RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PD MEKAR INDAH ABADI

Novera[1], Antonius[2], Kartono[3]
[1,2,3]Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma, Pontianak
[1]19412444_novera@widyadharma.ac.id, [2]antonius@widyadharma.ac.id, [3]kartono@widyadharma.ac.id

Abstract

PD Mekar Indah Abadi is a trading company engaged in the sale of diesel engines, spare parts and power tools. Based on the results of observations, PD Mekar Indah Abadi is currently still using a manual system, customers who come to buy are still served conventionally by making written notes due to the absence of a computer-based sales information system. The authors designed a sales and inventory information system at PD Mekar Indah Abadi using a desktop-based goods sales information system, the company can generate reports more quickly and accurately. Data collection methods used are interviews, observation, and library studies. The author uses a descriptive research data design. The design of the system used in this research is a system analysis technique that is directed to use the UML (Unified Modeling Language) modeling tool as a flow design between processes. The system design applications used are XAMPP and PHP Myadmin as database designs in MySQL, while desktop application designs use Visual Basic.Net 2010 and Crystal Report 13 as report designs. By using this desktop application, companies can obtain computerized reports, so that services for transactions with customers can be carried out easily and can help overcome the problems the company.

Keywords— *Analysis, System Design, Information Systems, Sales, Mekar Indah Abadi*

Abstrak

PD Mekar Indah Abadi adalah suatu perusahaan dagang yang bergerak di bidang penjualan mesin diesel, *sparepart*, dan *power tools.* Berdasarkan hasil observasi, PD Mekar Indah Abadi saat ini masih menggunakan sistem yang manual, pelanggan yang datang membeli masih dilayani secara konvensional dibuatkan nota dengan cara ditulis dikarenakan belum adanya sistem informasi penjualan berbasis komputer. Penulis merancang sistem informasi penjualan dan persediaan pada PD Mekar Indah Abadi menggunakan sistem informasi penjualan barang berbasis *desktop*, perusahaan dapat menghasilkan laporan yang lebih cepat dan tepat. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode wawancara, observasi, dan studi perpustakaan. Penulis menggunakan rancangan penelitian data yang bersifat deskriptif. Perancangan Sistem yang digunakan dalam penelitian adalah teknik analisis sistem berorientasi yang menggunakan alat permodelan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai perancangan arus antar proses. Aplikasi perancangan sistem yang digunakan adalah XAMPP dan PHP *Myadmin* sebagai perancangan database di MySQL, sedangkan perancangan aplikasi pada desktop menggunakan *Visual Basic.Net* 2010 dan *Crystal Report 13* sebagai perancang laporan. Dengan menggunakan aplikasi *desktop* tersebut, perusahaan dapat memperoleh laporan yang terkomputerisasi, agar pelayanan terhadap transaksi dengan pelanggan dapat dilakukan dengan mudah dan dapat membantu mengatasi masalah perusahaan yang dihadapi.

Kata kunci—Analisis, Perancangan Sistem, Sistem Informasi, Penjualan,Mekar Indah Abadi.

1. PENDAHULUAN

PD Mekar Indah Abadi adalah suatu perusahaan dagang yang bergerak di bidang penjualan mesin diesel, *sparepart*, dan *power tools*. PD Mekar Indah Abadi beralamat di Jalan Ciujung Utara, Nomor 61, Kelurahan Benua Melayu Laut, Kecamatan Pontianak Selatan, Kota Pontianak, Kalimantan Barat. PD Mekar Indah Abadi adalah salah satu organisasi bisnis yang belum menggunakan sistem informasi secara optimal. Selama ini, pencatatan persediaan dan penjualan yang dimiliki oleh PD Mekar Indah Abadi masih dikerjakan secara manual sehingga kinerjanya belum efektif. Dalam kegiatannya, jenis produk yang dijual meliputi berbagai macam tipe dan merek.

PD Mekar Indah Abadi memiliki sistem pencatatan penjualan yang kurang efektif karena nota penjualan dan nota pembelian yang sudah selesai, tidak direkap secara terkomputerisasi. Dalam kegiatan proses transaksi dan proses pendataan masih menggunakan sistem manual yaitu dengan tulisan tangan di nota dan menggunakan perhitungan dengan kalkulator dagang dan proses pendataan penjualan dan pembelian barang hanya di lakukan secara manual dengan tulisan tangan di buku besar, sehingga mengakibatkan ketidaktelitian dalam merekap nota dan akan menyebabkan selisih keuangan dalam pembuatan laporan. Oleh karena itu, diperlukan suatu pengembangan sistem sehingga sistem informasi penjualan dan persediaan pada PD Mekar Indah Abadi menjadi sebuah sistem informasi modern yang terkomputerisasi dengan baik yang dapat menyimpan data, menghitung,

mengontrol, dan membuat laporan secara terpadu sehingga dapat memperlancar transaksi penjualan yang berlangsung.

Penerapan sistem informasi terkomputerisasi tersebut diperlukan dalam jangka waktu panjang guna meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan oleh sistem seperti kecepatan, keakuratan, dan ketepatan waktu. Pada akhirnya, bersamaan dengan peningkatan kualitas informasi tersebut, juga diharapkan dapat memperbaiki kinerja perusahaan menjadi lebih baik terutama untuk menanggapi kebutuhan pelanggan akan informasi penjualan.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis akan merancang sistem informasi persediaan dan penjualan barang pada PD Mekar Indah Abadi. Demi mengembangkan perusahaan ini, maka perlu dirancang sistem penjualan barang berbasis desktop agar pelayanan terhadap transaksi dengan pelanggan dapat dilakukan dengan mudah dan cepat.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Rancangan Penelitian, Metode Pengumpulan Data, Teknik Analisis Sistem, dan Teknik Perancangan Sistem.

