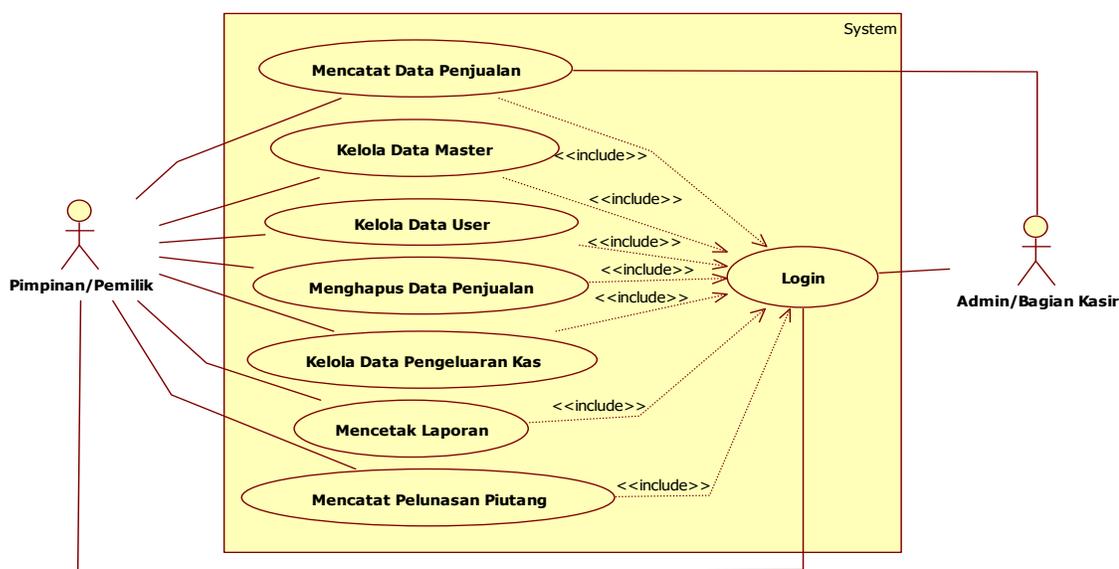
sistem ke dalam komponen-komponen dengan tujuan mempelajari komponen bekerja dan berinteraksi untuk menyelesaikan tujuan<sup>[8]</sup>.

### 2.2.5 Perancangan Sistem

Perancangan Sistem adalah suatu fase di mana diperlukan suatu keahlian perancangan untuk elemen-elemen komputer yang akan menggunakan sistem yaitu pemilihan peralatan dan program komputer untuk sistem yang baru<sup>[9]</sup>. Perancangan Sistem adalah kegiatan membuat desain sistem berdasarkan evaluasi permasalahan yang dilakukan pada kegiatan analisis<sup>[10]</sup>.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Diagram Use Case Sistem Usulan



Gambar 1. Use Case Diagram Sistem Usulan

Dari diagram *use case* sistem usulan pada Pasifindo, dapat diketahui beberapa kegiatan dalam sistem antara lain:

#### 3.1.1 Login

*Login* dapat dilakukan oleh pemilik dan bagian kasir dengan memasukkan *username* dan *password* sesuai dengan data yang ada di dalam *database*. Proses *login* bertujuan membatasi pengaksesan menu-menu oleh setiap pengguna.

#### 3.1.2 Kelola Master Data

Pengelolaan master data meliputi data pelanggan, data jenis bahan baku, data jenis beban, dan data *user*. Pengelolaan master data hanya dapat dilakukan oleh pemilik. Proses yang dapat dilakukan dalam pengelolaan master data adalah proses menambah, mengubah, dan menghapus master data yang tersimpan di *database*.

#### 3.1.3 Pencatatan Data Transaksi Penjualan

Pencatatan data penjualan merupakan proses memasukkan data yang berisi nomor nota, nama pelanggan, tanggal transaksi penjualan, keterangan, total penjualan, total panjar, dan jumlah penggunaan bahan baku. Pencatatan data penjualan dapat dilakukan oleh pemilik dan bagian kasir.

#### 3.1.4 Penghapusan Data Transaksi Penjualan

Penghapusan data penjualan merupakan proses menghapus data transaksi penjualan apabila pemilik salah memasukkan data. Proses penghapusan data transaksi penjualan hanya dapat dilakukan oleh pemilik.

