

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PADA SAYFULL ACCESSORIES LAMONGAN

Bayu Setyawan¹, Hadi Prasetyo²

- 1) Program Studi Teknik Informatika Universitas 45 Surabaya, email: b4yoesetyawan@gmail.com
2) Program Studi Teknik Informatika Universitas 45 Surabaya, email: h4d1prast@gmail.com

ABSTRAK

SayFull Accessories adalah sebuah usaha yang menjual berbagai macam produk Handphone, Modem, Router, Perdana Broadband, Mifi dan accessories lainnya juga seperti : Headset, Earphone, Flashdisk, SD Card, Softcase, Cable USB, Charger, dll. Usaha ini juga melayani grosir untuk counter-counter kecil yang ada di lamongan.

Dalam proses pengelolaan persediaannya SayFull Accessories masih menggunakan sistem manual, semua transaksi barang masuk (pembelian dan retur penjualan) dan transaksi barang keluar (penjualan dan retur pembelian) dicatat di buku stok dan buku transaksi, seiring dengan bertambah banyaknya item barang dan volume transaksi yang terjadi, sering ditemukan terjadinya human error, diantaranya yaitu perbedaan jumlah persediaan yang ada di buku stok barang dan barang yang ada digudang, sehingga sering ditemukan ada barang dengan nama tertentu itu masih ada, tetapi di dalam buku stok barang tidak ada atau habis ataupun sebaliknya, hal ini mengakibatkan kehilangan kesempatan menjual barang tersebut, yang tentu saja kehilangan keuntungan. Kesalahan tersebut biasanya baru diketahui saat melakukan stok opname yang dilakukan 2 minggu sekali. Untuk mengurangi resiko kerugian yang lebih besar maka perlu dibuat sebuah sistem informasi persediaan yang berbasis computer.

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini diawali dengan melakukan observasi, studi dokumen, wawancara dengan pegawai dan pemilik SayFull Accessories, kemudian dilanjutkan dengan melakukan analisis, desain sistem, penulisan program dan pengujian.

Selain dapat mempermudah kasir dalam menangani transaksi dengan customer dan supplier, sistem informasi persediaan ini diharapkan dapat membantu SayFull Accessories dalam pengelolaan persediaan sehingga dapat mengurangi resiko terjadinya kerugian yang lebih besar.

Kata kunci : *Transaksi, Buku Stok, Persediaan*

PENDAHULUAN

Di setiap perusahaan, usaha/bisnis pasti memerlukan persediaan. Persediaan pada suatu perusahaan berhubungan erat dengan kegiatan pengumpulan data tentang aktivitas dan transaksi keluar masuknya barang suatu perusahaan. Karena persediaan sangat dibutuhkan bagi perusahaan, tanpa adanya persediaan, para pengusaha akan dihadapkan pada resiko bahwa perusahaannya pada suatu waktu tidak dapat memenuhi keinginan pelanggan yang memerlukan atau meminta barang yang diinginkan. Persediaan diadakan apabila keuntungan yang diharapkan dari

persediaan tersebut hendaknya lebih besar dari pada biaya-biaya yang ditimbulkannya (Minarni,2014).

SayFull Accessories adalah sebuah usaha yang menjual berbagai macam produk Handphone, Modem, Router, Perdana Broadband, Mifi dan accessories lainnya juga seperti : Headset, Earphone, Flashdisk, SD Card, Softcase, Cable USB, Charger, dll. Usaha ini juga melayani grosir untuk counter-counter kecil yang ada di lamongan, berdiri sejak tahun 2015 dan bertempat di Jl. Nurahman No.20 Kec. Karanggeneng Kab.Lamongan.

Dalam proses pengelolaan persediaannya, SayFull Accessories masih menggunakan sistem manual, apabila ada barang masuk dari supplier maka data barang di catat dalam sebuah buku transaksi, tahap selanjutnya data barang di catat ulang ke dalam buku stok barang. Untuk transaksi barang keluar dilakukan dengan mengecek ke buku stok barang apakah nama barang ini ada atau tidak, kemudian di catat di buku transaksi apabila barang tersebut berhasil terjual. Sedangkan untuk proses retur barang dari customer dan retur barang ke supplier akan di catat di dalam buku transaksi yang berbeda.

Seiring dengan bertambah banyaknya item barang yang dimiliki SayFull Accessories, dan bertambahnya volume transaksi yang terjadi, sering ditemukan terjadinya *human error*, diantaranya yaitu perbedaan jumlah persediaan yang ada di buku stok, dengan barang yang ada digudang, sehingga sering ditemukan ada barang dengan tertentu itu stok digudang masih ada tetapi di dalam buku stok barang tidak ada atau habis, ataupun sebaliknya, hal ini bisa mengakibatkan kehilangan kesempatan menjual barang tersebut, yang tentu saja kehilangan keuntungan. Kesalahan tersebut biasanya baru diketahui saat melakukan stok opname yang dilakukan 2 minggu sekali.

Oleh karena itu, untuk membantu dan mempermudah pengelolaan persediaan di SayFull Accessories agar lebih terkontrol dan dapat menyediakan pelaporan yang akurat dan tepat waktu maka perlu dibangun sistem informasi persediaan berbasis komputer. Dengan adanya sistem informasi tersebut, diharapkan dapat membantu SayFull Accessories dalam pengelolaan persediaan dan mengurangi resiko terjadinya kerugian yang lebih besar.

