

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN CV TALINO TARIGAS MAJU BERSAMA

Rut Purwati¹, Soebandi², Thommy Willay³

¹²³Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma, Pontianak
e-mail: ¹riska.glx8@gmail.com, ²soebandi@gmail.com, ³w.thommy@gmail.com

Abstract

As information technology progresses at this time, the need for information is increasing and computers play an important role in becoming an inseparable part of business activities. Information is not just a complement, but also a demand to achieve company goals. Technological developments are rapidly seen in the field of computer-based technology. Computers are very influential in helping to present information and data that is accurate, actual, effective, efficient. Data collected and processed produces information that is useful and useful for users. Computers are widely used in human activities ranging from mathematical functions, logic and so on. With the help of computers all work can be done easily in a relatively short time, so as to increase work activities and support the process and smooth running of business in a company. Thus the company's profits also increase so that competition in the business world also continues to increase because each company will use information technology to support activities to increase revenue. CV Talino Tarigas Maju Bersama is an individual company engaged in selling basic foods such as rice, sugar, cooking oil and others. Information systems are needed to reduce errors in entering data and quickly generate reports processing and information.

Keywords — *Computers, Designing, Information Systems, Inventory, Sales.*

Abstrak

Seiring berjalannya perkembangan teknologi informasi pada saat ini, kebutuhan akan informasi lebih meningkat dan komputer berperan penting menjadi bagian yang tidak dapat dipisahkan dari aktivitas bisnis. Informasi bukan sekedar pelengkap, tetapi juga sebuah tuntutan untuk mencapai tujuan perusahaan. Perkembangan teknologi yang pesat terlihat pada bidang teknologi berbasis komputer. Komputer sangat berpengaruh dalam membantu penyajian informasi dan data yang akurat, aktual, efektif, efisien. Data yang dikumpulkan dan diolah menghasilkan informasi yang berguna dan bermanfaat bagi pemakai. Komputer banyak digunakan dalam kegiatan manusia mulai dari fungsi matematis, logika dan sebagainya. Dengan bantuan komputer semua pekerjaan dapat dilakukan dengan mudah dalam waktu yang relatif singkat, sehingga mampu meningkatkan kegiatan kerja dan mendukung proses dan kelancaran usaha dalam suatu perusahaan. Dengan demikian keuntungan perusahaan juga semakin meningkat sehingga persaingan dalam dunia bisnis juga terus meningkat karena setiap perusahaan akan menggunakan teknologi informasi untuk menunjang aktivitas agar meningkatkan pendapatan. CV Talino Tarigas Maju Bersama adalah perusahaan perorangan yang bergerak di bidang penjualan sembako seperti, beras, tepung, gula, minyak goreng dan lainnya. Sistem informasi diperlukan untuk mengurangi kesalahan dalam memasukan data dan cepat dalam menghasilkan laporan. Maka perlu dirancang suatu sistem informasi persediaan dan penjualan yang berbasis komputer untuk mempermudah dalam melakukan pengolahan dan terhadap informasi.

Kata Kunci: Komputer, Perancangan, Sistem Informasi, Persediaan, Penjualan.

1. PENDAHULUAN

Dalam era modern sekarang ini, perkembangan dalam bidang teknologi saat ini telah menggantikan sistem manual dengan sistem komputerisasi. Perkembangan teknologi tersebut misalnya teknologi baik *hardware* maupun *software* yang sebagian besar berperan dalam kehidupan manusia saat ini. Untuk menuntut suatu perusahaan atau instansi untuk mendepankan layanan informasi yang lebih cepat dan lebih efisien. Sehubungan dengan itu, sebuah perusahaan atau instansi bisnis dengan cepat mendapatkan informasi yang terbaru dan dapat menyesuaikan diri dengan arus perkembangan pangsa pasar, teknologi, persaingan, dan lain sebagainya. Hal itu tampak pada pengolahan data yang telah banyak terkomputerisasi.

CV Talino Tarigas Maju Bersama merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan. Kegiatan operasional pada CV Talino Tarigas Maju Bersama yang berhubungan dengan persediaan dan penjualan barang makanan seperti sembako dan kebutuhan lain-lain. Se jauh ini, pengolahan data persediaan dan penjualan pada CV Talino Tarigas Maju Bersama dilakukan secara manual, yaitu dengan menggunakan pencatatan secara manual yang dilakukan oleh karyawan. Sistem manual yang selama ini dipakai dipandang kurang efisien dan efektif untuk pelayanan pada saat ini, untuk itu penjualan memerlukan fasilitas yang dapat memudahkan pelayanan yaitu komputer sebagai fasilitas yang dapat mengatasi permasalahan tersebut. Melihat permasalahan tersebut, penulis ingin merancang suatu sistem informasi pengolahan data penjualan untuk membantu CV Talino Tarigas Maju Bersama.

2. METODE PENELITIAN

2.1. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian yang digunakan penulis adalah desain penelitian deskriptif yaitu penelitian yang menggambarkan suatu keadaan tertentu berdasarkan fakta dan data yang ada selama penelitian dilakukan.