#### 3.1.5 Pencatatan Data Transaksi Pengeluaran Kas

Pencatatan data pengeluaran kas merupakan proses menambah, mengubah, dan menghapus data yang berisi tanggal kas keluar, jenis beban, keterangan pengeluaran kas, dan total pembayaran yang terjadi di perusahaan. Pencatatan data pengeluaran kas hanya dapat dilakukan oleh pemilik.

#### 3.1.6 Laporan

Laporan yang dapat dihasilkan oleh sistem usulan meliputi Laporan Arus Kas dan Laporan Penggunaan Bahan dalam periode tertentu. Selain itu, sistem juga menghasilkan daftar penagihan piutang per pelanggan untuk memudahkan proses penagihan oleh perusahaan. *User* yang dapat mengakses dan mencetak laporan adalah pemilik.

#### 3.1.7 Pencatatan Pelunasan Transaksi Penjualan

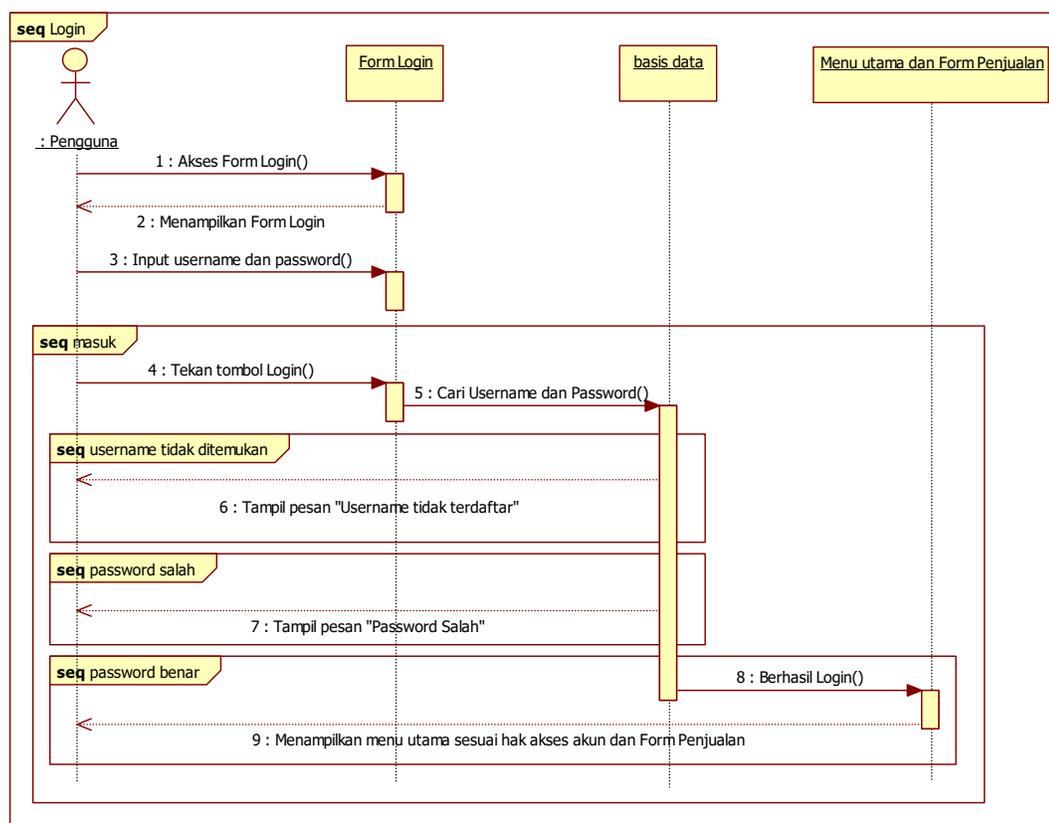
Pencatatan pelunasan piutang dari transaksi penjualan kredit merupakan proses mengubah status bayar pada data penjualan dari “Belum Lunas” menjadi “Lunas” dan data pembayaran oleh pelanggan akan tersimpan di data kas masuk. Proses ini dilakukan setelah pelanggan melunasi transaksi penjualan berdasarkan nomor nota tertentu. Pencatatan pelunasan piutang hanya dapat dilakukan oleh pemilik.