METODE

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini meliputi :

a. Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung terhadap sistem pengelolaan persediaan/inventory yang sudah berjalan di SayFull Accessories Lamongan untuk mengetahui permasalahan yang ada.

b. Studi Dokumen

Mengumpulkan dan mempelajari dokumen-dokumen penting yang berkaitan dengan semua transaksi yang dilakukan.

c. Wawancara

Melakukan wawancara secara langsung dengan pegawai dan pemilik yang mengerti benar permasalahan yang ada di SayFull Accessories Lamongan.

d. Studi Liteatur

Dilakukan dengan cara mengumpulkan data atau informasi, mempelajari dan membaca buku-buku, makalah yang berhubungan dengan topik penelitian, serta melakukan pencarian di internet untuk menambah referensi.

e. Analisis

Mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan yang akan diteliti.

f. Desain

Tahapan untuk mendesain sistem baru yang diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan ada.

g. Penulisan program

Tahapan menuliskan kode program guna menghasilkan sebuah aplikasi yang diinginkan.

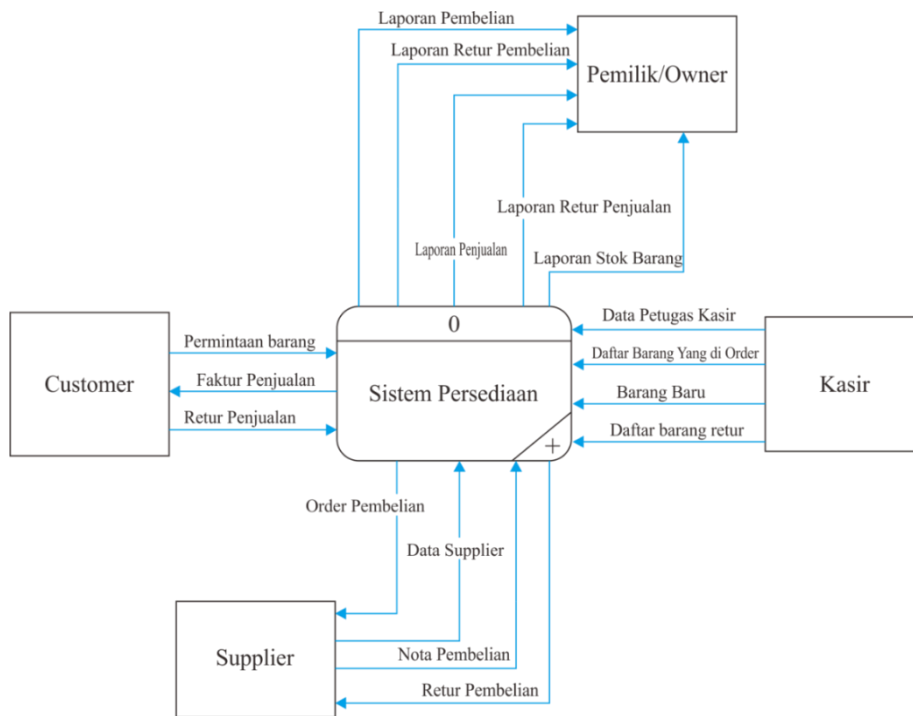
h. Pengujian

Tahapan untuk melakukan pengujian program untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat sudah sesuai dengan yang direncanakan.

DESAIN SISTEM

Context Diagram

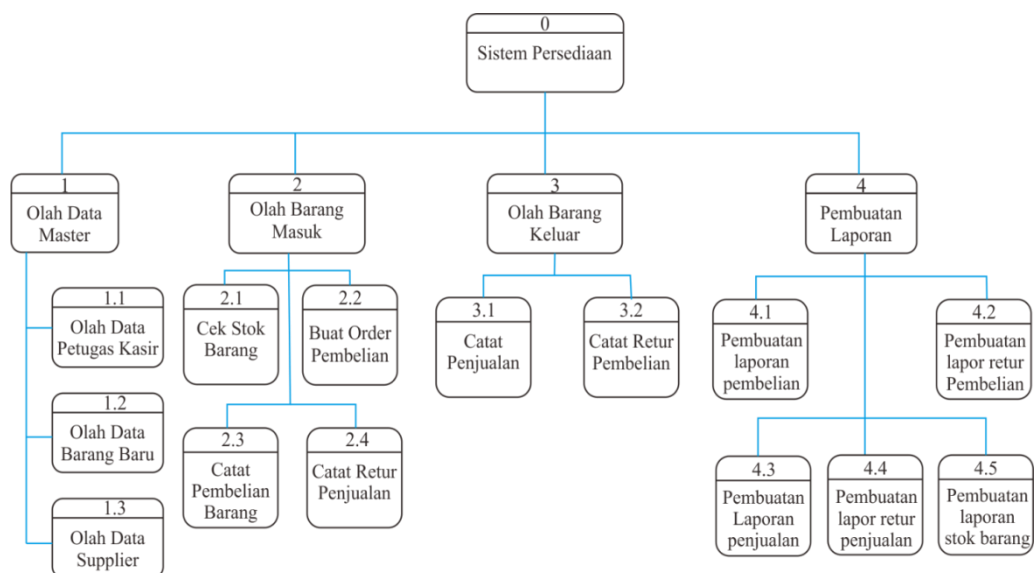
Context Diagram untuk sistem persediaan barang dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 1. *Context Diagram* Sistem informasi persediaan