2.1.1 Rancangan Penelitian

Dalam rancangan penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian bersifat deskriptif. Metode deskriptif adalah metode yang digunakan untuk mendeskripsikan suatu kejadian berdasarkan fakta dan sesuai dengan kenyataan serta permasalahan yang dibahas oleh penulis pada objek penelitian yang menjadikan PD Mekar Indah Abadi.

2.1.2 Metode Pengumpulan Data

Adapan metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

2.1.2.1 Wawancara

Metode ini merupakan bentuk pengumpulan data yang dilakukan dengan menyampaikan tanya jawab langsung kepada pemilik PD Mekar Indah Abadi.

2.1.2.2 Observasi

Metode ini merupakan bentuk pengumpulan data yang dilakukan dengan melakukan pengamatan atau mendatangi langsung kepada PD Mekar Indah Abadi.

2.1.2.3 Studi Perpustakaan

Metode ini merupakan pencarian dan pengumpulan data yang dapat mendukung penulis seperti teori-teori, konsep-konsep yang berasal dari referensi dan literatur-literatur yang mendukung landasan penelitian penulis.

2.1.3 Teknik Analisis Sistem

Teknik analisis yang digunakan adalah membuat *Unified Modelling Language* (UML) untuk menggambarkan prosedur dan aktivitas antar proses pada kegiatan bisnis PD Mekar Indah Abadi.

2.1.4 Teknik Perancangan Sistem

Teknik perancangan sistem yang digunakan adalah aplikasi bahasa pemrograman *databaseMySQL* dan PhpMyAdmin, serta aplikasi pengembangan desktop *Visual Basic.Net* 2010 dan *Crystal Report* 13.0

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu system dalam organisasi yang merupakan kombinasi dari orang, fasilitas, teknologi, media prosedur, dan pengendalian untuk mendapatkan jalur komunikasi penting serta menyediakan suatu dasar informasi pengambilan keputusan[1]. Sistem informasi adalah suatu kombinasi modul yang terorganisir yang berasal dari komponen-komponen yang terkait dengan *hardware, software, people* dan *network* berdasarkan seperangkat komputer yang saling berhubungan atau berinteraksi untuk melakukan pengolahan data menjadi informasi untuk mencapai tujuan[2].

2.2.2 Perancangan Sistem

Perancangan system adalah kegiatan perancangan sebuah jalur kerja berdasarkan data yang diperoleh yang dapat diarahkan atau dikendalikan sesuai keinginan[3]. Perancangan system merupakan pelengkap dari analisa 2ystem ke dalam suatu system yang utuh dengan tujuan mendapatkan system yang lebih baik[2].

2.2.3 Penjualan

Penjualan adalah pembelian suatu (barang atau jasa) dari satu pihak kepada pihak lainnya dengan mendapatkan uang dari pihak tersebut [4]. Penjualan adalah instrument dari program pemasaran dalam perusahaan untuk mencapai tujuan pemasaran perusahaan yaitu proses pendistribusian produk ke kosumen[5].

2.2.4 Persediaan

Persediaan merupakan salah satu unsur yang paling aktif dalam operasi perusahaan secara kontinu diperoleh, diubah, yang kemudian dijual kembali[6]. Persediaan merupakan pembentuk hubungan antara produksi dan penjualan produk[7].

2.2.5 *Visual Basic.Net 2010*

Visual Basic .NET 2010 merupakan salah satu *tool development Microsoft* yang dapt digunakan untuk membuat aplikasi di lingkungan kerja berbasis sistem operasi Windows [8]. VB.Net adalah *Visual Basic* ini berjalan di atas .NET *Framework* dan dikembangkan oleh Microsoft dimana pengembangan *Visual Basic* tidak berdiri sendiri tetapi disatukan ke dalam *Visual Studio* [9].

2.2.6 *Crystal Report 13*

Crystal Report adalah sebuah komponen *control panel* yang digunakan untuk membuat laporan dari berbagai *database* seperti MySQL dan lain-lain[10]. *Crystal Report* merupakan suatu komponen dalam *Visual Studio* mulai dari 2010, 2012, 2013, dan 2015 yang berfungsi untuk membuat laporan[11].

2.2.7 *MySQL*

MySQL merupakan perangkat lunak yang tergolong sebagai DBMS (*database management system*) yang bersifat *open source*[12]. MySQL berguna untuk melakukan proses pengaturan koleksi-koleksi struktur data baik yang meliputi proses pembuatan atau proses pengelolaan *database*[13].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Permasalahan yang dihadapi

PD Mekar Indah Abadi adalah suatu perusahaan dagang yang bergerak di bidang penjualan mesin diesel, *sparepart,* dan *power tools*. PD Mekar Indah Abadi beralamat di Jalan Ciujung Utara, Nomor 61, Kelurahan Benua Melayu Laut, Kecamatan Pontianak Selatan, Kota Pontianak, Kalimantan Barat. Dalam kegiatannya, jenis produk yang dijual meliputi berbagai macam tipe dan merek. Penjualan dan perputaran persediaan barang yang ada di dalam gudang juga sangat cepat, namun tidak diimbangi dengan kemampuan dan fasilitas yang memadai di PD Mekar Indah Abadi. Tanpa adanya sistem pencatatan stok barang secara terkomputerisasi akan menyulitkan pihak pengelola usaha dalam mengelola stok barang dan akan berpengaruh pada transaksi penjualan. Oleh karena itu, perusahaan harus mengawasi dan mengendalikan kegiatan dalam penjualan dan persediaan barang dengan menerapkan suatu sistem yang memadai.