### 3.2 Diagram Sekuensial Sistem Usulan

Berikut ini adalah diagram urutan yang digunakan dalam perancangan sistem informasi keuangan pada Pasifindo:

#### 3.2.1 Diagram Sekuensial Proses Login

Aktivitas *login* dimulai dari pengguna memasukkan data *username* dan *password* kemudian memilih tombol Login. Jika tidak ditemukan kesamaan antara *username* dan *password* yang di-input dengan *username* dan *password* yang terdaftar di basis data, maka sistem akan menampilkan sebuah pesan peringatan kesalahan. Kemudian jika ditemukan kesamaan, maka Akun tersebut berhasil *login* dan sistem akan menampilkan menu utama dan *form* Penjualan. Sistem juga akan melakukan validasi hak akses pengguna, jika pengguna merupakan admin/bagian kasir maka tampilan menu utama hanya memunculkan menu Penjualan dan menu Log Out, sedangkan pemilik dapat memilih semua menu yang ada di dalam menu utama.



Gambar 2. Diagram Sekuensial Proses Login

#### 3.2.2 Diagram Sekuensial Kelola Master Data Pelanggan

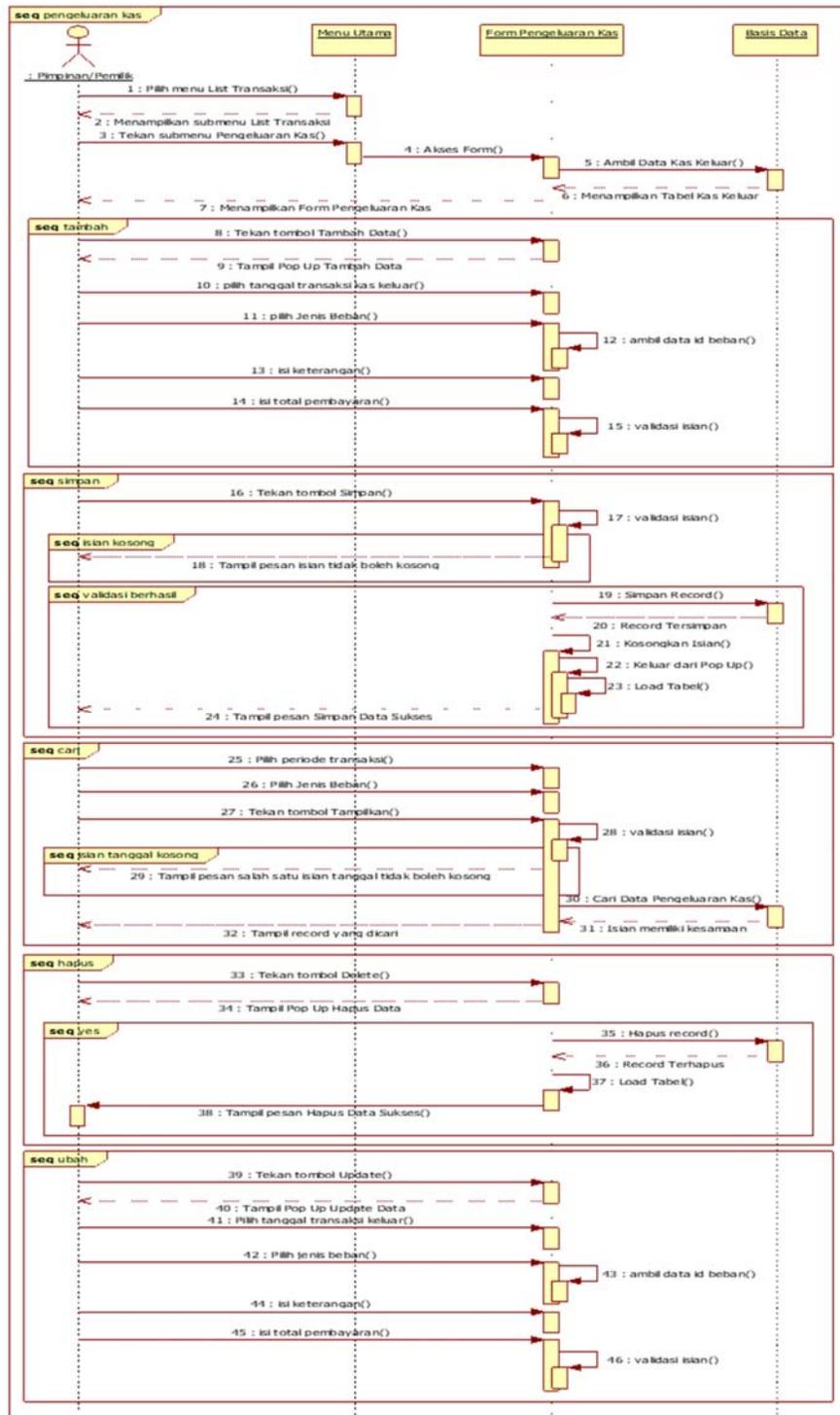
Peng-input-an data pelanggan harus dilakukan terlebih dahulu saat pertama kali menggunakan sistem informasi keuangan oleh pemilik dan bagian kasir. Data ini digunakan sebagai referensi proses pencatatan penjualan khususnya penjualan kredit untuk membuat penagihan piutang per pelanggan. Pengguna yang memiliki hak akses pimpinan/pemilik yang hanya dapat mengubah dan menghapus record yang telah disimpan di database. Pengisian nama pelanggan oleh pengguna juga akan divalidasi oleh sistem sehingga tidak dapat menyimpan nama pelanggan yang sama dengan record yang sebelumnya.