Bagan Berjenjang

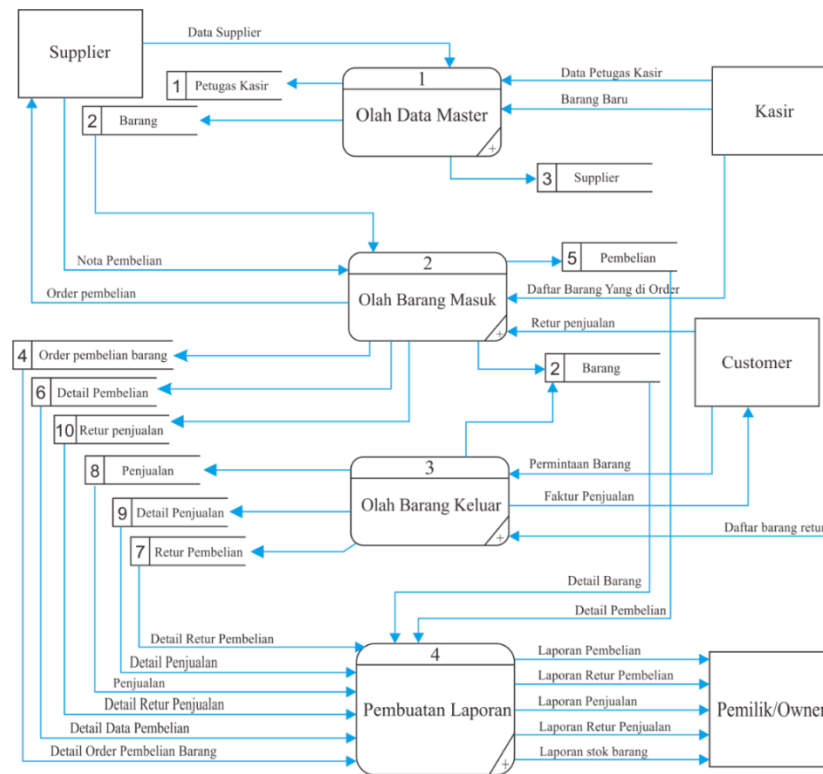
Bagan ini menampilkan seuruh proses yang terdapat pada suatu aplikasi dengan jelas dan terstruktur. Pada sistem informasi persediaan barang ini terdiri dari 4 proses utama yaitu olah data master, proses barang masuk, proses barang keluar, dan pembuatan laporan, seperti berikut ini:



Gambar 2. Bagan berjenjang Sistem informasi persediaan

DFD level 1 Sistem Informasi Persediaan

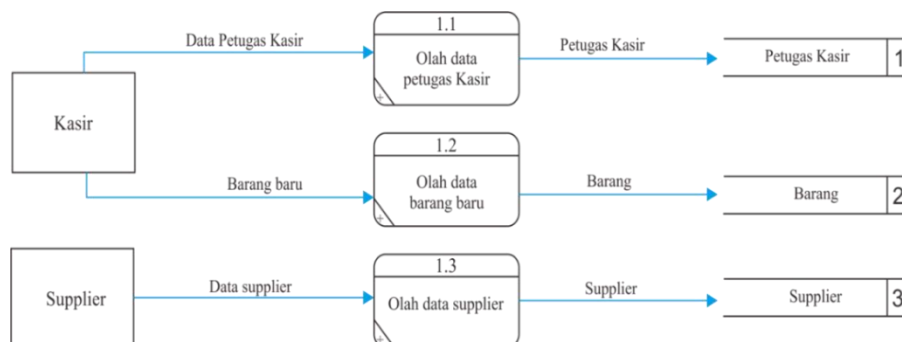
DFD level 1 sistem informasi persediaan dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3. DFD level 1 Sistem informasi persediaan

DFD level 2 Olah Data Master

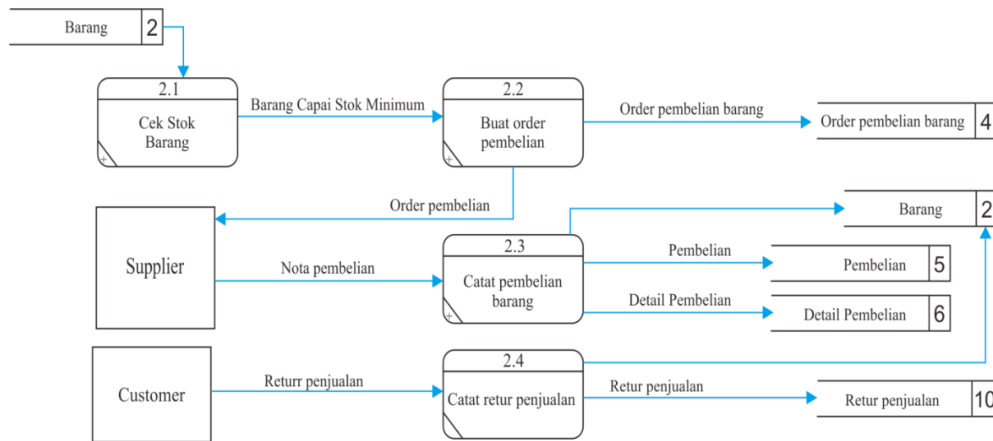
DFD level 2 proses pengolahan data dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 4. DFD level 2 Pengolahan data master

DFD level 2 Proses Barang Masuk

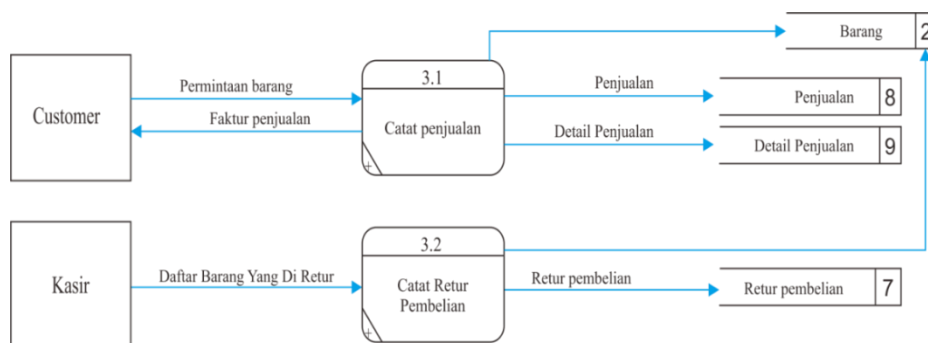
DFD level 2 proses pengolahan barang masuk menggambarkan proses transaksi order barang, pembelian barang, dan retur penjualan, sebagai berikut:



Gambar 5. DFD level 2 Proses barang masuk

DFD level 2 Proses barang keluar

DFD level 2 proses pengolahan barang keluar menggambarkan proses transaksi penjualan dan retur pembelian, dapat dilihat pada gambar berikut:

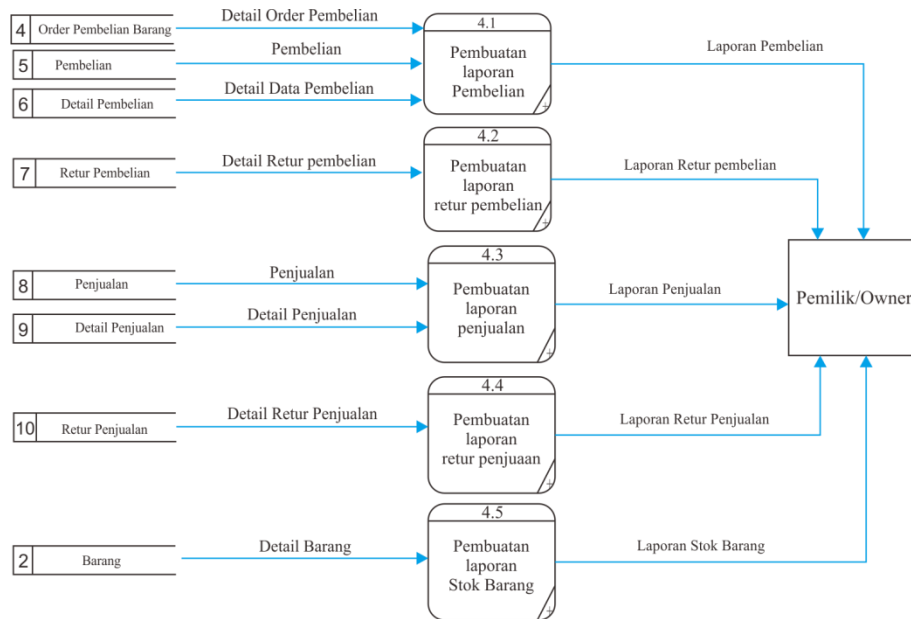


Gambar 6. DFD level 2 Proses barang keluar

DFD level 2 Pembuatan Laporan

DFD level 2 proses pembuatan laporan adalah hasil yang diperoleh dari proses-proses sebelumnya. Laporan-laporan yang dihasilkan berupa laporan barang masuk, laporan barang keluar, dan laporan stok barang. Hasil laporan disampaikan pada pemilik/owner yang akan digunakan sebagai bahan pemantauan

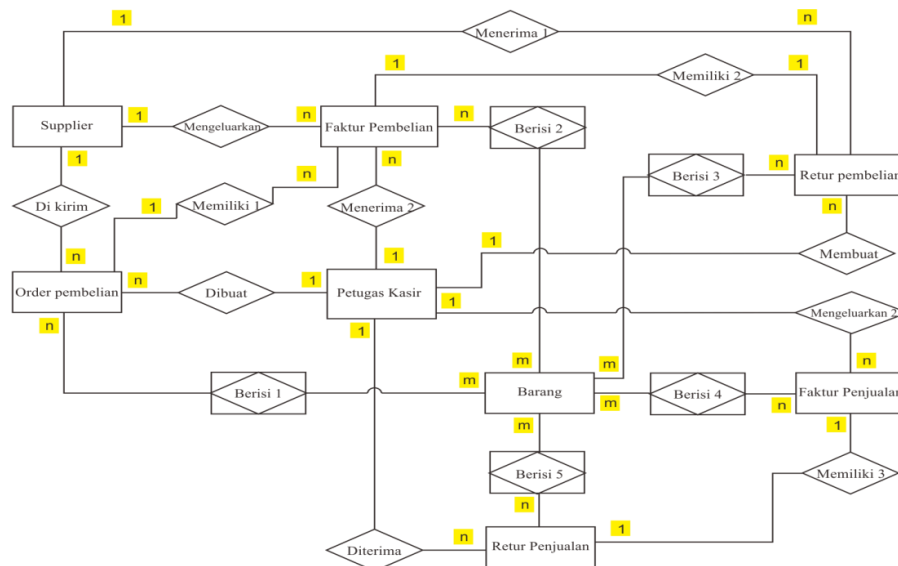
perkembangan usahannya. Penjelasan mengenai proses pembuatan laporan dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 7. DFD level 2 Proses pembuatan laporan

Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram (ERD) dari sistem informasi persediaan ini ditunjukkan seperti pada gambar berikut:



Gambar 8. ERD Sistem Informasi Persediaan

Kamus Data

Barang	:	(<u>Kode_Barang</u> , Nama_Barang, Harga_Barang, Stok_Barang, Barang_Min)
Petugas Kasir	:	(<u>Id_Petugas_Kasir</u> , Nama_Petugas, Alamat, No_Telepon, Jenis_Kelamin)
Supplier	:	(<u>Id_Supplier</u> , Nama_Supplier, Alamat, Kota, No_Telepon, Email)
Order Pembelian	:	(<u>Nomer_Order_Pembelian</u> , Tanggal_Order_Pembelian)
Berisi 1	:	(<u>Nomer_Order_Pembelian</u> , <u>Kode_Barang</u> , Jumlah_Barang)
Faktur Pembelian	:	(<u>Nomor Faktur Pembelian</u> , Tanggal_Pembelian, Total_Pembelian)
Berisi 2	:	(<u>Nomer Faktur Pembelian</u> , <u>Kode_barang</u> , Jumlah_Barang, Harga_Barang)
Retur Pembelian	:	(<u>Nomer_Retur_Pembelian</u> , Tanggal_Retur_Pembelian)
Berisi 3	:	(<u>Nomer_Retur_Pembelian</u> , <u>Kode_Barang</u> , Jumlah_Barang)
Faktur Penjualan	:	(<u>Nomer Faktur Penjualan</u> , Tanggal_Penjualan, Total_Bayar)
Berisi 4	:	(<u>Nomer Faktur Penjualan</u> , <u>Kode_Barang</u> , Jumlah_Barang)
Retur Penjualan	:	(<u>Nomer_Retur_Penjualan</u> , Tanggal_Retur_Penjualan)
Berisi 5	:	(<u>Nomer Faktur Penjualan</u> , <u>Kode_Barang</u> , Jumlah_Barang)
Memiliki 1	:	(<u>Nomer Faktur Pembelian</u> , Nomer_Order_Pembelian)
Menerima 1	:	(<u>Id_Supplier</u> , Nomer_Retur_Pembelian)
Memiliki 2	:	(<u>Nomer_Retur_Pembelian</u> , Nomer_Faktur_Pembelian)
Mengeluarkan	:	(<u>Id_Supplier</u> , Nomer_Faktur_Pembelian)
Di kirim	:	(<u>Id_Supplier</u> , Nomer_Order_Pembelian)
Di buat	:	(<u>Nomer_Order_Pembelian</u> , <u>Id_Petugas_Kasir</u>)
Menerima 2	:	(<u>Nomer Faktur Pembelian</u> , <u>Id_Petugas_Kasir</u>)
Membuat	:	(<u>Id_Petugas_Gudang</u> , Nomer_Retur_Pembelian)
Di terima	:	(<u>Id_Petugas_Gudang</u> , Nomer_Retur_Penjualan)
Memiliki 3	:	(<u>Nomer_Retur_Penjualan</u> , Nomer_Faktur_Penjualan)

Tabel-tabel

Dari ERD Sistem Informasi Persediaan, kemudian dibuat table-tabel seperti berikut:

Tabel 1. Barang

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
1	<u>Kode_Barang</u>	Char	6	Primary Key
2	Nama_Barang	Varchar	30	Not null
3	Harga_Barang	Single		Not null
4	Stok_Barang	Integer		Not null
5	Batas_Minimum	Byte		Not null

Tabel 2. Petugas Kasir

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
1	<u>Id_Petugas_Kasir</u>	Char	6	Primary Key
2	Nama_Petugas	Varchar	20	Not null

3	Alamat	Varchar	20	Not null
4	No_Telepon	Varchar	15	Not null
5	Jenis_Kelamin	Varchar	1	Not null
6	Pass	Varchar	20	Not null

Tabel 3. Supplier

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
1	Id_Supplier	Char	6	Primary Key
2	Nama_Supplier	Varchar	20	Not null
3	Alamat	Varchar	20	Not null
4	No_Telepon	Varchar	15	Not null
5	Kota	Varchar	15	Not null
6	Email	Varchar	25	Not null

Tabel 4. Order Pembelian Barang

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
1	Nomer_Order_Pembelian	Char	6	Primary Key
2	Tanggal_Order_Pembelian	Date		Not null
3	Id_Petugas_Kasir	Char	6	Foreign Key
4	Id_Supplier	Char	6	Foreign Key

Tabel 5. Detail Order Pembelian (Berisi 1)

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan	
1	Nomer_Order_Pembelian	Char	6	Foreign Key	Composite Primary key
2	Kode_Barang	Char	6	Foreign Key	
4	Jumlah_Barang	Integer		Not Null	

Tabel 6. Faktur Pembelian

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan	
1	Nomer_Faktur_Pembelian	Char	6	Primary Key	
2	Tanggal_Pembelian	Date		Not null	
3	Nomer_Order_Pembelian	Char	6	Foreign Key	
4	Id_Supplier	Char	6	Foreign Key	
5	Id_Petugas_Kasir	Char	6	Foreign Key	
6	Total_Pembelian	Single		Not null	

Tabel 7. Detail Pembelian (Berisi 2)

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan	
1	Nomer_Faktur_Pembelian	Char	6	Foreign Key	Composite Primary key
2	Kode_Barang	Char	6	Foreign Key	
3	Jumlah_Barang	Integer		Not Null	
4	Harga_Barang	Single		Not Null	

Tabel 8. Retur Pembelian

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
1	Nomer_Retur_Pembelian	Char	6	Primary Key
2	Tanggal_Retur_Pembelian	Date		Not null
3	Id_Supplier	Char	6	Foreign Key
4	Nomer_Faktur_Pembelian	Char	6	Foreign Key
5	Id_Petugas_Kasir	Char	6	Foreign Key

Tabel 9. Detail Retur Pembelian (Berisi 3)

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan	
1	Nomer_Retur_Pembelian	Char	6	Foreign Key	Composite Primary Key
2	Kode_Barang	Char	6	Foreign Key	
3	Jumlah_Barang	Byte		Not Null	

Tabel 10. Faktur Penjualan

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
1	Nomer_Faktur_Penjualan	Char	6	Primary Key
2	Tanggal_Penjualan	Date		Not null
3	Id_Petugas_Kasir	Char	6	Foreign Key
4	Total_Bayar	Single		Not null

Tabel 11. Detail Penjualan (Berisi 4)

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan	
1	Nomer_Faktur_Penjualan	Char	6	Foreign Key	Composite Primary Key
2	Kode_Barang	Char	6	Foreign Key	
3	Jumlah_Barang	Byte		Not Null	