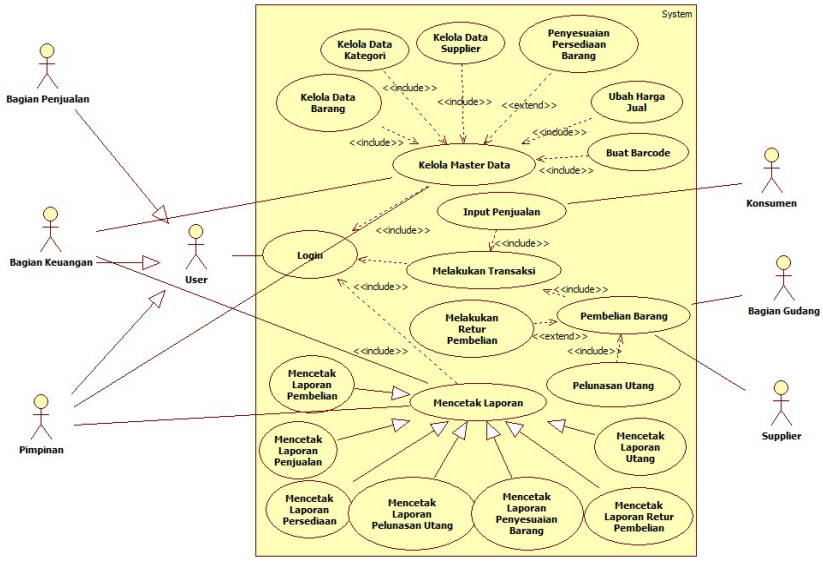
3.2 Usulan pemecahan masalah

Untuk menyelesaikan masalah-masalah yang telah dipaparkan, maka penulis mengusulkan untuk merancang sistem persediaan dan penjualan untuk mengelola data pada PD Mekar Indah Abadi. Karena dalam pelaksanaan kinerjanya masih menggunakan sistem yang manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menyelesaikan proses transaksi yang sedang berjalan. Oleh karena itu, penulis akan mengusulkan sebuah sistem terkomputerisasi sehingga dapat memberikan sejumlah manfaat seperti meminimalisir kesalahan dalam perhitungan proses transaksi, pencarian data transaksi dan persediaan yang lebih mudah dicari karena data dimasukan kedalam database.

Adanya sistem berbasis komputer ini juga dapat menunjang aktivitas pengelolahan perusahaan menjadi lebih baik. Sistem berbasis komputer ini juga dapat melakukan pembuatan laporan pembelian, laporan penjualan, laporan persediaan, laporan data utang, laporan pelunasan utang dan laporan retur pembelian dengan cepat serta user dapat melakukan pengecekan berulang kali supaya tidak terjadi kesalahan. Berdasarkan uraian di atas, maka penulis akan mengusulkan sebuah sistem informasi berupa perancangan persediaan dan penjualan berbasis desktop dengan menggunakan Microsoft Visual Basic.Net 2010 yang diharapkan dapat mendukung PD Mekar Indah Abadi dalam peningkatan usahanya.

Diagram use case menggambarkan fungsionalitas dari sistem berjalan yang ada dalam perusahaan. Diagram ini menggambarkan interaksi antara pengguna sistem serta sistem penjualan toko dengan konsumen. Adapun *Unified Modelling Language* (UML) yang digunakan perancangan aktivitas dan prosedur yang digambarkan oleh penulis adalah sebagai berikut:

3.2.1 Diagram *Use Case*



Gambar 1. Diagram *Use Case* Sistem Usulan pada PD Mekar Indah Abadi

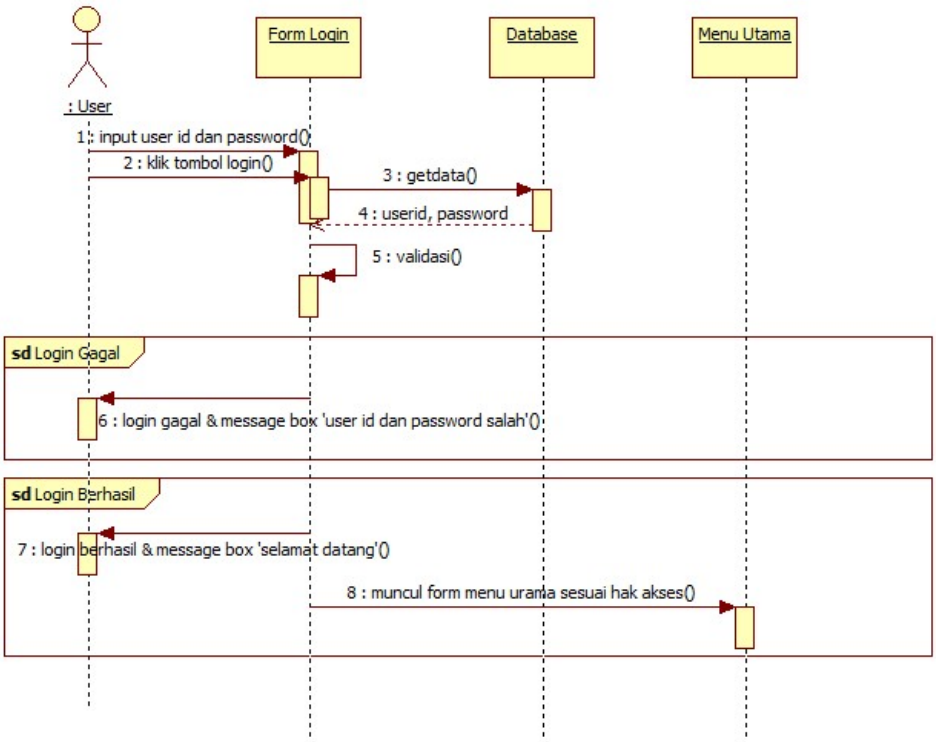
Diagram *Use Case* menjelaskan proses aktor berjalan pada usulan PD Mekar Indah Abadi yang melibatkan tujuh aktor yaitu pimpinan, bagian keuangan, bagian penjualan, bagian gudang, *supplier*, dan konsumen. Adapun proses-proses yang terjadi yaitu proses *login,* proses pembelian, proses pelunasan hutang, proses retur pembelian, proses penjualan, proses persediaan penyesuaian barang, proses perubahan harga jual, dan laporan.

a. Aktor pimpinan berhubungan pada *use case* pembelian barang, retur pembelian barang dan laporan.
b. Aktor bagian keuangan berhubungan pada *use case* pembelian barang, retur pembelian barang, pelunasan utang, penjualan barang dan laporan.
c. Aktor bagian penjualan berhubungan pada *use case* penjualan barang dan laporan.
d. Aktor bagian gudang berhubungan pada *use case* pembelian barang, retur pembelian, penjualan barang dan laporan.
e. Aktor *supplier* berhubungan pada sistem saat melakukan pembelian barang, retur pembelian dan pelunasan utang.
f. Aktor konsumen berhubungan pada sistem saat melakukan penjualan barang.

3.2.2 Diagram Sekuensial

3.2.2.1 Diagram Sekuensial *Login*

Pada Gambar 2 menjelaskan aktivitas *login* pada 4ystem usulan PD Mekar Indah Abadi. Proses *login* dimulai dari *user* yaitu pimpinan, bagian keuangan dan bagian penjualan masuk ke dalam *form login*. *User* harus mengetikkan *user-id* dan *password* dengan benar untuk dapat mengakses *form* menu utama pada 4ystem. Jika *user-id* atau *password* salah, maka akan muncul pesan "*user-id* atau *password* salah".



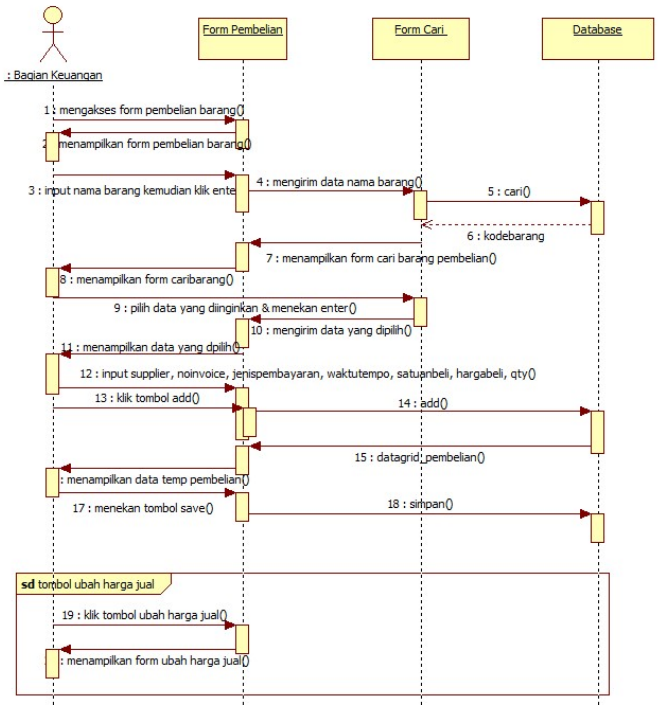
Gambar 2. Diagram Sekuensial *Login*

3.2.2.2 Diagram Sekuensial Pembelian

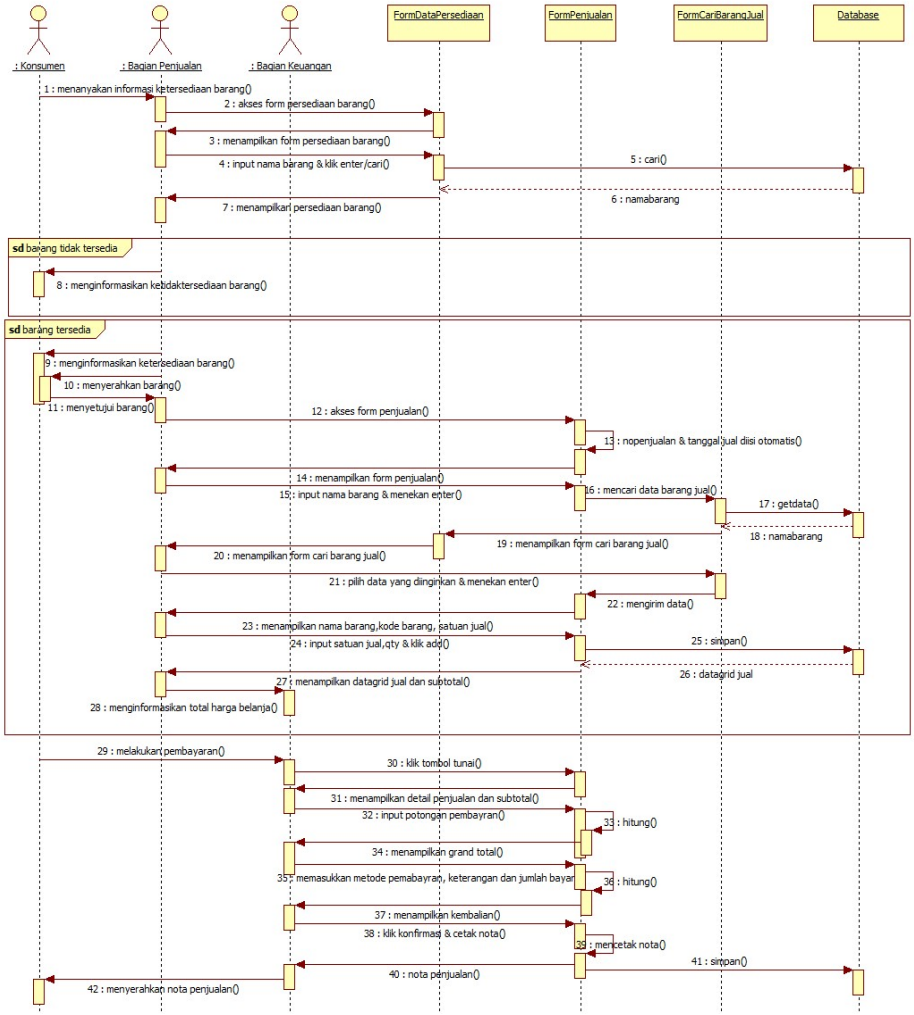
Pada Gambar 3 menggambarkan aktivitas pembelian pada 4ystem usulan PD Mekar Indah Abadi. Aktivitas dimulai dari bagian keuangan mengakses *form* pembelian barang. Bagian keuangan akan mencari data barang pembelian. Kemudian bagian keuangan akan meng-*input*-kan nota pembelian ke dalam *form* pembelian. Bagian keuangan akan meng-*input*-kan data umum pembelian yaitu nama *supplier*, nomor *invoice*, jenis pembayaran dan waktu tempo. Kemudian bagian keuangan akan meng-*input*-kan seluruh data pembelian dan memilih metode pembelian sebagai kredit serta melakukan pelunasan saat jatuh tempo. Data yang telah di-*input*-kan akan disimpan ke *database.*

3.2.2.3 Diagram Sekuensial Penjualan

Pada Gambar 4 menggambarkan aktivitas penjualan pada system usulan PD Mekar Indah Abadi. Aktivitas dimulai dari bagian keuangan menanyakan informasi ketersediaan barang kepada PD Mekar Indah Abadi melalui bagian penjualan. Bagian penjualan akan memeriksa ketersediaan barang pada *form* data persediaan. Jika tidak tersedia, maka bagian penjualan akan menginformasikan ketidaktersediaan barang kepada konsumen.



Gambar 3. Diagram Sekuensial Pembelian

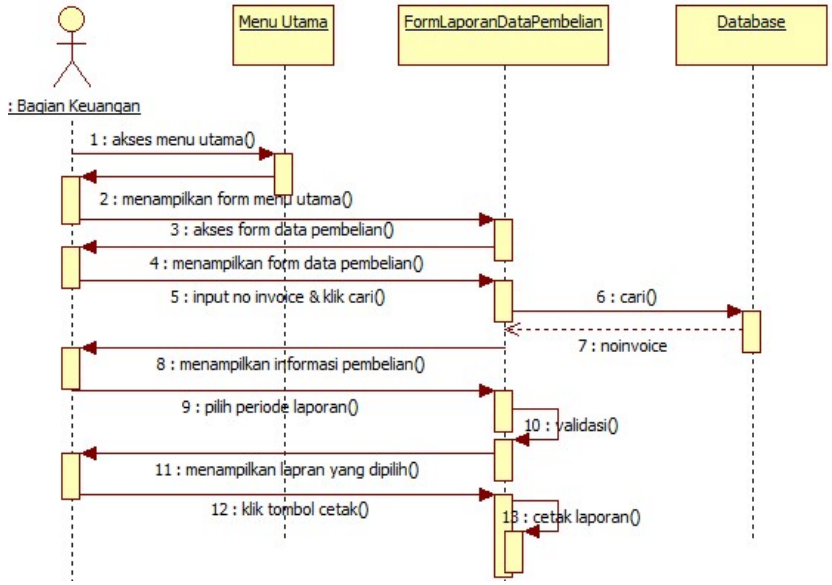


Gambar 4. Diagram Sekuensial Penjualan

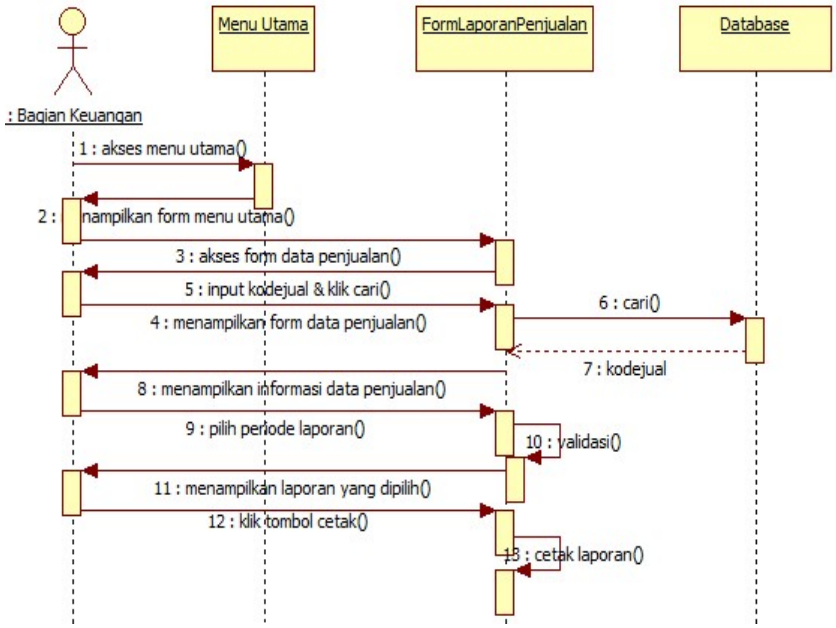
Jika tersedia, bagian penjualan akan menginformasikan ketersediaan barang kepada konsumen kemudian mengambil barang tersebut untuk diperlihatkan barang tersebut kepada konsumen. Barang yang telah disetujui konsumen akan dimasukan ke dalam *temp data-grid* penjualan barang pada *form* penjualan. Setelah konsumen selesai melakukan pemesanan pembelian, bagian penjualan akan menginformasikan total belanja kepada konsumen. Pembayaran dilakukan secara tunai, konsumen akan langsung melakukan pembayaran kepada bagian keuangan. Bagian keuangan akan menyimpan data penjualan dan menyerahkan nota. Setelah transaksi selesai, bagian penjualan akan membungkus dan menyerahkan barang kepada konsumen.

3.2.2.4 Diagram Sekuensial Laporan

Pada menu laporan sendiri, telah disediakan berbagai tombol untuk mengakses data laporan yaitu: data persediaan, data supplier, data pembelian barang, data utang, data retur pembelian dan data penjualan barang.. Aktivitas dimulai dari bagian keuangan mengakses menu utama laporan dan meng-klik data laporan yang diinginkan. Proses laporan diawali dengan bagian keuangan memilih jenis data laporan yang diinginkan. Laporan tersebut akan dicetak untuk diserahkan ke pimpinan. Gambar 5 menggambarkan aktivitas pelaporan pembelian pada sistem usulan PD Mekar Indah Abadi dan gambar 6 menggambarkan aktivitas pelaporan penjualan pada sistem usulan PD Mekar Indah Abadi.



Gambar 5. Diagram Sekuensial Laporan Pembelian



Gambar 6. Diagram Sekuensial Laporan Penjualan

3.3 Perancangan Masukan

3.3.1 Tampilan *Form* Menu Utama

Form menu utama berfungsi sebagai pengaksesan antar *form* yang bersangkutan agar memudahkan pengelolaan data oleh *user*. Pada *form* menu utama terdiri dari beberapa menu sebagai berikut:

3.3.1.1 Menu Manajemen Data, terdiri dari:

a. Sub Menu *Input* Data Barang, menampilkan *form* untuk meng-*input*-kan data barang.
b. Sub Menu *Input* Kategori, menampilkan *form* untuk meng-*input*-kan Kategori
c. Sub Menu *Input* Supplier, menampilkan *form* untuk meng-*input*-kan data Supplier
d. Sub Menu Ubah Harga Jual, menampilkan *form* untuk mengubah harga jual barang
e. Sub Menu Penyesuaian Persediaan Barang, menampilkan *form* untuk mengubah jumlah persediaan
f. Sub Menu Buat *Barcode*, menampilkan *form* untuk *generate barcode* pada barang yang belum memiliki *barcode.*

3.3.1.2 Menu Transaksi, terdiri dari:

a. Sub Menu Pembelian Barang, menampilkan *form* pembelian barang.
b. Sub Menu Penjualan, menampilkan *form* penjualan.
c. Sub Menu Pelunasan Hutang, menampilkan *form* pelunasan hutang.
d. Sub Menu Retur Pembelian, menampilkan *form* retur pembelian.

3.3.1.3 Menu Laporan

a. Sub Menu Data Persediaan, menampilkan data persediaan barang.
b. Sub Menu Data Penjualan, menampilkan *form* data penjualan barang.
c. Sub Menu Data Pembelian, menampilkan *form* data pembelian barang.
d. Sub Menu Data Supplier, menampilkan *form* data supplier.
e. Sub Menu Data Retur Pembelian, menampilkan *form* data retur pembelian barang.
f. Sub Menu Data Hutang, menampilkan *form* data hutang pembelian.

3.3.2 Tampilan *Form* Pembelian

Form pembelian barang adalah *form* yang melakukan proses pembelian barang pada PD Mekar Indah Abadi. Kolom pembelian ke digunakan untuk menentukan nomor pembelian yang diisi secara otomatis. Terdapat kolom cari yang digunakan *user* untuk mencari data barang dengan cara meng-*input*-kan nama barang kemudian memilih tombol *enter*. Setelah tombol *enter* ditekan, maka akan muncul *form* cari barang beli yang berisi *datagrid* barang. *User* akan memilih data barang yang ada di *datagrid* kemudian memilih tombol *enter*. Setelah *user* memilih tombol *enter*, *form* cari barang beli akan tertutup kemudian kolom kode barang dan nama barang akan terisi otomatis. Terdapat *combo-box* nama *supplier*, dan jenis pembayaran untuk melengkapi informasi pembelian barang. Terdapat kolom *invoice* untuk melengkapi data pembelian barang. Selanjutnya *user* akan memilih satuan pembelian pada *combo-box* satuan beli. Terdapat kolom harga jual dan qty yang di-*input*-kan secara manual. Kolom total harga satuan akan terisi otomatis berdasarkan perkalian harga jual dan qty. Kolom harga jual kecil dan harga jual besar akan terisi otomatis berdasarkan data yang ada di-*database*. Untuk merubah harga jual besar dan harga jual kecil, *user* dapat memilih tombol ubah harga jual untuk mengakses *form* ubah harga jual. Setelah *user* meng-*input*-kan qty, user dapat memilih tombol *add* untuk memasukkan data pembelian ke dalam *datagrid temp* pembelian. Jika *user* sudah selesai meng-*input*-kan data pembelian, user dapat memilih tombol save untuk menyimpan data pembelian ke dalam *database*. Apabila masih ada data yang belum di-*input*-kan setelah memilih tombol *save*, maka akan muncul *message-box* yang menyatakan bahwa data belum lengkap. Tombol *reset all* berfungsi untuk menghapus seluruh data yang ada pada *datagrid* temp pembelian. tombol *remove* berfungsi untuk menghapus data yang terpilih pada *datagrid* temp pembelian.

3.3.3 Tampilan *Form* Penjualan

Form Penjualan barang adalah *form* yang melakukan proses penjualan barang pada PD Mekar Indah Abadi. Kolom no penjualan digunakan untuk menentukan nomor penjualan. Terdapat kolom cari yang digunakan *user* untuk mencari data barang dengan cara meng-*input*-kan nama barang kemudian memilih tombol *enter*. Setelah tombol *enter* ditekan, maka akan muncul *form* cari barang jual yang berisi *datagrid* barang. *User* akan memilih data barang yang sesuai kemudian memilih tombol *enter*, setelah *user* memilih tombol *enter*, *form* cari barang jual akan tertutup. Kemudian pada *form* penjualan barang, kolom kode barang dan nama barang akan terisi otomatis. Terdapat *combo-box* satuan jual yang dapat dipilih *user*. Setelah *combo-box* satuan terpilih, kolom harga satuan akan terisi otomatis. *User* kemudian dapat menginputkan jumlah pembelian pada kolom qty. setelah kolom qty diisi, kolom total penjualan akan terisi otomatis dengan mengalikan harga satuan dan qty. Setelah itu, *user* dapat memilih tombol *add* untuk memasukkan data pembelian ke dalam *datagrid* temp penjualan. Tombol hapus digunakan untuk menghapus data pada *datagrid* kolom pembelian. Jika sudah selesai meng-*input*-kan data penjualan barang, *user* akan memilih tombol tunai. Setelah tombol tunai ditekan, akan muncul *form* pembayaran.

Gambar 7. *Form* Pembelian

Gambar 8. *Form* Penjualan

3.4 Perancangan Keluaran

3.4.1 Tampilan Laporan Persediaan Stok Barang

Laporan Persediaan Stok barang berfungsi untuk melihat berapa jumlah barang yang tersedia pada PD Mekar Indah Abadi. Laporan perubahan persediaan berfungsi untuk menampilkan seluruh data perubahan persediaan barang yang terjadi pada PD Mekar Indah Abadi. Laporan ini dapat mempermudah user melihat perubahan data persediaan yang ada pada sistem.

3.4.2 Tampilan Laporan Transaksi Pembelian

Laporan Transaksi Pembelian berfungsi untuk melihat daftar transaksi pembelian pada PD Mekar Indah Abadi. Laporan pembelian disusun berdasarkan tanggal sehingga pimpinan atau *user* dapat melihat daftar barang yang diterima oleh bagian gudang secara periodik.

3.4.3 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan

Laporan Transaksi Penjualan berfungsi untuk melihat daftar transaksi penjualan pada PD Mekar Indah Abadi. Laporan penjualan disusun berdasarkan tanggal, sehingga pemimpin atau *user* dapat melihat daftar barang yang dijual secara periodik.

PD. Mekar Indah Abadi

Tanggal Cetak: 02/08/2023
Dicetak Oleh : KEUANGAN

LAPORAN DATA PERSEDIAN BARANG

Kode Barang	Nama Barang	Qty	Satuan
12345678910111	Mesin Cuci	60	Pcs
8992790180001	Tkr Tang Buaya Lurus 10"	67	Pcs
8992790180002	Pompa panasonic Gl-129xk	1	-
8992790180003	Mesin giling tebu Mtx250A mat	8	-
8992790180004	Generator emerald Eg10800us	4	-
8992790180005	Sarung tangan bintik kuning	170	Pcs
8992790180006	Sprayer rumput solo 15L	3	-

Gambar 9. Tampilan Laporan Data Persediaan

PD. Mekar Indah Abadi

Tanggal Cetak : 02/08/2023
Dicetak Oleh : KEUANGAN

LAPORAN DATA PEMBELIAN BARANG

Periode Tanggal 01/06/2023 hingga **01/07/2023**

Tanggal Beli	No Invoice	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Satuan Beli	Harga Beli	Grandtotal
01/06/2023							
	004/MIA/JUN/23	8992790180004	Generator emerald Eg10800us	2	Unit	1,800,000	3,600,000
13/06/2023							
	005/MIA/JUN/23	8992790180005	Sarung tangan bintik kuning	10	Lusin	160,000	1,600,000
				Total Seluruh			**5,200,000**

Gambar 10. Tampilan Laporan Transaksi Pembelian

PD. Mekar Indah Abadi

Tanggal Cetak : 02/08/2023
Dicetak Oleh : KEUANGAN

LAPORAN DATA PENJUALAN BARANG

Periode Tanggal 01/06/2023 hingga 30/06/2023

Tanggal Jual	Kode Jual	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Satuan Jual	Harga Satuan	Grandtotal
07/06/2023							
	JLB0003						
		8992790180005	Sarung tangan bintik kuning	3	Pcs	15.000,00	45.000,00
						Total Jual	**45.000,00**
26/06/2023							
	JLB0004						
		8992790180001	Tkr Tang Buaya Lurus 10"	1	Pcs	120.000,00	120.000,00
29/06/2023							
	JLB0005						
		8992790180005	Sarung tangan bintik kuning	3	Pcs	15.000,00	45.000,00
						Total Jual	**165.000,00**
						Total Seluruh	**210.000,00**

Gambar 11. Tampilan Laporan Transaksi Penjualan

4. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah diuraikan pada bagian sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

a. Sistem informasi ini dapat membantu pengguna dalam pengolahan data proses transaksi.
b. Sistem ini dapat membantu pemilik mengontrol persediaan barang, sehingga pemilik dapat mengetahui jumlah persediaan dan total penjualan dengan mudah dan cepat
c. Sistem informasi persediaan dan penjualan yang diusulkan pada PD Mekar Indah Abadi dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan agar menghasilkan laporan yang lebih rapi, cepat, mudah dan akurat sehingga informasi yang dihasilkan dapat mendukung proses pengambilan keputusan yang berhubungan dengan kegiatan perusahaan oleh pemilik.

5. SARAN

Adapun saran yang ingin disampaikan adalah sebagai berikut:

a. Untuk menunjang kecepatan proses kerja dan kemajuan sistem informasi yang ada saat ini, perlu dilakukan pengembangan pada jaringan komputer dan sistem informasi sehingga sistem dimasa yang akan datang dapat menyediakan layanan akses lebih dari 1 user diwaktu bersamaan.
b. Sistem informasi saat ini hanya memiliki 3 *level* akses yaitu *level* pimpinan, *level* keuangan, dan *level* penjualan. Sistem informasi kedepannya dapat ditambahkan akses *level* gudang. Apabila barang dan nota pembelian data ke gudang, maka bagian gudang dapat meng-*input*-kan data pembelian dan langsung ter-*update* di server sistem informasi. Penambahan *level* akses ini dimaksudkan untuk mengurangi beban kerja pimpinan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan ini, peneliti telah mendapat banyak bantuan berupa bimbingan, arahan, petunjuk, data, saran maupun dorongan moral dari banyak pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Civitas Akademika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma Pontianak dan juga kepada Bapak Lim Bun Heng selaku pemimpin PD Mekar Indah Abadi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Nugroho, Adi Sulistyo. (2018). *Sistem Informasi Manajemen; Tinjauan Praktis Teknologi Informasi.* Yogyakarta: Teknosain.

[2] Prabowo, Mei. (2020). *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi.* Salatiga: Lembaga Penelitian Pelajar 02.

[3] Pane, Syafrial Fachri, Muhamad Diar Fadillah, dan Muhammad Zamzam. (2020). *Membangun Aplikasi Perpinjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online.* Bandung: Kreatif Industri Nusantara.

[4] Vikaliana, Resista, Yayan Sofian, Novi Solihati, Dimas Bayu Adji, dan Saskia Suci Maulia. (2020). *Manajemen Persediaan.* Bandung: CV. Media Sains Indonesia.

[5] Arifin, Agus Zainul. (2018). *Management Keuangan.* Yogyakarta: Zahir Publishing.

[6] Sumiyatii dan Yatimatun Nafi'ah. (2019). *Akuntansi Keuangan.* Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.

[7] Wardana, Miko Andi dan Sedarmayanti. (2021). *Penjualan dan Pemasaran.* Denpasar: IPB Internasional Press.

[8] Iskandar, Ade Rahmat. (2019). *Dasar-Dasar Pemrograman dengan .NET.* Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

[9] Jubilee Enterprise. (2020). *Pemograman VB.Net untuk Pemula.* Jakarta: PT. Alex Media Komputindo.

[10] Jamaludin. (2020). *Buku Cerdas Prmrograman C++: Proses Crud dan Report Menggunakan Basis Data Mysql.* Sumatera Utara: Lembaga Kita Menulis.

[11] Suryantara, I Gusti Ngurah. (2018). *Merancang Aplikasi Rental dengan VB.Net.* Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

[12] Kadir, Abdul. (2019). *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan Mysql.* Yogyakarta: CV. Andy Offset.

[13] Rusli, Ansari Saleh Ahmar, dan Abdul Rahman. (2019). *Pemrograman Website dengan PHP-MySQL untuk Pemula.* Sulawesi Selatan: Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.