Proses pengolahan data pelanggan dimulai dari pengguna memilih menu Master Data, kemudian memilih submenu Pelanggan. Lalu, apabila pengguna ingin menambah data pelanggan, dimulai dari memilih tombol Tambah Data. Pengguna akan mengisikan data pelanggan dan memilih tombol Simpan. Jika validasi berhasil, maka data akan tersimpan di Data Pelanggan.

#### 3.2.3 Diagram Sekuensial Kelola Transaksi Pengeluaran Kas

Untuk mencatat transaksi pengeluaran kas, pengguna harus memilih menu List Transaksi, kemudian memilih submenu Pengeluaran Kas. Proses pencatatan ini hanya dapat dilakukan apabila pengguna sudah memasukkan data jenis beban. Pengguna yang hanya dapat melakukan proses ini adalah pengguna yang memiliki hak akses sebagai pimpinan.

Pengguna dapat menambah data dengan memilih tombol Tambah Data. Kemudian pengguna dapat mencari *record* data dengan mengisi rentang waktu atau memilih *drowdown* Jenis Beban untuk menampilkan *record* data yang dicari setelah validasi berhasil. Jika sudah muncul *record* data yang dicari, pengguna cukup memilih tombol Update untuk melakukan proses ubah data atau memilih tombol Delete untuk melakukan proses hapus data.



Gambar 3. Diagram Sekuensial Pencatatan Data Transaksi Penjualan

### 3.2.4 Diagram Sekuensial Kelola Transaksi Pengeluaran Kas

Untuk mencatat transaksi pengeluaran kas, pengguna harus memilih menu List Transaksi, kemudian memilih submenu Pengeluaran Kas. Proses pencatatan ini hanya dapat dilakukan apabila pengguna sudah

memasukkan data jenis beban. Pengguna yang hanya dapat melakukan proses ini adalah pengguna yang memiliki hak akses sebagai pimpinan.

Pengguna dapat menambah data dengan memilih tombol Tambah Data. Kemudian pengguna dapat mencari record data dengan mengisi rentang waktu atau memilih dropdown Jenis Beban untuk menampilkan record data yang dicari setelah validasi berhasil. Jika sudah muncul record data yang dicari, pengguna cukup memilih tombol Update untuk melakukan proses ubah data atau memilih tombol Delete untuk melakukan proses hapus data.