Tabel 12. Retur Penjualan

No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
1	Nomer_Retur_Penjualan	Char	6	Primary Key
2	Tanggal_Retur_Penjualan	Date		Not null
4	Nomer_Faktur_Penjualan	Char	6	Foreign Key
5	Id_Petugas_Kasir	Char	6	Foreign Key

Tabel 13. Detail Retur Penjualan (Berisi 5)

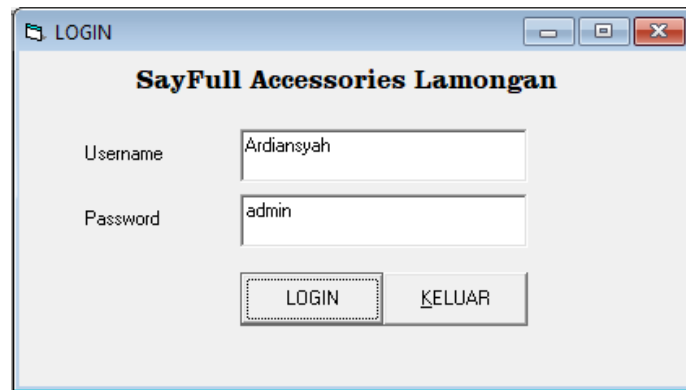
No	Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan	
1	Nomer_Retur_Penjualan	Char	6	Foreign Key	Composite Primary key
2	Kode_Barang	Char	6	Foreign Key	
4	Jumlah_Barang	Byte		Not Null	

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut ini adalah hasil dari implementasi sistem yang telah dibuat dan di uji coba.

A. Form Login

Login adalah pilihan yang harus dipilih dengan memasukkan username dan password sebelum memasuki menu utama. Apabila username dan password salah maka menu utama tidak akan muncul.



Gambar 1. Form login

B. Form Menu utama

Form menu utama terdiri dari master, transaksi, laporan, dan keluar seperti yang ditunjukkan pada gambar.



Gambar 2. Form menu utama

C. Form Barang

Form barang untuk memasukkan data-data barang yang terdiri dari kode barang, nama barang, harga barang, stok barang, batas minimum.

	Kode_Barang	Nama_Barang	Harga_Barang	Stok_Barang	Batas_Minimum
▶	0001	Asus Zenfone Max Pro M1	2.500.000	50	5
	0002	Samsung Galaxy Prime	3.000.000	3	5
	0003	Xiami Redmi Note 3	3.000.000	31	6
	0004	Oppo Find X3 Neo	9.000.000	16	3
	0005	Oppo Reno5 K	6.000.000	46	3
	0006	Power Bank Vivan M11	139.000	142	10
	0007	Power Bank Samsung 13600mah	825.000	149	5
	0008	power bank 3000 mah	20.000	37	10
	0009	Headset Ori Ssamsung	30.000	100	10

Gambar 3. Form menu barang

D. Form Kasir

Form kasir untuk memasukkan data-data petugas kasir yang terdiri dari id kasir, nama kasir, alamat, no telp, jenis kelamin., dan password.

	Id_Kasir	Nama_Kasir	Alamat	No_Telp	Jenis_Kelamin	Pass
▶	1001	Ardiansyah	Ds.Pasi Kec.gla	08993332832	L	admin2
	1002	Yeni Fernaning Tyas	Ds.Drokijo Kec.	081298638351	p	admin
	1003	Nadia Ayu	Dsn.Drokijo Ds.	08993567901	L	admin

Gambar 4. Form menu kasir

E. Form Supplier

Form supplier untuk memasukkan data-data supplier yang terdiri dari id supplier, nama supplier, alamat, no telp, kota, email.

	Id_Supplier	Nama_Supplier	Alamat	No_Telp	Kota
▶	2001	Yunus	Dsn.Karangbinangun No.13	08993332832	Lamongan
	2002	Mohammad	Ds.Pasi No.24	08652738262	Lamongan
	2003	Cv. Berkah Amanah	Jl.Veteran No.100 Kec.Tikung	081928648357	Laomonga
	2004	Larissa Technology	Jl. Babat No. 25 Kec. Turi	085918267937	Lamongan

Gambar 5. Form menu supplier

F. Form Order Pembelian

Form order pembelian untuk membuat data barang yang akan di order terdiri dari nomer order pembelian, tanggal, id kasir, id supplier, kode barang, jumlah.

No	Kode_barang	Nama_Barang	Jumlah
1	0001	Asus Zenfone Max Pro M1	4
2	0003	Xiaomi Redmi Note 3	5
3	0004	Oppo Find X3 Neo	3
4	0006	Power Bank Vivan M11	20
5	0007	Power Bank Samsung 13600mah	50
▶ 6	0005	Oppo Reno5 K	3
7			
8			
9			
10			

Gambar 6. Form menu order pembelian

G. Form Pembelian

Form pembelian untuk memasukkan data barang yang telah di beli dan akan menambah stok barang secara otomatis. Data tersebut terdiri dari nomer faktur pembelian, tanggal, nomer order pembelian, id kasir, id supplier, kode barang, jumlah, dan Total pembelian.