2.1.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti antara lain:

2.1.2. Metode Wawancara

Metode ini merupakan bentuk pengumpulan data yang dilakukan dengan tanya jawab dan diskusi dengan pemilik perusahaan secara langsung kepada pemilik CV Talino Tarigas Maju Bersama. Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data yang diperlukan dan mengetahui pendapat pemilik CV Talino Tarigas Maju Bersama terhadap kegiatan persediaan dan penjualannya.

2.1.3. Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung proses transaksi pada CV Talino Tarigas Maju Bersama.

2.1.4. Studi Kepustakaan

Mencari data dan materi yang di gunakan pada sistem penjualan

2.1.5 Teknik Analisis Perancangan Sistem

Teknik analisis data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan model Menggunakan Unified Modeling Language (UML)Tools: StarUML 2.6.0.Teknik Perancangan Aplikasi.

Teknik perancangan sistem yang digunakan penulis dalam menganalisis dan merancang sistem informasi persediaan dan penjualan pada CV Talino Tarigas Maju Bersama menggunakan program aplikasi *Microsoft Visual Basic 2010* dan *MySQL Server 2008* untuk merancang *database* serta pembuatan laporan menggunakan *Crystal Report13*.

2.2. Landasan Teori

2.2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan. Berdasarkan uraian di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah sistem yang digunakan untuk mendukung organisasi untuk mempermudah atau mendukung kinerja dalam perusahaan.

2.2.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah proses untuk mendefinisikan suatu model atau rancangan perangkat lunak dengan teknik dan prinsip tertentu sedemikian hingga model atau rancangan tersebut dapat diwujudkan jadi perangkat lunak. [3].

2.2.3 Persediaan

Persediaan adalah harta milik suatu perusahaan yang menjadi bahan utama dalam penjualan yang diperoleh kemudian disimpan untuk diproses lebih lanjut atau dijual kepada konsumen.[4].

2.2.4 Penjualan

Penjualan adalah salah satu fungsi dari perusahaan di samping fungsi produksi dan administrasi. Tujuan penjualan ialah menjual sebanyak-banyaknya untuk memperoleh keuntungan sebesar-besarnya.[5].

2.2.5 Microsoft Visual Basic.Net

Visual Basic. Net merupakan bahasa pemrograman yang dapat mengimplementasikan konsep pemrograman dengan pendekatan prosedural dan berorientasi objek. *Microsoft Visual Basic.Net* adalah sebuah aplikasi pemrograman visual yang berguna untuk membuat *software* dan merupakan suatu bahasa pemrograman yang handal dan banyak di gunakan dimasa kini. [6].

2.2.6 MySQL Server 2008

Microsoft SQL Server adalah salah satu aplikasi DBMS yang sudah sangat banyak digunakan oleh para pemrogram aplikasi basis data. [7]. SQL Server adalah bahasa yang digunakan untuk mengelola data pada *Relational Database Management System (RDBMS)*". [8].

2.2.7 Crystal Report

Crystal Report merupakan salah satu program aplikasi yang digunakan untuk menampilkan laporan dari data yang telah di simpan dalam *database* [9].

2.2.8 Barcode

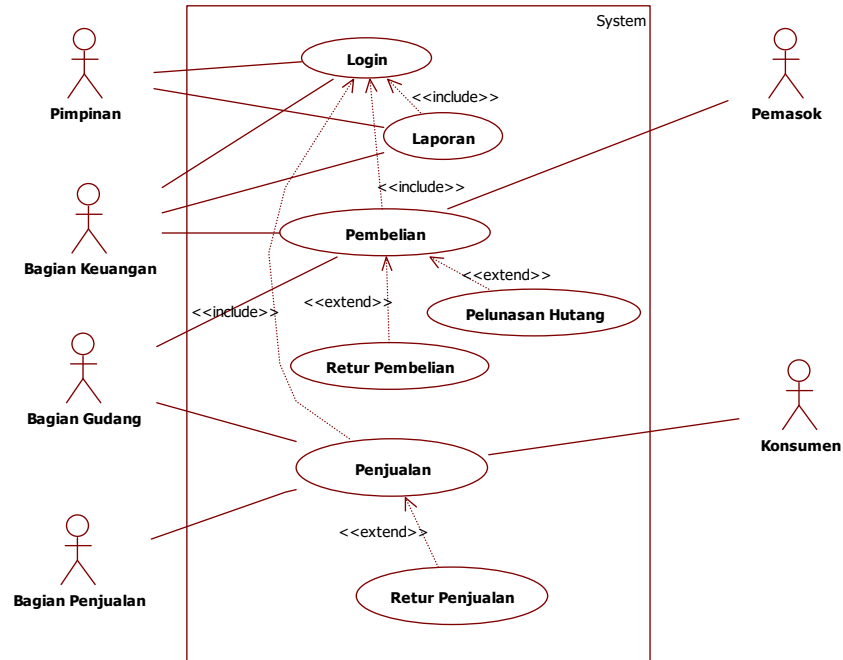
Barcode adalah kode berbentuk garis lurus tebal tipis. Garis-garis ini merupakan simbol dari angka-angka yang tertera di bawahnya. Lebih dari sekedar angka, kode ini sebetulnya merupakan identitas produk yang datanya tersimpan dalam sistem komputer". [10].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Diagram Use Case

Adapun diagram *use case* pada sistem usulan ini menggambarkan *Use Case Diagram* usulan.*Use Case Diagram* di atas menjelaskan proses yang terjadi pada sistem usulan CV Talino Tarigas Maju Bersama. Proses-