### 3.3 Perancangan Masukan dan Keluaran Sistem Usulan

#### 3.3.1 Form Login

*Form login* adalah *form* yang ditampilkan pertama kali dan berfungsi untuk memproteksi sistem agar hanya pengguna yang terdaftar di dalam database yang dapat menggunakan sistem serta sebagai pembatasan akses antar pengguna sistem yang terdiri dari pemilik dan admin/bagian kasir. Aktivitas *login* dimulai dari pengguna memasukkan data *username* dan *password* kemudian memilih tombol Login. Apabila *username* yang di-input tidak terdaftar di basis data, maka sistem akan menampilkan sebuah pesan *username* tidak terdaftar. Jika *username* yang di-input terdaftar namun *password* salah, maka sistem akan menampilkan pesan *password* yang di-input salah. Kemudian jika sudah sesuai, maka Akun tersebut berhasil *login* dan sistem akan menampilkan menu utama dan *form* Penjualan. Sistem juga akan melakukan validasi hak akses pengguna, jika pengguna merupakan admin/bagian kasir maka tampilan menu utama hanya memunculkan menu Penjualan dan menu Log Out, sedangkan pemilik dapat memilih semua menu yang ada di dalam menu utama.

#### 3.3.2 Form Pelanggan

*Form* Pelanggan adalah *form* yang memiliki fungsi untuk menambah, mengubah, dan menghapus data pelanggan di Pasifindo. Data ini akan digunakan dalam *input* pencatatan penjualan. *Form* Pelanggan hanya dapat diakses oleh pemilik dan bagian kasir namun kasir tidak dapat mengubah dan menghapus data.

Id Pelanggan	Nama Pelanggan	No Handphone	Alamat	Aksi
1	Pyramid	089056728901	Jl Dr Wahidin No.02	Update Delete
3	BW Media	086375925643	Jl. Gajah Mada, No.10, Pontianak	Update Delete
4	Hotel Golden Tulip			Update Delete
5	Hotel Harris			Update Delete
6	Saryadi			Update Delete
7	Hotel Maestro			Update Delete
8	Hotel Alimoer			Update Delete
9	Achuan			Update Delete
10	Domino			Update Delete
11	Layen			Update Delete

Gambar 4. Form Pelanggan

#### 3.3.3 Form Bahan Baku

*Form* Bahan Baku adalah *form* yang berfungsi untuk menambah, mengubah, dan menghapus data bahan baku. Data ini akan digunakan dalam *input* pencatatan penjualan dan pencatatan pemakaian bahan baku di Pasifindo. *Form* Bahan Baku hanya dapat diakses oleh pemilik dan bagian kasir namun kasir tidak dapat mengubah dan menghapus data.

#### 3.3.4 Form Daftar Jenis Beban

*Form* Daftar Jenis Beban adalah *form* yang berfungsi berfungsi untuk menambah, mengubah, dan menghapus daftar jenis beban. Data ini akan digunakan dalam pencatatan pengeluaran kas di Pasifindo. *Form* Daftar Jenis Beban dapat diakses oleh pemilik dan bagian kasir namun kasir tidak dapat mengubah dan menghapus data.

#### 3.3.5 Form Penjualan

*Form* Penjualan adalah *form* yang memiliki fungsi untuk menambah data transaksi penjualan ke dalam tabel penjualan dan menghasilkan nota penjualan secara otomatis. Pengguna juga dapat menambahkan data penggunaan bahan baku dengan menekal tombol *Add* dan data tersebut akan masuk ke tabel temporer penggunaan bahan. Setelah pengguna memilih tombol *Save*, data penjualan akan masuk ke tabel penjualan dan tabel kas masuk jika pengguna memilih jenis transaksi penjualan tunai dan data penggunaan bahan di tabel temporer akan dihapus terlebih dahulu sebelum ditambahkan ke tabel penggunaan bahan. Proses dimulai dari pengguna harus meng-input nama pelanggan dan total penjualan. Jika jenis transaksi yang dipilih pengguna adalah "Panjar", maka muncul

isian Panjar dan pengguna harus meng-*input* di textbox Panjar. Jika salah satu isian yang wajib di-*input* kosong, maka form Penjualan akan memberi pesan kepada pengguna bahwa salah satu isian tidak boleh kosong. Kemudian sistem akan validasi isian Panjar. Jika total panjar lebih besar dari total penjualan, maka form Penjualan akan memberitahukan kepada pengguna bahwa total panjar tidak boleh lebih besar dari total penjualan. Jika semua validasi berhasil, maka data yang di-*input*-kan pengguna akan disimpan di tabel Penjualan. Kemudian apabila pengguna memilih jenis transaksi penjualan tunai atau penjualan panjar, maka data akan disimpan di tabel Penjualan dan tabel Kas Masuk. Untuk data penggunaan bahan yang masih di tabel Temporer Penggunaan Bahan, akan disimpan di tabel Penggunaan Bahan dan semua record di tabel Temporer Penggunaan Bahan akan dihapus. Kemudian, data keterangan untuk cetak nota penjualan yang masih di tabel Temporer Nota dipindahkan ke tabel Nota.

Gambar 5. Form Penjualan

### 3.3.6 Form List Transaksi Penjualan

*Form List* Transaksi Penjualan adalah *form* yang berfungsi untuk menampilkan data transaksi penjualan berdasarkan rentang waktu dan kata kunci tertentu dan menghapus data transaksi penjualan ketika ada kesalahan *input*. *Form List* Transaksi Penjualan ada dua jenis, yaitu Penjualan Digital dan Penjualan Offset. Kedua form tersebut memiliki susunan objek dan fungsi yang sama. *Form List* Transaksi Penjualan hanya dapat diakses oleh pemilik.

### 3.3.7 Form List Transaksi Penjualan Kredit

*Form List* Transaksi Penjualan Kredit adalah *form* yang memiliki fungsi untuk menampilkan data transaksi penjualan yang belum dilunasi pelanggan dan mencatat pelunasan piutang. Ketika tombol Lunas dipilih, maka sistem akan mengubah status bayar dari “Belum Lunas” menjadi “Lunas” di tabel penjualan dan menambah data sesuai nominal sisa piutang pelanggan di tabel kas masuk. *Form List* Transaksi Penjualan Kredit hanya dapat diakses oleh pemilik.

Gambar 6. Form List Transaksi Penjualan Kredit

### 3.3.8 Form Pengeluaran Kas

*Form Pengeluaran Kas* adalah *form* yang berfungsi untuk menambah, mengubah, dan menghapus data transaksi pengeluaran kas yang terjadi di Pasifindo. Data ini akan digunakan dalam pembuatan laporan arus kas oleh sistem. *Form Pengeluaran Kas* hanya dapat diakses oleh pemilik.

No	Id Kas Keluar	Tanggal	Jenis Beban	Keterangan	Total Pembayaran	Aksi
4	KK-20240210-01	01/12/2023	Pembelian Artpaper		430000	Update Delete
<b>Grand Total</b>					<b>Rp430.000</b>	

Gambar 7. Form Pengeluaran Kas

### 3.3.9 Form User

*Form User* adalah form yang memiliki fungsi untuk menambah akun pengguna dan mengubah Password pengguna aplikasi. Data ini akan digunakan untuk validasi pengguna yang dapat masuk ke sistem di *Form Login*. *Form User* hanya dapat diakses oleh pemilik.

Id User	Nama	Jabatan User	Aksi
1	Suryono	pimpinan	Update
2	Ririn	admin	Update
3	Kevin	admin	Update

Gambar 8. Form User

### 3.3.10 Form Laporan Arus Kas

*Form Laporan Arus Kas* adalah *form* yang memiliki fungsi untuk menampilkan informasi mengenai arus kas yang terjadi di perusahaan selama periode yang ditentukan oleh pemilik. Pemilik cukup mengisi rentang waktu arus kas yang ingin ditampilkan oleh sistem. Ketika tombol Tampilkan dipilih, maka akan muncul tampilan laporan arus kas sesuai periode yang di-*input*-kan pemilik.

Arus Kas Masuk		
Kas yang diterima dari penjualan digital		Rp655.000
Kas yang diterima dari penjualan offset		Rp1.440.000
<b>Total Arus Kas Masuk</b>		<b>Rp2.095.000</b>

Arus Kas Keluar		
Pembelian Artpaper		Rp430.000
Pembelian NCR		Rp240.000
Pembelian Banner dan Stiker XL		Rp0
Beban Gaji		Rp550.000
Beban Listrik		Rp700.000
Beban Air		Rp0
<b>Total Arus Kas Keluar</b>		<b>Rp1.920.000</b>
<b>Total Arus Kas Bersih</b>		<b>Rp175.000</b>

Gambar 9. Form Laporan Arus Kas

### 3.3.11 Form Penagihan Piutang Per Pelanggan

*Form* Penagihan Piutang Per Pelanggan adalah *form* yang berfungsi untuk menampilkan informasi mengenai rincian dan total piutang per pelanggan selama periode tertentu. Pemilik harus mengisi rentang waktu dan memilih nama pelanggan terlebih dahulu sebelum catatan penagihan piutang per pelanggan ditampilkan.