No	Kode_Barang	Nama_Barang	Jumlah	Harga	Jumlah_Harga	Status
1	0001	Asus Zenfone Max Pro M1	4	2.500.000	10.000.000	ok
2	0003	>Gami Redmi Note 3	3	3.000.000	9.000.000	ok
3	0004	Oppo Find X3 Neo	2	9.000.000	18.000.000	ok
4	0006	Power Bank Vivian M11	15	139.000	2.085.000	
5	0007	Power Bank Samsung 13600mah	40	825.000	33.000.000	
6	0005	Oppo Reno5 K	3	6.000.000	18.000.000	ok
7						
8						
9						
10						

Gambar 7. Form menu pembelian

H. Form Penjualan

Form penjualan untuk membuat faktur penjualan. Data-data yang dibutuhkan di form penjualan adalah nomer faktur penjualan, tanggal, id kasir, kode barang, jumlah, harga, dan total bayar

No	Kode_Barang	Nama_Barang	Jumlah	Harga	Jumlah_Harga
1	0001	Asus Zenfone Max Pro M1	1	2.500.000	2.500.000
2	0004	Oppo Find X3 Neo	1	9.000.000	9.000.000
3	0005	Oppo Reno5 K	2	6.000.000	12.000.000
4	0006	Power Bank Vivian M11	10	139.000	1.390.000
5	0007	Power Bank Samsung 13600mah	5	825.000	4.125.000
6					
7					
8					
9					
10					

Gambar 8. Form menu penjualan

I. Pembayaran

Struk pembayaran merupakan tanda bukti dari pembelian barang apa saja dan barang tersebut telah dibayar lunas oleh customer.

STRUK PEMBAYARAN TUNAI
SAYFULL ACCESSORIES LAMONGAN
Jl. Nurahman No.20 Kec. Karanggeneng Kab.Lamongan

Nomor Faktur : 2104082001
Tanggal : 08-April-2021
kasir : Yeni Fernaning Tyas

1	Asus Zenfone Max Pro M1	
1 X	2.500.000	2.500.000
2	Xiami Redmi Note 3	
2 X	3.000.000	6.000.000
Total :		8.500.000

Terima Kasih Atas kunjungan Anda

Gambar 9. Struk Pembayaran

J. Form Retur Pembelian

Form retur pembelian untuk membuat faktur retur pembelian dari barang yang akan di kembalikan ke supplier. Data-data yang dibutuhkan di form retur pembelian adalah nomer retur pembelian, tanggal, nomer faktur pembelian, id kasir, id supplier, kode barang, jumlah.

RETUR PEMBELIAN

Tgl Retur Pembelian: 06/04/2021 ID Supplier: 2002
Nmr Retur Pembelian: 2104063001 Nama Supplier: Mohammad
Nmr Faktur Pembelian: 2104061005 Kode Barang:
ID Kasir: 1002 Nama Barang:
Nama Kasir: Yeni Fernaning Tyas Jumlah Barang:
Tambah

No	Kode_Barang	Nama_Barang	Jumlah	Harga	Jumlah_Harga
1	0001	Asus Zenfone Max Pro M1	1	2.500.000	2.500.000
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Simpan Hapus Cetak Tutup TOTAL 2.500.000

Gambar 10. Form menu retur pembelian

K. Form Retur Penjualan

Form retur penjualan untuk memasukkan data-data barang yang dikembalikan customer terdiri dari nomer retur penjualan, tanggal, nomer faktur penjualan, id kasir, kode barang, dan jumlah.

RETUR PENJUALAN

Tgl Retur Penjualan: 06/04/2021 Kode Barang:

Nmr Retur Penjualan: 2104064001 Nama Barang:

Nmr Faktur Penjualan: 2103312004 Jumlah Barang:

ID Kasir: 1003 Harga Barang:

Nama Kasir: Nadia Ayu

No	Kode_Barang	Nama_Barang	Jumlah	Harga
1	0003	Xiami Redmi Note 3	1	3.000.000
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

TOTAL 3.000.000

Gambar 11. Form menu retur penjualan

L. Laporan Pembelian

Laporan pembelian barang merupakan hasil output dari pembelian barang dari supplier.



SayFull Accessories Lamongan
LAPORAN PEMBELIAN
 BULAN : MARET - 2021

Tanggal	Nmr_Faktur_Pem	Supplier	Kasir	Total
01/03/2021	2103251001	2003 Cv. Berkah Amanah	1003 Nadia Ayu	Rp 93.030.000,00
	2103251002	2002 Mohhammad	1003 Nadia Ayu	Rp 121.000.000,00
	2103251003	2004 Larissa Technology	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 16.630.000,00
	2103251004	2002 Mohhammad	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 129.000.000,00
	2103251005	2002 Mohhammad	1003 Nadia Ayu	Rp 330.000.000,00
				689.660.000,00
24/03/2021	2103241001	2002 Mohhammad	1001 Ardiansyah	Rp 8.000.000,00
	2103241002	2001 Yunus	1001 Ardiansyah	Rp 8.000.000,00
	2103241003	2002 Mohhammad	1001 Ardiansyah	Rp 25.000.000,00
	2103241004	2001 Yunus	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 25.000.000,00
				66.000.000,00
27/03/2021	2103271001	2002 Mohhammad	1001 Ardiansyah	Rp 27.500.000,00
	2103271002	2004 Larissa Technology	1003 Nadia Ayu	Rp 89.000.000,00
	2103271003	2003 Cv. Berkah Amanah	1003 Nadia Ayu	Rp 6.000.000,00
				122.500.000,00
30/03/2021	2103301001	2002 Mohhammad	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 8.000.000,00
	2103301002	2002 Mohhammad	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 2.780.000,00
	2103301003	2001 Yunus	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 400.000,00
				11.180.000,00
31/03/2021	2103311001	2002 Mohhammad	1001 Ardiansyah	Rp 392.500.000,00
	2103311002	2003 Cv. Berkah Amanah	1001 Ardiansyah	Rp 36.000.000,00
	2103311003	2004 Larissa Technology	1001 Ardiansyah	Rp 72.000.000,00
				500.500.000,00
TOTAL PEMBELIAN :				Rp 1.389.840.000,00

Gambar 12. Laporan pembelian

M. Laporan Penjualan

Laporan penjualan barang merupakan hasil output dari penjualan barang ke customer.