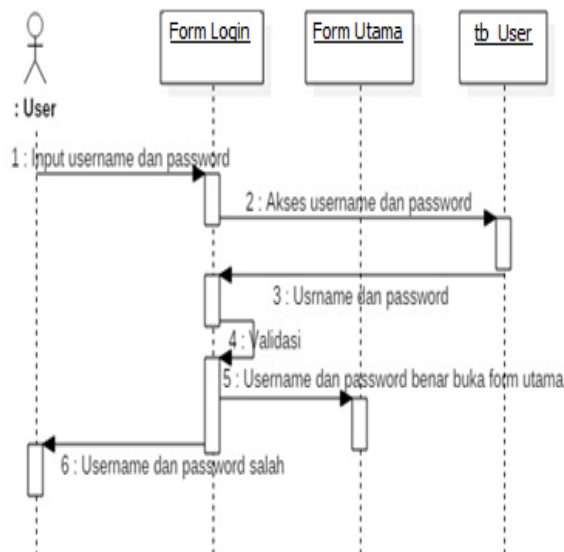
proses tersebut adalah proses *Login*, proses pembelian, proses retur pembelian, proses penjualan, proses retur penjualan, dan proses pembuatan.



Gambar 1. Diagram Use Case Sistem Usulan

3.1. Prosedur Sekuensial

3.1.1. Diagram Sekuensial Login



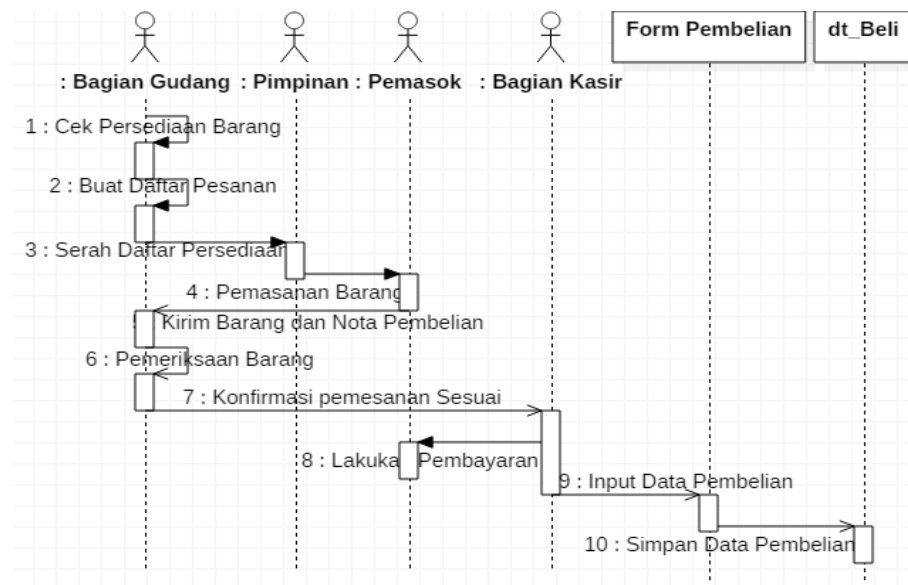
Gambar 2. Diagram Sekuensial Login Sistem Usulan

User mengakses *form login* kemudian memasukkan *userID* dan *password*. Jika *username* dan *password* *invalid* maka pesan akan muncul dilayar bahwa *username* dan *password* salah dan *form* menu belum dapat diakses, jika *username* dan *password* *valid* maka *form* menu bisa diakses.

3.1.2. Diagram Sekuensial Pembelian

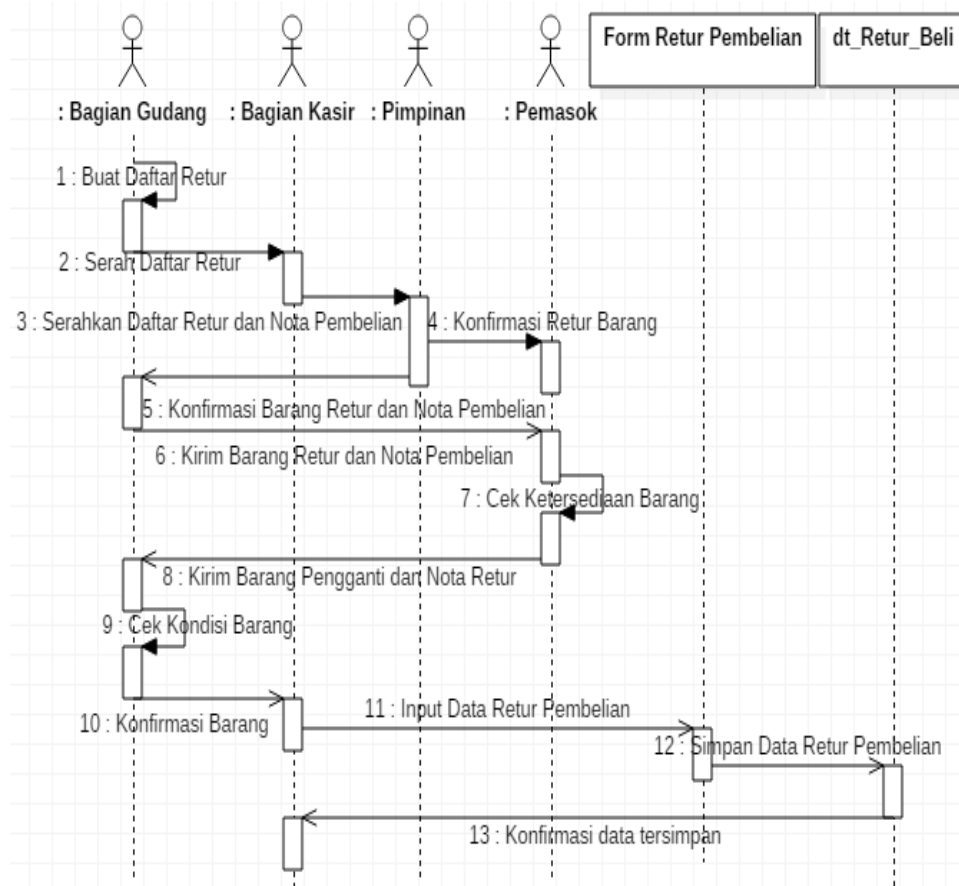
Bagian gudang melakukan pemeriksaan persediaan barang di gudang, setelah itu bagian gudang membuat daftar persediaan barang yang kemudian di serahkan ke pimpinan untuk kemudian melakukan pemesanan barang ke pemasok. Selanjutnya pemasok menerima daftar pesanan dan menyiapkan barang-barang sesuai daftar pesanan untuk dikirimkan bersama dengan nota pembelian ke CV Talino Tarigas Maju Bersama. Setelah dikirim oleh pemasok, bagian gudang akan menerima barang tersebut untuk dilakukan pemeriksaan, jika barang yang dipesan

tidak sesuai dengan nota maka bagian gudang akan melakukan konfirmasi kepada keuangan dan keuangan akan mengkonfirmasi ke pemasok. Jika barang yang diperiksa sudah sesuai dengan nota, maka bagian keuangan akan melakukan pembayaran kepada pemasok. Setelah keuangan melakukan pembayaran maka selanjutnya bagian keuangan akan melakukan peng-*input*-an data yang ada pada nota ke dalam sistem untuk selanjutnya disimpan ke *database*.



Gambar 3. Diagram Sekuensial Pembelian Sistem Usulan

3.1.3. Diagram Sekuensial Retur Pembelian

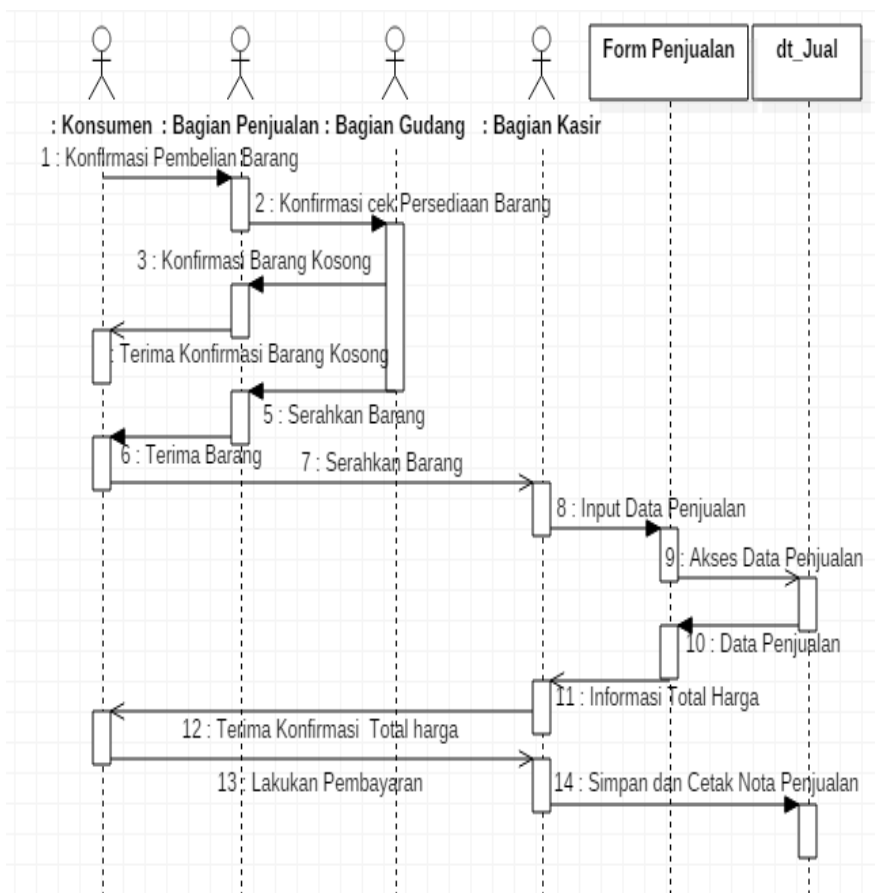


Gambar 4. Diagram Sekuensial Retur Pembelian Sistem Usulan

Dari bagian gudang akan membuat daftar barang yang akan di retur. Selanjutnya bagian gudang menyerahkan daftar barang yang akan diretur kepada bagian keuangan. Selanjutnya bagian keuangan menyiapkan nota pembelian yang sebelumnya telah di arsip untuk diserahkan kepada pimpinan. Kemudian pimpinan akan menghubungi pihak pemasok untuk mengonfirmasi retur barang serta meminta bagian gudang mengirim kembali barang kepada pemasok disertai nota retur pembelian. Apabila barang kosong, maka pemasok akan konfirmasi kepada bagian keuangan bahwa barang kosong. Pemasok akan mengirimkan barang yang diretur beserta nota retur pembelian ke toko.

Selanjutnya barang yang dikirim oleh pemasok akan diterima oleh bagian gudang untuk diperiksa kondisi fisiknya terlebih dahulu, jika barang tersebut sesuai dengan yang diretur maka bagian gudang akan mengkonfirmasi kepada bagian keuangan. Bagian keuangan akan melakukan peng-*input*-an data barang yang telah diretur, setelah data barang telah selesai di-*input* maka data tersebut akan disimpan ke *database*.

3.1.4. Diagram Sekuensial Penjualan



Gambar 5. Diagram Sekuensial Penjualan Sistem Usulan

Kegiatan dimulai dari konsumen datang ke CV Talino Tarigas Maju Bersama dan mencari barang yang ingin dibeli. Selanjutnya bagian penjualan akan melayani konsumen tersebut dan menanyakan kebutuhan barang yang diinginkan oleh konsumen tersebut. Setelah bagian penjualan menerima informasi barang yang diinginkan oleh konsumen, selanjutnya bagian penjualan melakukan konfirmasi ke bagian gudang untuk melakukan pengecekan persediaan barang. Jika barang yang diminta oleh konsumen tidak ada atau kosong, maka bagian penjualan akan mengkonfirmasi kepada konsumen bahwa barang pesannya tidak ada atau kosong. Jika barang tersedia maka bagian gudang akan mengambil barang untuk diserahkan ke bagian penjualan. Selanjutnya bagian penjualan akan menyerahkan barang kepada konsumen.

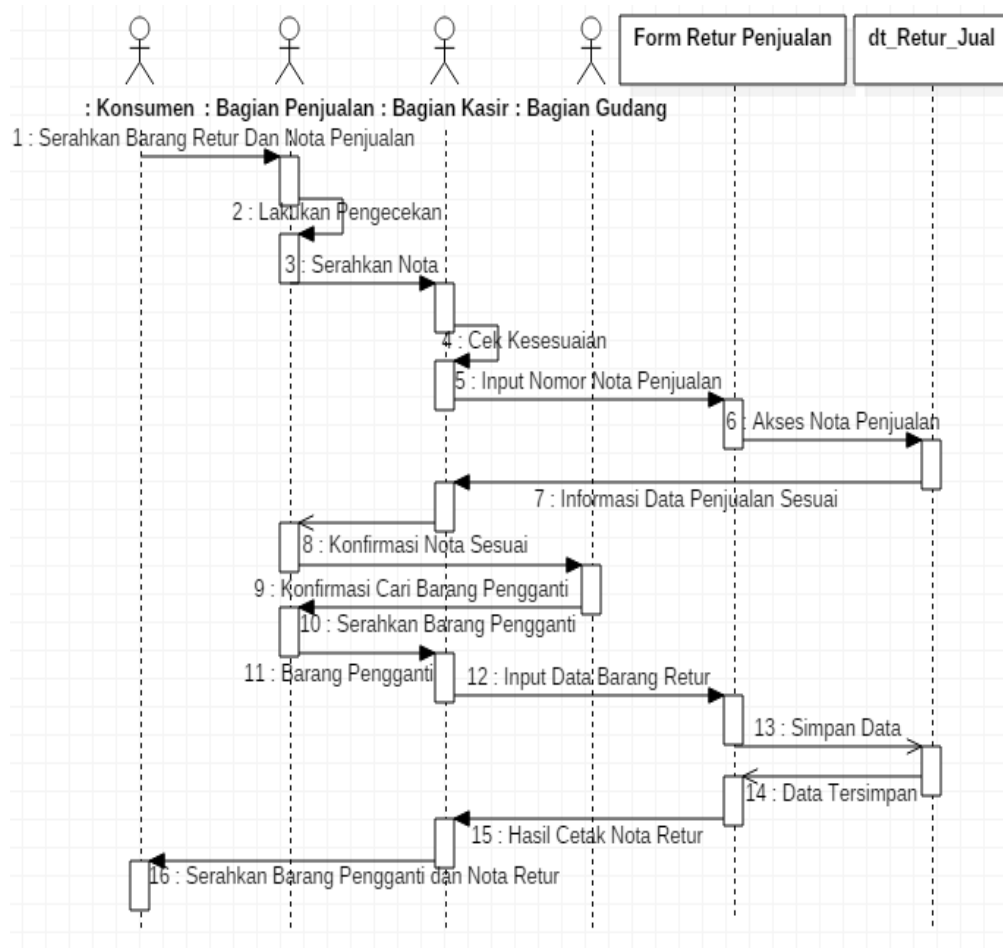
Selanjutnya konsumen akan melakukan pembayaran ke bagian keuangan. Bagian keuangan akan melakukan peng-*input*-an data penjualan setelah selesai dalam peng-*input*-an maka data tersebut akan disimpan kedalam daftar barang belanjaan. Selanjutnya bagian keuangan konfirmasi total harga yang harus dibayar oleh konsumen. Kemudian konsumen melakukan pembayaran ke bagian keuangan dan keuangan menerima pembayaran. Selanjutnya adalah proses pencetakan nota penjualan dari hasil peng-*input*-an data penjualan kemudian nota tersebut akan diberikan kepada bagian penjualan dan bagian penjualan akan mengambil barang yang tercantum dalam nota tersebut setelah itu akan diserahkan ke bagian keuangan. Kemudian bagian keuangan menyerahkan nota penjualan dan barang kepada konsumen.

3.1.5. Diagram Sekuensial Retur Penjualan

Konsumen datang ke toko membawa barang retur beserta nota penjualan yang tidak sesuai pesanan dan diserahkan kepada bagian penjualan. Bagian penjualan akan mengecek barang tersebut apakah memenuhi syarat atau tidak. Kemudian bagian penjualan menyerahkan nota tersebut kepada bagian keuangan untuk disesuaikan. Selanjutnya, bagian keuangan akan

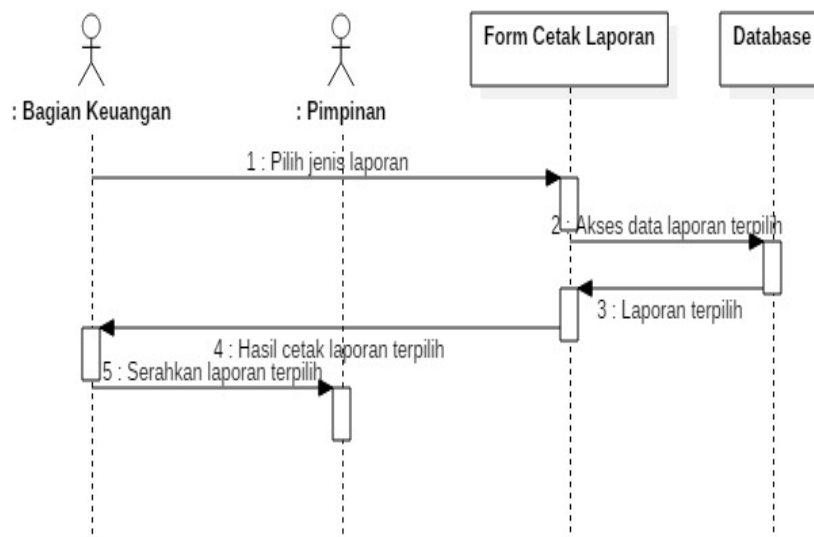
memeriksa barang dan nomor nota penjualan pada *form* retur penjualan. Sistem akan mengecek secara otomatis pada database. Jika sesuai, maka akan menampilkan informasi penjualan dan bagian keuangan akan melakukan konfirmasi kembali ke bagian penjualan. Bagian penjualan akan mengkonfirmasi barang kepada bagian gudang untuk dicarikan pengganti. Bagian gudang menyerahkan barang pengganti kepada bagian penjualan.

Bagian penjualan menyerahkan barang pengganti ke bagian keuangan untuk di-*input*-kan pada *form* retur penjualan. Selanjutnya bagian keuangan akan menyerahkan nota retur penjualan beserta barang pengganti kepada konsumen.



Gambar 6. Diagram Sekuensial Retur Penjualan Sistem Usulan

3.1.6. Diagram Sekuensial Pelaporan



Gambar 7. Diagram Sekuensial Laporan Sistem Usulan

Kegiatan dalam proses pelaporan diawali dengan keuangan akan mencetak laporan persediaan, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan retur pembelian dan laporan retur penjualan. Selanjutnya laporan-laporan tersebut diserahkan ke pimpinan.

3.2. Perancangan Menu

CV Talino Tarigas Maju Bersama

Kode Barang	Nama Barang	Stok
8996168116153	Wind Mild	0
8997212560038	Blu	0

Gambar 8. Form Menu Utama

Form menu utama bertujuan memudahkan dalam pengelolaan data. Pada form menu utama terdiri dari menu:

- a. Menu Master, terdiri dari:
 - 1) Data Barang
 - 2) Data Pemasok
 - 3) Data Konsumen
 - 4) Data User
 - 5) Keluar
- b. Menu Transaksi Pembelian, terdiri dari:
 - 1) Form Pembelian
 - 2) Form Retur Pembelian
- c. Menu Transaksi Penjualan
 - 1) Form Penjualan
 - 2) Form Retur Penjualan
- d. Menu Lapor
 - 1) Laporan Pembelian
 - 2) Laporan Retur Pembelian
 - 3) Laporan Penjualan
 - 4) Laporan Retur Penjualan
 - 5) Laporan Barang Terlaris
 - 6) Grafik Penjualan

3.2.1. Form Pembelian

Pembelian

Nota No. B190711004
 Tanggal 11/07/2019
 Kode Pemasok SP004
 Nama Pemasok PT.AQUA GOLDEN MISSISS

Kode Barang 8997212560038 Cari
 Nama Barang Blu
 Harga Beli 5000
 Qty 1
 Satuan Btl
 Sub Total 5.000

OK HAPUS

GRAND TOTAL **RP 5.000**

TAMBAH SIMPAN BATAL TUTUP

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Qty	Subtotal
8997212560038	Blu	Btl	5.000	1	

Gambar 9. Form Pembelian

Form pembelian digunakan untuk menyimpan transaksi pembelian barang dari pemasok. Pada *form* pembelian barang ketika *form* aktif, tanggal pembelian akan tampil secara otomatis. Ketika menekan tombol tambah nomor nota otomatis, kode pemasok dan *text box* kode barang secara otomatis akan aktif, kode pemasok serta cari kode barang. Untuk mengisi data pemasok, *user* harus memilih kode pemasok atau cari nama pemasok tempat perusahaan membeli barang. Kemudian tombol tambah ok berfungsi untuk menambah data pada DataGridView. Pada tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang ada pada DataGridView, tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data pembelian barang ke dalam *database*, sedangkan pada tombol batal berfungsi untuk membatalkan transaksi pembelian barang serta menonaktifkan tombol simpan, jenis transaksi, kode pemasok, kode barang dan jumlah beli (*quantity*) secara otomatis.

3.2.2. Form Penjualan

Penjualan

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Qty	Subtotal
2233	MILO	Pack	65.000	2	

Gambar 10. Form Penjualan

Form Penjualan digunakan untuk menyimpan transaksi penjualan barang kepada pelanggan. Pada *form* penjualan barang ketika *form* aktif, tanggal penjualan akan tampil secara otomatis. Ketika menekan tombol tambah nomor faktur penjualan akan tampil otomatis, kode pelanggan dan *text box* kode barang secara otomatis akan aktif. Untuk mengisi data pelanggan, *user* harus meng-*input*-kan kode pelanggan atau cari nama pelanggan. Kemudian tombol tambah ke keranjang belanja berfungsi untuk menambah data pada DataGridView. Pada tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang ada pada DataGridView, tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data penjualan barang ke dalam *database*, sedangkan pada tombol batal berfungsi untuk membatalkan transaksi pembelian barang serta menonaktifkan tombol simpan, tombol hapus, kode pelanggan, kode barang dan jumlah beli (*quantity*) secara otomatis.

3.3. Perancangan Keluaran

CV TALINO TARIGAS MAJU BERSAMA					
Jl. Kom. Yos. Sudarso Perumnas II Gg. Landak II No. 40, Kelurahan Sungai Belung, Kecamatan Pontianak Barat					
LAPORAN PEMBELIAN					
Periode: 10/07/2019 sampai 10/07/2019					
No. Nota Beli	Nama Pemasok	Nama Barang	Harga Beli	Qty	Sub Total
B190710001	PTAJINOMOTO INDONESIA	Taro	4,000	78	390,000
B190710002	PT UNILEVER INDONESIA Tbk	Rokok Gudang Garam	13,000	56	840,000
B190710003	PT INDOFOOD CBP SUKSES MAH	Chewy Mints	3,000	67	335,000
Grand Total					1,565,000
Pontianak, 11/07/2019					
Keuangan,					

Gambar 11. Laporan Pembelian

Perancangan keluaran adalah hasil yang dibuat pada sistem CV Talino Tarigas Maju Bersama yang berupa laporan dari berbagai kegiatan yang diperlukan. Laporan yang dihasilkan merupakan bukti yang menjadi tanggung jawab CV Talino Tarigas Maju Bersama, laporan yang dihasilkan terdiri dari laporan pembelian, laporan retur pembelian, laporan penjualan, laporan retur penjualan dan laporan retur pembelian.

3.3.1. Laporan Pembelian

Laporan pembelian menampilkan data tentang transaksi pembelian pada CV Talino Tarigas Maju Bersama secara keseluruhan dan dapat dicetak berdasarkan tanggal, adapun laporan yang ditampilkan seperti nomor nota, tanggal transaksi, nama pemasok, nama barang, harga beli, qty, sub total.

3.3.2. Laporan Penjualan

CV TALINO TARIGAS MAJU BERSAMA							
Jl. Kom. Yos Sudarso Perumas II Gg. Landak II No. 40, Kelurahan Sungai Belung, Kecamatan Pontianak Barat							
LAPORAN RETUR PENJUALAN							
Periode: 11/07/2019 sampai 11/07/2019							
No. Retur Jual	No. Nota Jual	Nama Konsumen	Kode Barang	Nama Barang	Harga Jual	Qty	Sub Total
R190711001	J190711002	Haryono	8998989300261	Rokok Gudang Garam	15,000	1	13,000
R190711002	J190711002	Haryono	8998989300261	Rokok Gudang Garam	15,000	1	13,000
Grand Total							26,000
Pontianak, 11/07/2019 Keuangan.							

Gambar 12. Laporan Penjualan

Laporan penjualan menampilkan data tentang transaksi penjualan pada CV Talino Tarigas Maju Bersama secara keseluruhan, laporan yang ditampilkan seperti nomor nota, tanggal transaksi, nama konsumen, nama barang, harga jual, qty, sub total.

3.4. Spesifikasi Sistem

Agar program yang diusulkan dapat berjalan seperti yang diharapkan, maka diperlukan beberapa perangkat pendukung dalam penerapannya. Perangkat pendukung yang dimaksud adalah perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*Software*) agar aplikasi Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan barang Pada CV Talino Tarigas Maju Bersama dapat bekerja dengan baik. Berikut spesifikasi perangkat pendukung yang digunakan penulis untuk merancang sistem usulan ini antara lain:

3.4.1 Perangkat Keras

- Komputer dengan prosesor Intel Dual Core E5400 2,7GHZ atau sejenisnya
- Harddisk 500 GB SATA
- Memory (RAM) 2 GB DDR III
- Mouse
- Keyboard
- Monitor

3.4.2 Perangkat Lunak

Perangkat lunak merupakan istilah khusus untuk data yang diformat, dan disimpan secara digital, termasuk program komputer, dokumentasiya, dan berbagai informasi yang bisa dibaca, maka diperlukannya sistem atau perangkat lunak sebagai berikut:

- Printer POS untuk alat cetak struk Perangkat lunak yang diperlukan sebagai pendukung untuk menjalankan program persediaan dan penjualan barang ini agar dapat berjalan dengan baik.
- Sistem operasi yang digunakan adalah *Microsoft window 10* atau yang terbaru
- Bahasa Pemrograman *Microsoft Visual Basic Net 2010*.
- Database MySQL Server 2008*.
- Crystal Report For 13*.

4. KESIMPULAN

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

- a. Sistem yang berjalan pada CV Talino Tarigas Maju Bersama saat ini masih manual sehingga lambat dalam memberikan informasi ketersediaan stok barang kepada pelanggan dan merespon pelanggan. Hal ini akan mengakibatkan lambatnya proses transaksi bahkan kemungkinan hilangnya kesempatan transaksi penjualan.
- b. Sistem aplikasi yang diusulkan pada CV Talino Tarigas Maju Bersama mampu menghasilkan informasi yang lebih cepat, tepat, dan akurat, seperti pengecekan stok barang dapat dikerjakan secara otomatis sehingga bisa memberikan pelayanan yang lebih efektif kepada pelanggan serta meningkatnya proses penjualan, kesalahan-kesalahan memasukan data dapat diminimalkan karena sistem yang dirancang dilengkapi dengan fitur-fitur yang mudah dimengerti oleh pengguna sistem.
- c. Sistem informasi persediaan dan penjualan yang diusulkan pada CV Talino Tarigas Maju Bersama dapat memberikan kemudahan dalam mengelompokkan data dan pembuatan laporan secara cepat dan tepat yang dapat dikerjakan secara otomatis. Sistem usulan juga mendukung penyimpanan data yang lebih baik.

5. SARAN

Adapun saran yang disampaikan adalah sebagai berikut:

- a. Untuk selalu mem-backup database sistem untuk mencegah terjadinya kerusakan pada database yang berakibat hilangnya semua simpanan data.
- b. Untuk menghindari terjadinya kesalahan keluaran yang dihasilkan dalam memasukan data, maka diperlukan ketelitian dalam memasukan data agar hasil keluaran sesuai dengan yang diharapkan.
- c. Pengoperasian sistem aplikasi ini harus sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan. Maka dari itu perlu adanya pelatihan dan pengembangan bagi pengguna sistem yang ada di perusahaan agar dapat menjalankan sistem informasi yang dengan baik dan benar.
- d. Sistem informasi penjualan yang dibuat masih bisa dikembangkan agar bisa mengikuti proses bisnis perusahaan. Hal-hal yang dapat dikembangkan yaitu bentuk laporan keuangan yang menunjukkan kondisi finansial suatu perusahaan dalam periode tertentu.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak, yang telah menuntun hingga selesai penelitian ini dan penulis mengucapkan terima kasih kepada civitas akademika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma Pontianak. Terima kasih saya ucapkan kepada kerabat, teman dan khususnya kedua orangtua saya yang telah mendoakan serta memberikan motivasi semangat kepada saya. Tidak lupa saya ucapkan terima kasih atas dukungan moril kepada Bapak Paulinus Indrata selaku pemilik CV Talino Tarigas Maju Bersama Di Pontianak yang sudah berkenan memberikan kesempatan kepada penulis sebagai objek penelitian telah membantu dalam proses penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anggraeni, Elisabet Yunaeti dan Irviani, Rita. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*, Andi. Yogyakarta. Edisi Pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [2] Hidayatullah, Priyanto. (2013). *Visual Basic.NET Membuat Aplikasi Database dan Program Kreatif*. Edisi 3. Informatika. Bandung.
- [3] Hutahaean, Jeperson. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. Deepublish. Yogyakarta.
- [4] Herjanto, Eddy, (2015), *Manajemen Operasi*, ed: Revisi, Gramedia, Jakarta.
- [5] Irwansyah, Edy, dan Jurike V.Moniaga. (2014). *Pengantar Teknologi Informasi*. Deepublish. Yogyakarta.
- [6] Jogiyanto Hartono. (2016). *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Andi. Yogyakarta.
- [7] Jubilee Enterprise. (2016). *Buku PintarHTML5 + CSS3 + Dreamweaver CS6*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [8] Kadir, Abdul. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi*. Edisi Revisi. Andi. Yogyakarta.
- [9] Kendall, Kenneth E., dan Julie E. Kendall. (2010). *Analisis dan Perancangan Sistem*. PT Indeks. Jakarta.
- [10] Lubis, Adyanata (2016). *Basis Data Dasar: Untuk Mahasiswa Ilmu Komputer*. CV Budi Utama. Yogyakarta.