The screenshot shows a web application interface for 'Pasifindo Press'. At the top, there are filters for 'Mulai Tanggal' (01/12/2023) and 'Sampai Tanggal' (30/12/2023), and a dropdown for 'Pelanggan' (Domino). Below the filters, there is a table titled 'Pasifindo Press Penagihan Pembayaran Periode 01 des 2023 s/d 30 des 2023'. The table lists three invoices with their respective numbers, dates, descriptions, and amounts. The total amount is Rp265.000.

No.	Nomor Nota	Tanggal	Keterangan	Jumlah
1	000002	03-Dec-2023	Pembelian Stiker	Rp100.000
2	000004	10-Dec-2023		Rp130.000
3	000006	12-Dec-2023		Rp35.000
<b>TOTAL</b>				<b>Rp265.000</b>

Gambar 10. Form Penagihan Piutang Per Pelanggan

### 3.3.12 Form Laporan Penggunaan Bahan Baku

*Form* Laporan Penggunaan Bahan Baku adalah *form* yang memiliki fungsi untuk menampilkan informasi mengenai jumlah per jenis bahan baku (jenis kertas) yang terjual selama periode yang ditentukan oleh pemilik. Pemilik cukup mengisi rentang waktu yang ingin ditampilkan oleh sistem. Ketika tombol Tampilkan dipilih, maka akan muncul tampilan laporan penggunaan bahan sesuai periode yang di-input-kan pemilik.

The screenshot shows a web application interface for 'Pasifindo Press'. At the top, there are filters for 'Mulai Tanggal' (01/12/2023) and 'Sampai Tanggal' (31/12/2023). Below the filters, there is a table titled 'Pasifindo Press Laporan Penggunaan Bahan'. The table lists various materials with their respective numbers, names, and quantities. The total quantity for each material is shown in the 'Jumlah' column.

No.	Nama Bahan	Jumlah
1	Art Paper A3+ 200gsm	55
2	Art Paper A3+ 120gsm	0
3	Master Folio	6
4	NCR Folio Putih	4.500
5	Stiker Segel F4	0
6	Stiker Kromo	50
7	Stiker Vinyl Glossy	25
8	Stiker Transparan	2

Gambar 11. Form Laporan Penggunaan Bahan Baku

### 3.3.13 Nota Penjualan

Nota Penjualan berfungsi untuk menampilkan informasi mengenai keterangan penjualan. Pengguna cukup mengisi nomor nota yang ingin ditampilkan. Ketika tombol Tampilkan dipilih, maka akan muncul tampilan Nota Penjualan dan dapat dicetak langsung sehingga perusahaan tidak perlu membuat nota secara manual.

The screenshot shows a printed sales invoice from 'Offset Printing & Digital Press PASIFINDO PRESS'. The invoice includes the company name, address, phone number, and a table of items sold. The total amount is Rp185.000.

Offset Printing & Digital Press  
PASIFINDO PRESS  
JL. H. RAIS A RAHMAN NO. 88 C  
email : pasifindo\_press@yahoo.com  
Telp : (0561) 770829, 081528793437

Pontianak 01-Dec-2023  
Tuan Layen  
Toko 081234567890

**NOTA NO. 000001**

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA SATUAN	JUMLAH
10	Box KN Caleg PDIP	16.000	160.000
5	Stiker kromo Jamu 100gr	5.000	25.000
<b>JUMLAH Rp.</b>			<b>185.000</b>
<b>PANJAR Rp.</b>			<b>185.000</b>
<b>SISA Rp.</b>			<b>0</b>

Tanda Terima, \_\_\_\_\_  
Terima Kasih

Hormat kami,  
PASIFINDO

Gambar 12. Nota Penjualan

#### 4. KESIMPULAN

- Berdasarkan hasil pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:
- Proses pencatatan transaksi penjualan yang diterapkan pada sistem berjalan, yaitu bagian kasir membuat nota secara manual. Kemudian pemilik harus mencari nomor nota yang sudah diurutkan secara manual untuk memasukkan data sesuai kronologis transaksi sehingga proses tersebut rentan terjadi redundansi data dan menghabiskan banyak waktu.
  - Proses penagihan piutang pelanggan yang diterapkan tidak efektif dan efisien karena dan pemilik harus meng-*input* data transaksi sebanyak dua kali, yaitu meng-*input* data untuk pembuatan penagihan piutang pelanggan dan meng-*input* data transaksi pada proses pencatatan apabila sudah dilunasi pelanggan.
  - Sistem informasi keuangan yang diusulkan untuk Pasifindo diharapkan mampu membantu pemilik dalam proses pencatatan transaksi dan penagihan piutang per pelanggan menjadi lebih efektif dan efisien sehingga perusahaan dapat melakukan penghematan waktu untuk melakukan proses bisnis lainnya.
  - Dengan adanya sistem informasi keuangan ini dapat menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan secara cepat dan akurat sehingga memudahkan pemilik menganalisis perkembangan usaha dan melakukan pengambilan keputusan untuk keberlangsungan bisnis.

#### 5. SARAN

Dari kesimpulan-kesimpulan yang telah dibuat di atas, peneliti ingin menyampaikan beberapa saran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem usulan pada Pasifindo. Berikut adalah saran-saran yang peneliti berikan:

- Diharapkan adanya *dashboard* yang memuat grafik statistika pemasukkan dan pengeluaran per bulan serta informasi mengenai jumlah pemasukkan dan pengeluaran tiap-tiap periode untuk memudahkan pemilik mengetahui perkembangan usahanya dari waktu ke waktu secara *real time*.
- Diharapkan adanya penambahan fitur pencatatan pelunasan piutang pelanggan dengan mencatat nominal sesuai yang dilunasi pelanggan sehingga pelanggan dapat mengangsur pembayaran.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti banyak mendapatkan bantuan berupa bimbingan, petunjuk, data, saran, maupun dorongan moril sehingga penelitian ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada Civitas Akademika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma Pontianak, orang tua, pemilik Pasifindo, dan rekan-rekan yang telah memberikan dukungan untuk peneliti dalam menyusun penelitian ini.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Setyawan, Muhammad Yusril Helmi dan Dinda Ayu Pratiwi. (2019). *Membuat Sistem Informasi Gadai Online Menggunakan Codeigniter Serta Kelola Proses Pemberituannya*. Kreatif Industri Nusantara. Bandung.
- [2] Santi, Indyah Hartami. (2020). *Analisa Perancangan Sistem*. Penerbit NEM. Pekalongan.
- [3] Meisak, Despita dan Laura Prasasti. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Menggunakan Peachtree Accounting*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- [4] Jauhari, Achmad, Devie Rosa Anamisa dan Fifin Ayu Mufarroha. (2020). *Pengantar Teknologi Informasi: Model, Siklus, Desain, Sistem Pendukung Keputusan*. Media Nusa Creative. Malang.
- [5] Hasan, Jamiludin, Ardin Umar dan Ahmad Eko Yuliyanto. (2021). *Manajemen Keuangan dan Mekanisme Corporate Governance*. Azka Pustaka. Pasaman Barat.
- [6] Lukman, Mediya. (2018). *Keuangan Korporat Teori dan Praktik di Indonesia*. Bumi Aksara. Jakarta.
- [7] Agustiono, Wahyudi, Yudha Dwi Putra dan Doni Abdul Fatah. (2019). *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Media Nusa Creative. Malang.
- [8] Ahmad, Nazaruddin, Erly Krisnanik, Frits Gerit John Rupilele, Anita Muliawati, Nur Syamsiyah, Kraugusteeliana, Bagus Dwi Cahyono, Yesi Sriyeni, Titus Kristanto, Irwanto, Guntoro. (2022). *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Berorientasi Objek*. Widina Media Utama. Bandung.
- [9] Herlina, Ayu Dwi Putri Rusman, Marlina, Untung Suwardoyo. (2022). *Penerapan Sistem Informasi Berbasis IT Pengolahan Data Rekam Medis untuk Peningkatan Pelayanan di Rumah Sakit*. Penerbit Nem. Pekalongan.
- [10] Santi, Indyah Hartami. (2020). *Analisa Perancangan Sistem*. Penerbit NEM. Pekalongan.