SayFull Accessories Lamongan
LAPORAN PENJUALAN
BULAN : MARET - 2021

Tanggal	Nmr_Faktur_Penjualan	Kasir	Total
05/03/2021	2103252003	1001 Ardiansyah	Rp 7.650.000,00
			7.650.000,00
24/03/2021	2103242001	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 21.640.000,00
	2103242002	1001 Ardiansyah	Rp 15.000.000,00
	2103242003	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 12.000.000,00
	2103242004	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 6.000.000,00
			54.640.000,00
25/03/2021	2103252001	1001 Ardiansyah	Rp 9.000.000,00
	2103252002	1001 Ardiansyah	Rp 15.000.000,00
27/03/2021			24.000.000,00
	2103272001	1001 Ardiansyah	Rp 8.500.000,00
	2103272002	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 3.000.000,00
	2103272003	1001 Ardiansyah	Rp 2.500.000,00
	2103272004	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 29.015.000,00
30/03/2021			43.015.000,00
	2103302001	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 18.500.000,00
	2103302002	1003 Nadia Ayu	Rp 12.000.000,00
	2103302003	1003 Nadia Ayu	Rp 9.000.000,00
	2103302004	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 6.000.000,00
31/03/2021			45.500.000,00
	2103312001	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 100.000.000,00
	2103312002	1001 Ardiansyah	Rp 9.139.000,00
	2103312003	1001 Ardiansyah	Rp 6.000.000,00
	2103312004	1003 Nadia Ayu	Rp 6.000.000,00
TOTAL PENJUALAN :			Rp 995.944.000,00

Gambar 13. Laporan penjualan

N. Laporan Retur Pembelian

Laporan retur pembelian barang merupakan hasil output dari pengembalian barang ke supplier


SayFull Accessories Lamongan
LAPORAN RETUR PEMBELIAN
BULAN : MARET - 2021

Tanggal retur	Nmr_Retur_Pem	Nmr_Faktur_Pem	Supplier	Kasir	Total
27/03/2021	2103273001	2103241001	2002 Mohammad	1001 Ardiansyah	Rp 2.500.000,00
	2103273002	2103271001	2002 Mohammad	1001 Ardiansyah	Rp 3.000.000,00
30/03/2021					5.500.000,00
	2103303001	2103241001	2002 Mohammad	1002 Yeni Fernaning Tyas	Rp 3.000.000,00
					3.000.000,00
TOTAL RETUR PEMBELIAN :					Rp 8.500.000,00

Gambar 14. Laporan retur pembelian

O. Laporan Retur Penjualan

Laporan retur pembelian barang merupakan hasil output dari pengembalian barang dari customer



SayFull Accessories Lamongan
LAPORAN RETUR PENJUALAN
BULAN : MARET - 2021

Tanggal Retur	Nmr_Retur_Penjualan	Nmr_Faktur_Penjualan	Kasir	Total
27/03/2021	2103274001	2103272001	1001 Ardiansyah	Rp 3.000.000,00
	2103274002	2103272003	1001 Ardiansyah	Rp 2.500.000,00
				5.500.000,00
30/03/2021	2103304001	2103242001	1001 Ardiansyah	Rp 3.000.000,00
				3.000.000,00
TOTAL RETUR PENJUALAN :				Rp 8.500.000,00

Gambar 15. Laporan retur penjualan

P. Laporan Stok Barang

Laporan stok barang merupakan hasil output dari persediaan barang



SayFull Accessories Lamongan
LAPORAN STOK BARANG
TANGGAL : 05/04/2021

Kode_Barang	Nama_Barang	Harga_Barang	Stok_Barang	Batas_Minimum
0001	Asus Zenfone Max Pro M1	Rp 2.500.000,00	45	5
0002	Samsung Galaxy Prime	Rp 3.000.000,00	-4	5
0003	Xiami Redmi Note 3	Rp 3.000.000,00	26	6
0004	Oppo Find X3 Neo	Rp 9.000.000,00	13	3
0005	Oppo Reno5 K	Rp 6.000.000,00	46	3
0006	Power Bank Vivan M11	Rp 139.000,00	142	10
0007	Power Bank Samsung 13600mah	Rp 825.000,00	149	5
0008	power bank 3000 mah	Rp 20.000,00	37	10
TOTAL STOK BARANG			454	

Gambar 16. Laporan stok barang

Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari hasil uji coba sistem informasi persediaan pada SayFull Accessories Lamongan adalah sebagai berikut:

- Aplikasi ini memberikan kemudahan bagi kasir dan bag administrasi untuk menangani transaksi pembelian, penjualan, retur pembelian, dan retur penjualan, serta mengelola persediaan.

- b. Aplikasi ini dapat menyediakan informasi kepada customer dan manajemen dengan lebih cepat dan akurat

Saran

Adapun saran untuk pengembangan sistem ini adalah :

- a. Perlu adanya perbaikan dalam desain interface agar terlihat lebih menarik.
- b. Untuk penelitian selanjutnya, aplikasi ini bisa dikembangkan secara online dengan berbasis web, sehingga aplikasi ini bisa diakses dimanapun dan kapanpun.

DAFTAR PUSTAKA

- Atmoko, E. H. 2013. *Program Akuntansi beserta Manajemen Aset Menggunakan VB dan SQL Server*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
- Basu Swastha, D. 2010. *Manajemen Pemasaran : Analisa dan Perilaku Konsumen*. Yogyakarta : BPFE
- Indrajani. 2011. *Perancangan Basis Data Dalam all in 1*. Jakarta : PT. Media Elex Komputindo
- Koswara, E. 2011. *Visual Basic Baginner Guide*. Yogyakarta : Mediakom
- Satvenson, W. J and Chuong, S. C. 2014. *Manajemen Operasi Perspektif Asia, Edisi 9*. Jakarta: Salemba Empat and MC Graw Hill Education
- Sutanta, E. 2011. *Basis Data dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta : ANDI Yogyakarta
- Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu