

PENERAPAN KOMPUTERISASI SISTEM PENJUALAN PADA PO DANAU SENTARUM

Kristina¹, Thommy Willay², Adi Antus³

^{1,2,3}Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma, Pontianak
¹vinalim@yahoo.com, ²w.thommy@gmail.com, ³adiantus250@gmail.com

Abstract

Technological developments have changed the manual system into an information system that can process data quickly. And information systems can be applied to PO Danau Sentarum which until now still uses the process of recording sales manually. This study aims to analyze the weaknesses and needs of inventory and sales information systems on PO Danau Sentarum to be given a proposed improvement in the form of an information system design that can meet company needs. The research method used by the author to collect data and information needed is the method of observation, unstructured interviews, and library research. The author uses object oriented system analysis techniques. The system modeling tool used is the Unified Modeling Language (UML) diagram Tools: Star UML 3.1.0. The system design application used is Microsoft Visual Basic.Net 2010, MS SQL Server 2012, Crystal Report 2013. This research produces an information system that can be used by the leadership to improve the company's services with consumers. In providing these services, the inventory and sales information system on PO Danau Sentarum uses input manually and can determine company policy in decision making.

Keywords — Design, System, Information, Inventory, Sales

Abstrak

Perkembangan teknologi telah mengubah sistem manual menjadi suatu sistem informasi yang dapat mengolah data dengan cepat. Dan sistem informasi dapat diterapkan pada PO Danau Sentarum yang sampai saat ini masih menggunakan proses pencatatan penjualan secara manual. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelemahan dan kebutuhan sistem informasi persediaan dan penjualan pada PO Danau Sentarum untuk diberikan usulan perbaikan berupa rancangan sistem informasi yang dapat memenuhi kebutuhan perusahaan. Metode penelitian yang digunakan peneliti untuk mengumpulkan data dan informasi yang dibutuhkan adalah metode observasi, wawancara tidak terstruktur, dan studi kepustakaan. Peneliti menggunakan teknik analisis sistem yang berorientasi objek. Alat pemodelan sistem yang digunakan adalah diagram *Unified Modeling Language (UML) Tools: Star UML 3.1.0*. Aplikasi perancangan sistem yang digunakan adalah *Microsoft Visual Basic.Net 2010, MS SQL Server 2012, Crystal Report 2013*. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan oleh pimpinan untuk meningkatkan pelayanan perusahaan dengan konsumen. Dalam memberikan pelayanan tersebut, sistem informasi persediaan dan penjualan pada PO Danau Sentarum menggunakan penginputan secara manual dan dapat menentukan kebijakan perusahaan dalam pengambilan keputusan.

Kata kunci — Perancangan, Sistem, Informasi, Persediaan, Penjualan

1. PENDAHULUAN

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi pada era globalisasi saat ini, dunia bisnis dituntut untuk bisa bersaing untuk menjawab semua kebutuhan konsumen baik itu konsumen dari kalangan menengah sampai kalangan atas, selalu menuntut kualitas pelayanan yang terbaik dengan harga ekonomis. Hal ini tidak terlepas dari permasalahan ekonomi yang mengalami perubahan yang cukup signifikan, apalagi di negara yang sedang berkembang seperti di Indonesia, yang mengalami peningkatan baik itu teknologi informasi maupun pembangunan. Perkembangan teknologi informasi serta komunikasi mengakibatkan setiap perusahaan harus mengikuti perkembangan tersebut guna meningkatkan produktivitas, efisiensi pelayanan yang serba cepat, mudah dan kreatif untuk terus menciptakan inovasi-inovasi baru untuk tetap unggul dan bersaing. Selain itu, perusahaan juga harus mengetahui apa saja kebutuhan konsumen. Persaingan dalam dunia bisnis yang semakin ketat mendorong setiap perusahaan untuk menetapkan persediaan secara tepat sehingga perusahaan dapat menjawab semua tantangan untuk mencapai tujuan yang diinginkannya. Hal ini tidak terlepas dari pentingnya proses transaksi bagi setiap perusahaan, baik itu perusahaan manufaktur ataupun perusahaan jasa. PO Danau Sentarum merupakan toko yang berlokasi di Lanjak desa Lanjak Deras Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu. PO Danau Sentarum merupakan usaha perorangan penjualan barang eceran yang menyediakan berbagai jenis barang seperti Sembako dan barang kelontong. PO Danau Sentarum berada pada lokasi yang strategis yaitu di pusat kota

kecamatan. Sistem yang berjalan saat ini pada PO Danau Sentarum adalah masih menggunakan sistem pencatatan manual. Selain itu proses laporan yang masih dilakukan secara manual dan diarsipkan pada sebuah buku biasa seringkali menjadi masalah jika akan melakukan peninjauan terhadap laporan yang dibuat. Berdasarkan uraian tersebut, peneliti mempunyai gagasan untuk membangun sebuah sistem yang didasarkan dengan kebutuhan pemilik perusahaan yang diharapkan dapat memudahkan proses transaksi, manajerial dan penjualan yang lebih cepat dan akurat, yaitu dengan merancang suatu aplikasi penjualan berbasis *desktop*.

2. METODE PENELITIAN

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

2.1.1 Metode Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Melakukan pengamatan langsung sistem berjalan pada PO Danau Sentarum.

b. Metode Wawancara

Tanya jawab dan diskusi dengan pemilik perusahaan.

c. Studi Kepustakaan

Mencari data dan referensi yang digunakan pada perancangan sistem persediaan dan penjualan.

2.1.2 Teknik Analisis dan Perancangan Sistem

Teknik analisis yang dipakai dalam penelitian ini adalah teknik berorientasi objek supaya dapat menunjukkan proses yang berjalan dalam suatu sistem yang akan dirancang.

2.1.3 Alat pemodelan Sistem

Alat pemodelan sistem yang digunakan adalah diagram *Unified Modeling Language (UML) Tools : Star UML 3.1.0*.

2.1.4 Aplikasi Perancangan

Aplikasi yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic. Net 2010 , MS SQL Server, Crystal Report 13.

2.2 Landasan Teori

Adapun landasan teori yang peneliti gunakan adalah sebagai berikut:

2.2.1. Analisis Sistem

Analisis Sistem adalah teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan mereka ^[1]. Analisis sistem merupakan teknik penelitian terhadap sebuah sistem dengan menguraikan komponen-komponen pada sistem tersebut dengan tujuan untuk mempelajari komponen itu sendiri serta keterkaitannya dengan komponen lain yang membentuk sistem sehingga didapat keputusan atau kesimpulan mengenai sistem tersebut baik itu kelemahan ataupun kelebihan sistem ^[2].

2.2.2. Sistem

Sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu ^[3]. Sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari elemen-elemen berupa data , jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, sumber daya manusia teknologi baik hardware dan software yang saling berinteraksi sebagai satu kesatuan untuk mencapai tujuan/sasaran tertentu yang sama ^[4].

2.2.3. Sistem Informasi

Sistem Informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut ^[5]. Sistem informasi merupakan suatu sistem dalam suatu organisasi yang merupakan kombinasi dari orang-orang, fasilitas, teknologi, media, prosedur dan pengendalian untuk mendapatkan jalur komunikasi penting, memproses tipe transaksi tertentu, memberi sinyal kepada manajemen dan yang lainnya terhadap kejadian-kejadian internal dan eksternal yang penting dan menyediakan suatu dasar informasi untuk pengambilan keputusan ^[6].

2.2.4. Persediaan

Persediaan adalah bahan atau barang yang disimpan yang akan digunakan untuk memenuhi tujuan tertentu, misalnya untuk digunakan dalam proses produksi atau perakitan, untuk dijual kembali, atau untuk suku cadang dari suatu peralatan atau mesin ^[7]. Persediaan merupakan bentuk investasi, dari mana keuntungan (laba) itu bisa diharapkan melalui penjualan di kemudian hari ^[8].

2.2.5. Penjualan

Penjualan adalah bagian dari promosi dan promosi adalah salah satu bagian dari keseluruhan sistem pemasaran ^[9]. Penjualan adalah salah satu fungsi perusahaan didamping fungsi produksi dan administrasi ^[10].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pencatatan transaksi dilakukan masih pada buku, sehingga pembuatan laporan sering mengalami berbagai kendala dan kesalahan dikarenakan catatan transaksi tidak lengkap. Pengarsipan nota yang tidak teratur, maka

kesulitan yang muncul adalah pencarian ulang data penjualan, data persediaan barang, proses pembuatan laporan penjualan dan pembuatan laporan persediaan barang.

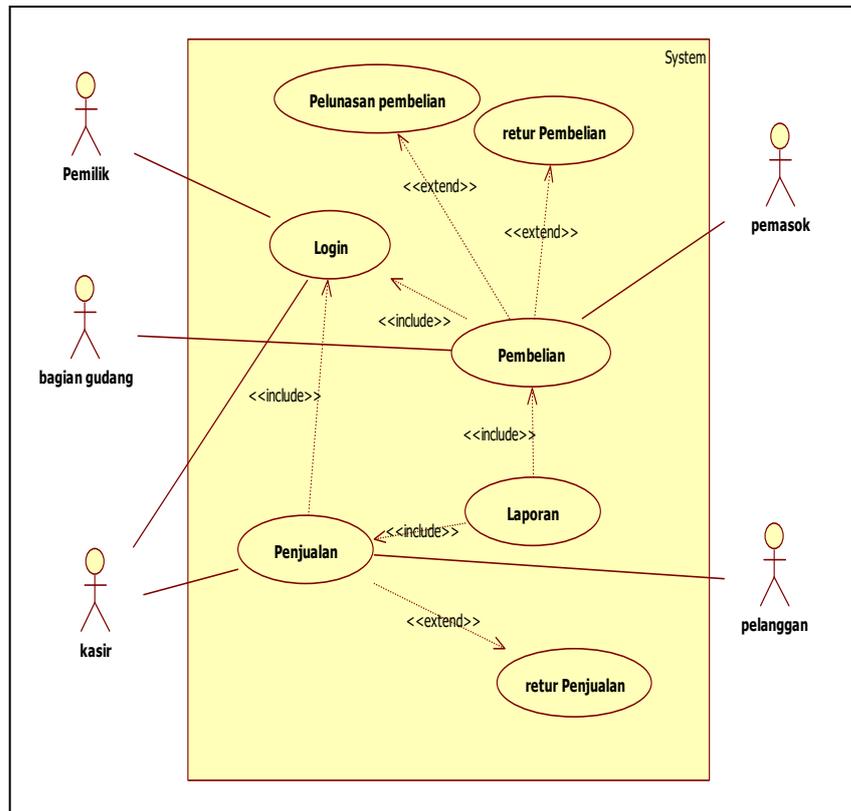
3.1 Hasil Analisis

- a. Aplikasi yang dapat meningkatkan produktivitas perusahaan dan meningkatkan efisiensi kerja .
- b. Sistem Informasi yang dapat mengatasi manajemen data transaksi dan pelaporan yang tepat dan akurat.
- c. Sistem yang terkomputerisasi yang dapat membantu meminimalisir tingkat kesalahan dalam melakukan perhitungan serta pelaporan.

3.2 Unified Modeling Language (UML) Sistem Usulan

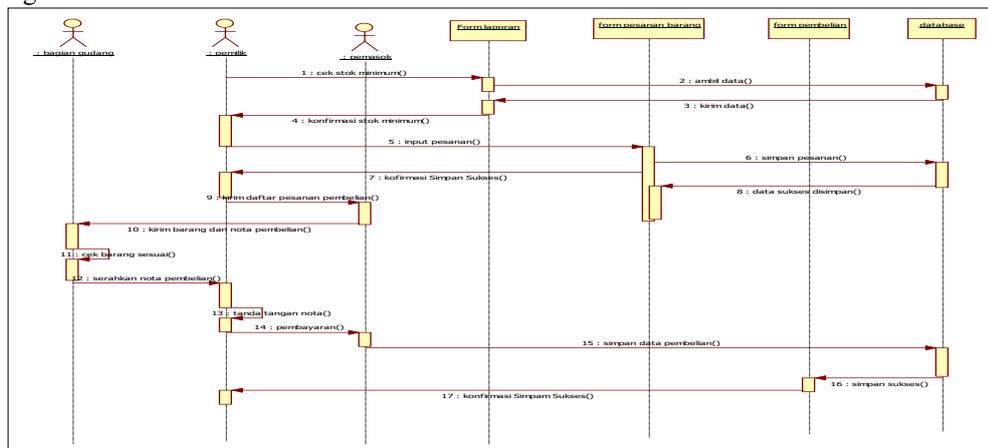
Pada prosedur sistem yang diusulkan akan digambarkan ke dalam suatu diagram yaitu *use case diagram*, *sequence diagram* (diagram sekuensial) dan *class diagram* (diagram kelas).

3.2.1 Diagram Use Case



Gambar 1. Diagram Use Case Sistem Usulan

3.2.2 Diagram Sekuensial Proses Pembelian

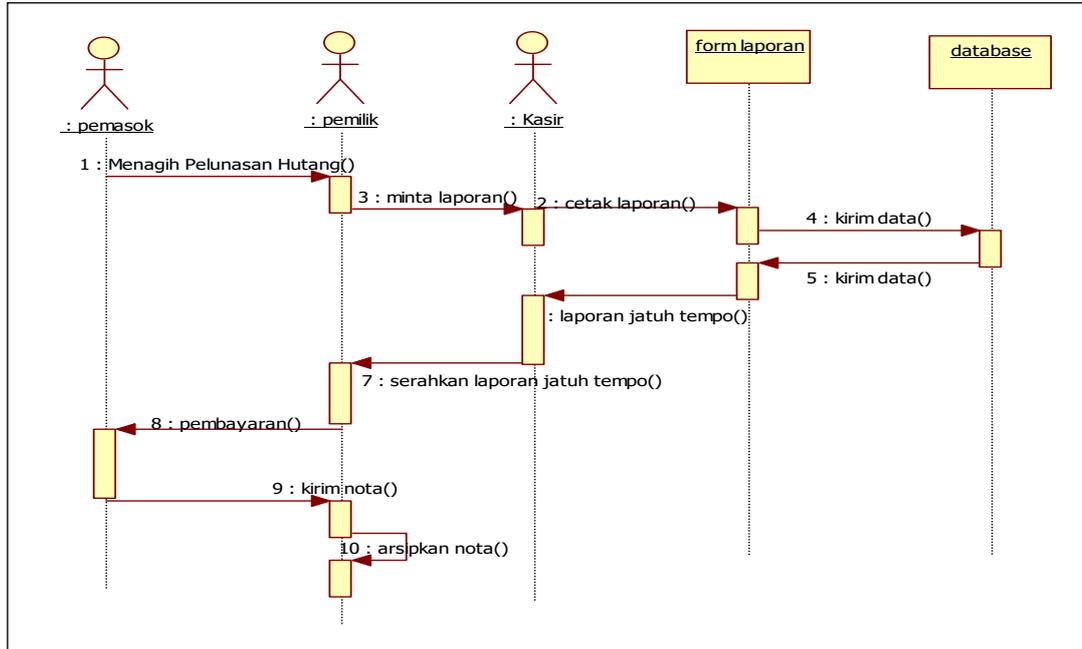


Gambar 2. Diagram Sekuensial Proses Pembelian

Proses pembelian diawali dengan pemilik mengecek laporan persediaan. Jika persediaan kurang atau habis, pemilik akan membuat laporan persediaan. Kemudian pemilik akan membuat daftar pesanan kemudian mengirimkan kepada pemasok. Pemasok mengirimkan barang pesanan yang diterima bagian gudang. Bagian

gudang akan memeriksa kondisi barang. Jika kondisi barang sesuai, bagian gudang akan menyerahkan nota pembelian kepada pemilik untuk ditandatangani oleh pemilik. Pemilik akan melakukan pembayaran kepada pemasok. Pemasok mengirimkan bukti pembayaran kepada pemilik dan pemilik meng-input data pembelian ke sistem.

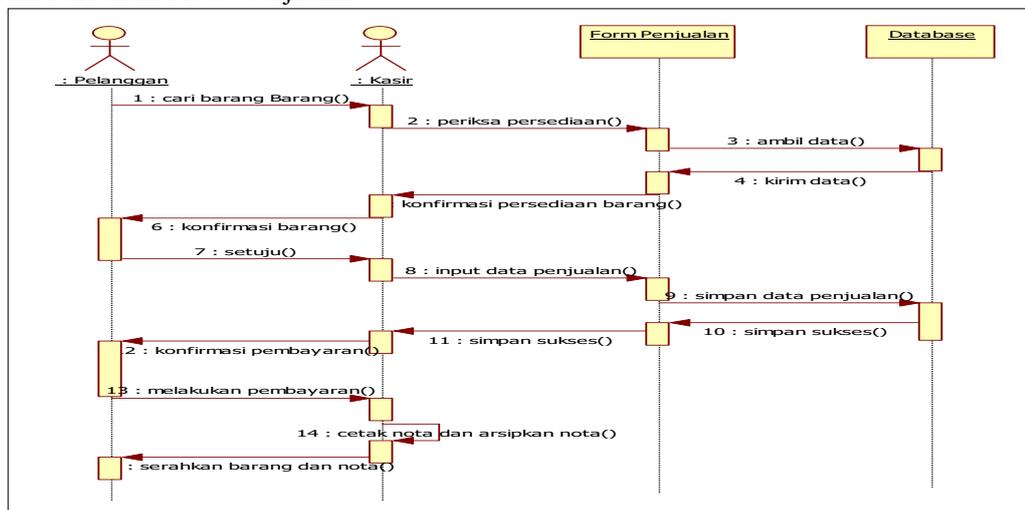
3.2.3 Diagram Sekuensial Proses Pelunasan Hutang



Gambar 3. Diagram Sekuensial Proses Pelunasan Hutang

Bagian kasir mencetak laporan daftar barang jatuh tempo serta menyerahkannya kepada pemilik untuk dilakukan pelunasan hutang. Pemilik akan mengecek laporan tersebut dan pemilik akan melakukan pelunasan hutang kepada pemasok dan pemasok akan memberikan nota pelunasan yang ditandatangani sebagai bukti pelunasan hutang.

3.2.4 Diagram Sekuensial Proses Penjualan



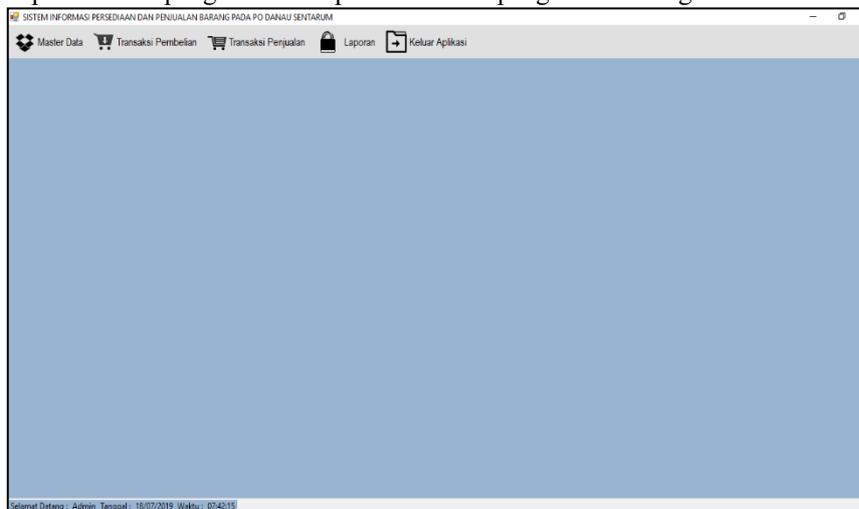
Gambar 4. Diagram Sekuensial Proses Penjualan

Pelanggan memesan barang pada bagian kasir. Bagian kasir memeriksa persediaan barang yang dipesan pelanggan pada sistem. Jika barang tidak ada, maka bagian kasir akan konfirmasi kepada pelanggan bahwa barang kosong. Jika barang ada maka bagian kasir akan konfirmasi barang tersedia beserta harga barang kepada pelanggan. Jika pelanggan setuju, maka bagian kasir akan meng-input data penjualan dan konfirmasi pembayaran kepada pelanggan. Pelanggan melakukan pembayaran kepada bagian kasir dan kemudian bagian kasir menyerahkan barang, uang kembalian beserta nota bukti transaksi penjualan.

3.2.5 Diagram Sekuensial Proses Retur Penjualan

Form menu utama merupakan tampilan awal yang menyediakan semua proses kerja yang tersedia bagi *user* untuk mengolah data. Pada menu utama terdapat lima menu pilihan antara lain :

- a. Menu Master
 - 1) *Form* pemasok berfungsi untuk menambahkan data pemasok, mengubah data pemasok, dan menghapus data pemasok serta menampilkan data ke dalam *data grid*.
 - 2) *Form* barang berfungsi untuk menambahkan data barang, mengubah data barang menghapus data barang, dan menampilkan data ke dalam *datagrid*.
 - 3) *Form user* ini berfungsi untuk menambahkan pengguna, mengubah data pengguna dan menghapus data pengguna serta menampilkan data ke dalam *data grid*.
 - 4) *Form* kategori berfungsi untuk menambah kategori barang dan menampilkan data kategori barang ke dalam data barang.
 - 5) *Log out* berfungsi untuk keluar dari aplikasi.
- b. Menu Pembelian
 - 1) *Form* pembelian ini berfungsi untuk melakukan pencatatan transaksi-transaksi pembelian atas sejumlah barang yang telah dilakukan.
 - 2) *Form* retur pembelian berfungsi untuk melakukan pencatatan atas transaksi-transaksi retur pembelian.
 - 3) *Form* pelunasan pembelian berfungsi untuk melunasi pembelian yang telah jatuh tempo, diinput berdasarkan tanggal jatuh tempo pelunasan.
 - 4) *Form* pesanan berfungsi untuk melakukan pemesanan barang kepada pemasok. Pemesanan dapat dilakukan kepada pemasok sesuai dengan data pemasok.
- c. Menu Penjualan
 - 1) *Form* jual berfungsi untuk melakukan pencatatan transaksi-transaksi penjualan yang sedang dilakukan.
 - 2) *Form* retur penjualan berfungsi untuk melakukan pencatatan atas transaksi-transaksi yang dilakukan pada saat pelanggan melakukan retur atas sejumlah barang.
- d. Menu Laporan
 - 1) Laporan data jatuh tempo berfungsi untuk melihat pelunasan pembelian dan harus segera dilunasi.
 - 2) Laporan stok Minimal berfungsi untuk melihat stok yang kurang atau sudah habis.
 - 3) Cetak pemesanan berfungsi untuk mencetak daftar pesanan barang yang perlu untuk dilakukan pembelian untuk menambah stok barang.
 - 4) Data barang terlaris berfungsi untuk melihat barang yang paling laku dijual. Ini bisa juga dipakai pemilik untuk pengambilan keputusan ketika akan melakukan pemesanan barang kepada pemasok.
 - 5) Cetak laporan berisi laporan-laporan yang bisa dicetak berdasarkan periode yaitu tanggal, bulan dan tahun tertentu. Adapun laporan yang terdapat di dalam menu cetak laporan antara lain :
 - a) Laporan pembelian yang berfungsi untuk mencetak laporan pembelian dengan berdasarkan periode tertentu atau bisa dicetak semuanya.
 - b) Retur pembelian yang berfungsi untuk mencetak laporan retur pembelian.
 - c) Penjualan berfungsi untuk membuat laporan penjualan berdasarkan priode tertentu. Laporan ini berfungsi untuk melihat perkembangan penjualan.
 - d) Pelunasan hutang berfungsi sebagai laporan pelunasan hutang untuk melihat pelunasan yang telah dilunasi.
 - e) Persediaan barang berfungsi untuk melihat berapa banyak persediaan yang masih tersisa. Laporan ini dipakai untuk pengambilan keputusan dalam pengadaan barang.



Gambar 7. Tampilan Form Menu Utama

3.3.2 Tampilan Form Pembelian

Form Data Pembelian Barang

Nomor Nota Beli: BL-22082019-0001 | Tgl. Beli: 22/08/2019

Tombol: + Tambah, ✓ Simpan, ↺ Batal, ⏻ Keluar

Jns Transaksi: Tunai | Tgl. Jatuh Tempo: 22/08/2019

Kode Pemasok: PMS-001 | Nama Pemasok: UJANG

Data Barang

Kode Barang: 05051 | Cari

Nama Barang: Indomie Kaldu Ayam | Satuan: Bungkus | Harga Beli: 2.500 | Qty: 4000 | Sub Total: 10.000.000

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Qty	Sub Total
01001	Beras Thailand 15 Kg	Sack	11.000	300	3.300.000
05051	Indomie Kaldu Ayam	Bungkus	2.500	4000	10.000.000
05011	Supemi Mie Goreng	Bungkus	2.000	150	300.000

Total Harga: 13.600.000

Gambar 8. Tampilan Form Pembelian

Form Pembelian digunakan untuk memasukkan data transaksi pembelian barang yang akan dilakukan oleh pemilik PO Danau Sentarum. Terdapat beberapa tombol dalam form ini dan beserta fungsinya. *Button* tambah berfungsi untuk melakukan pembelian baru. Nomor nota pembelian, tanggal beli akan telah di *setting* otomatis. Jenis transaksi dapat ditentukan pemilik apakah pembelian tunai atau kredit. Jika pembelian pada pilihan kredit maka tanggal jatuh tempo akan berubah menjadi satu bulan dari tanggal pembelian. Jika pembelian secara tunai maka tanggal pembelian akan tetap pada tanggal dimana pembelian dilakukan, yang berarti tanggal jatuh tempo nya adalah hari itu juga. Tombol cari berfungsi untuk cari barang yang akan dibeli. Bagian *quantity* atau Qty dapat di edit sesuai banyak barang yang akan dibeli pemilik. Setelah selesai semua diisi maka pemilik akan menekan tombol tambah dan data barang akan masuk ke tabel sementara dan total harga akan berubah sesuai harga barang. Tombol hapus berfungsi untuk menghapus data pembelian dalam tabel jika terjadi kesalahan. Tombol batal berfungsi untuk membatalkan transaksi pembelian dan tombol keluar untuk keluar dari form pembelian dan kembali ke menu utama.

3.3.3 Tampilan Form Pelunasan Hutang

Form Data Pelunasan Pembelian

Tombol: + Tambah, ✓ Simpan, ↺ Batal, ⏻ Keluar

Total Harga: 1.720.000

Nomor Nota Lunas: LN-0002 | Tgl. Pelunasan: 29/08/2019

Nomor Nota Beli: 001-BL-290819 | Tgl. Pembelian: 29/08/2019

Kode Pemasok: PMS-002 | Tgl. Jatuh Tempo: 28/09/2019

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Jlh Beli	Sub Total
01001	Beras Thailand 15 Kg	Sack	11.000	20	220.000
40110	Gaga Sarden 155 gr	Buah	15.000	100	1.500.000

Gambar 9. Tampilan Form Pelunasan Pembelian

Form pelunasan utang berfungsi untuk mengetahui data pelunasan utang pembelian barang yang dilakukan oleh PO Danau Sentarum dan terdapat beberapa tombol dalam form ini tombol *Button*. Tambah berfungsi untuk menambahkan data baru untuk menginput pelunasan jika tanggal pelunasan utang sudah jatuh tempo. Dalam hal ini fungsi tombol akan dijelaskan. Langkah pertama *user* akan menekan tombol Tambah untuk menambahkan data baru dan bagian nomor nota lunas akan berganti otomatis sesuai. Kemudian pemilik menentukan nomor nota pembelian dan kode pemasok keluar otomatis beserta tanggal pembelian dan tanggal jatuh tempo. Sedangkan tanggal pelunasan akan otomatis mengikuti tanggal dilakukannya pelunasan tersebut. Jika semua bagian telah terisi maka akan muncul data barang yang akan dilunasi pada bagian tabel sementara beserta total harga yang harus dilunasi.

3.3.4 Tampilan Form Penjualan

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Satuan	Qty	Sub Total
45020	Fanta 1250 ml	Kotak	125.000	5	625.000
05051	Indomie Kaldu Ayam	Bungkus	3.000	80	240.000
05011	Supemi Mie Goreng	Bungkus	2.500	50	125.000
01001	Beras Thailand 15 Kg	Sack	130.000	5	650.000

Gambar 10. Tampilan Form Penjualan

Form Penjualan digunakan untuk memasukkan data transaksi penjualan barang oleh PO Danau Sentarum. Dalam proses penjualan langkah pertama *user* harus menambahkan data baru dengan menekan tombol Tambah dan di dalam tampilan *form*, nomor nota jual akan terisi secara otomatis beserta tanggal penjualan. Dan selanjutnya *user* melakukan penginputan data, dalam penginputan data ini bisa dilakukan secara manual. Saat menginput data kode barang maka akan secara otomatis tombol cari barang dan akan tampil *form* barang. Kemudian klik pada barang yang dipesan pelanggan dan data barang tersebut akan masuk pada *form* penjualan. *User* biasa mengedit kuantiti barang sesuai pesanan kemudian mengklik tombol *ok* lalu data tersebut akan masuk ke dalam daftar pembelian dan total harga akan muncul secara otomatis. Kemudian *user* akan menginput jumlah bayar dan kembalian akan secara otomatis muncul. Kemudian *user* mengklik tombol simpan untuk mencetak nota penjualan. Tombol hapus untuk menghapus data barang dari daftar. Sedangkan tombol keluar untuk keluar dari form penjualan dan akan kembali ke menu utama. Tombol batal untuk membatalkan transaksi.

3.3.5 Tampilan Laporan Persediaan Barang

PO DANAU SENTARUM						
Desa Lanjak Deras Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu						
LAPORAN DATA BARANG						
Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok
01001	Beras Thailand 15 Kg	Makanan	Sack	11.000	130.000	350
05011	Supemi Mie Goreng	Makanan	Bungkus	2.000	2.500	278
05051	Indomie Kaldu Ayam	Makanan	Bungkus	2.500	3.000	4.660
05081	Mie Cup ABC Soto Ayam	Makanan	Buah	5.000	7.000	228
20010	Bimoli Klasik 250 ml	Peralatan Rumah Tangga	Kotak	5.500	9.000	455
40110	Gaga Sarden 155 gr	Makanan	Buah	15.000	17.000	594
45010	Coca-cola 1500 ml	Minuman	Kotak	110.000	130.000	500
45020	Fanta 1250 ml	Minuman	Kotak	111.000	125.000	509
55020	Lux TS Mild Yellow 80 gr	Peralatan Mandi	Butir	5.500	7.000	500
55030	Lux TS Salmon 80 gr	Peralatan Mandi	Butir	5.000	6.000	500
55040	Lux TS White RCL 100 gr	Peralatan Mandi	Butir	7.000	8.500	500
55050	Lux TS Green RCL 100 gr	Peralatan Mandi	Kotak	15.000	25.000	500
55060	Lux TS Biege RCL 100 gr	Peralatan Mandi	Butir	7.000	8.500	500
55070	Lux TS Pink RCL 100 gr	Peralatan Mandi	Butir	8.000	9.500	500

Gambar 11. Tampilan Laporan Persediaan Barang

Laporan persediaan yang dihasilkan adalah laporan yang berisi informasi tentang kode barang, nama barang, satuan, harga beli, harga jual dan stok. Tidak hanya itu, laporan ini juga menampilkan tanggal pencetakan laporan dan dicetak oleh siapa. Dengan adanya laporan ini, pimpinan tidak perlu lagi untuk meminta bagian gudang untuk mencetak laporan persediaan barang atau sisa stok persediaan. Karena dalam sistem ini, pimpinan memiliki hak akses penuh di dalam sistem dan kapan saja pimpinan dapat melihat stok persediaan barang tersebut. Harapan dengan laporan persediaan ini diharapkan PO Danau Sentarum dapat mengontrol persediaan dan penjualan. Supaya tidak terjadinya kesalahan dalam melakukan pembelian. Jika stok hampir habis, maka pimpinan dapat mengetahui barang-barang yang sudah mencapai batas minimum dan bisa melakukan pemesanan. Sebelumnya, persediaan dikontrol oleh bagian gudang dan bagian gudang akan membuat list persediaan barang yang sudah mencapai batas minimum. Yang nantinya diserahkan ke pimpinan. Dan pimpinan dapat langsung mengecek persediaan apakah benar barang tersebut sudah mencapai batas minimum. Jika ya, pimpinan dapat melakukan pemesanan ke pihak pemasok.

3.3.6 Tampilan Laporan Pembelian

<p style="text-align: center;">PO DANAU SENTARUM Desa Lanjak Deras Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu</p>								
LAPORAN DATA PEMBELIAN								
Tanggal Pembelian 17/05/2019								
No. Nota Beli	Jatuh Tempo	Jns Transaksi	Pemasok	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Qty	Sub Total
BL-17052019-0001	7/06/2019	Kredit	UD Makmur Jaya	8729893898728	Gula Pasir 1 Kg	10.000	100	1.000.000
BL-17052019-0001	7/06/2019	Kredit	UD Makmur Jaya	8767282798781	Kopi Cappucino Good Day	1.000	500	500.000
BL-17052019-0001	7/06/2019	Kredit	UD Makmur Jaya	8787282788378	Mie Goreng Sedap Rasa Tongseng	2.000	120	240.000
Grand Total							1.740.000	
Tanggal Pembelian 17/06/2019								
No. Nota Beli	Jatuh Tempo	Jns Transaksi	Pemasok	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Qty	Sub Total
BL-17062019-0002	7/06/2019	Tunai	UD Makmur Jaya	8878773888372	Rinso 1 Kg	11.000	50	550.000
BL-17062019-0002	7/06/2019	Tunai	UD Makmur Jaya	8897773988772	Soklin Lantai 650 ml	5.000	48	240.000
Grand Total							790.000	
Total Harga							2.530.000	
Desa Lanjak, 17/06/2019								
Total Page No.: 1				Zoom Factor: 100%				

Gambar 12. Tampilan Laporan Pembelian

Laporan pembelian yang dihasilkan adalah laporan yang berisi tentang informasi pembelian barang dengan pihak pemasok. Laporan pembelian mempunyai informasi beberapa jenis yaitu faktur beli, jenis transaksi, tanggal pembelian, nama pemasok, kode barang, nama barang, harga beli, qty, subtotal *grand total*, total harga. Dengan laporan ini, pimpinan dapat mengecek seketika jika ingin mengetahui laporan pembelian. Karena pimpinan mempunyai hak akses penuh ke dalam sistem. Harapan untuk laporan pembelian ini diharapkan pimpinan dapat mengetahui data pembelian yang dilakukan oleh PO Danau Sentarum kepada pihak pemasok dan dapat mengontrol pembelian dan penjualan. Jika melakukan pembelian yang berlebihan akan sangat berbahaya untuk Toko. Hal ini harus diperhatikan. Jika tidak akan berdampak buruk terhadap PO Danau Sentarum. Bisa saja toko tersebut akan

mengalami kerugian. Dengan adanya laporan pembelian ini pimpinan akan lebih mudah mengontrol pembelian barang. Supaya tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan.

4. KESIMPULAN

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

- a. Sistem informasi ini dapat membantu pemakai dalam pengolahan data proses transaksi.
- b. Sistem ini dapat membantu pemakai mengontrol perediaan barang. Sehingga dapat mengantisipasi kekurangan persediaan barang.
- c. Sistem informasi persediaan dan penjualan yang diusulkan pada PO Danau Sentarum dapat memberikan kemudahan dalam mengelompokkan data dan pembuatan laporan secara cepat dan tepat.

3. SARAN

Adapun saran yang disampaikan adalah sebagai berikut:

- a. Penambahan fitur *backup database*, karena sistem yang sudah dibangun belum memiliki fitur tersebut. Sehingga sistem ini rentan terhadap kehilangan data jika terjadi kesalahan baik dari sistem, pemakai maupun kesalahan di luar sistem.
- b. Keluaran yang dihasilkan dari data yang diinputkan ditentukan oleh kebenaran dari penginputan data tersebut. Maka diperlukan ketelitian dalam menginputkan data agar hasil keluaran sesuai dengan hasil yang diharapkan.
- c. Sistem yang dibangun bisa dikembangkan pada penggunaan *barcode*, sehingga bisa mempercepat transaksi atau pengolahan data.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada civitas akademika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma Pontianak dan pihak-pihak yang telah memberikan dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Alvonco, Johnson. (2014). *Practical Communication Skill : Sistem Komunikasi Umum dan HORENSO untuk sukses dalam bisnis, organisasi, dan kehidupan*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [2] Arif, Muhammad. (2018). *Supply Chain Management*. Deepublish. Yogyakarta.
- [3] Herjanto, Eddy. (2015). *Manajemen Operasi Edisi Ketiga*. Grasindo. Jakarta.
- [4] Jubilee Enterprise. (2016). *Langkah Pertama Menjadi Pengusaha UMKM*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [5] Kristanto, Andri. (2018). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya (Edisi Revisi)*. Gava Media. Yogyakarta.
- [6] Maniah dan Dini Hamidin. (2017). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi: Pembahasan secara Praktis Dengan Contoh Kasus*. Deepublish. Yogyakarta.
- [7] Mulyani, Sri. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Abdi Sistematika. Bandung.
- [8] Muslihudin, Muhamad dan Oktafianto. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. ANDI. Yogyakarta.
- [9] Pamungkas, Canggih Ajika. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Deepublish. Yogyakarta.
- [10] Utami, Feri Hari dan Asnawati. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Deepublish. Yogyakarta.