SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI BUTIK CANTIK COLLECTION

Rachmad Kiki Juliyanto

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipatiukur 112-114 Bandung

rachmad.kiki@gmail.com

ABSTRACT

Sales information system in Butik Cantik Collection uses manual ways such as list of purchase products, sale products and sales returns and the report is done in manual way, with the result that it takes long time to get the information. Therefore, adequate sales information is needed to process the purchase of products, sale of products, sales returns and make a repots automatically and produce the information quickly and accurately.

In the development of system information in Butik Cantik Collection used prototype method, this application is made by using PHPMy-Admin for database and NetBeans application as a tool for making information system.

The results from design of sales information system shows that the role of computer application in information system is very important as support in improvement the quality of sales and service activity in Butik Cantik Collection's environment.

Keywords : Information Systems, Sales, Sales Returns

BAB I
PENDAHULUAN

Latar Belakang Penelitian

Semakin berkembangnya kemajuan teknologi di era globalisasi seperti sekarang ini, penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaan nya hampir disetiap aspek kehidupan. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung untuk manajemen dan pengolahan data sangat tepat dengan mempertimbangkan kuantitas dan kualitas data, sehingga penggunaan perangkat komputer dalam setiap informasi yang ada sangat mendukung sistem pengambilan keputusan, oleh karena itu teknologi informasi menjadi hal yang sangat penting di masa kini.mulai beralih dari sistem manual ke sistem komputerisasi dalam pengerjaan kegiatannya.

Butik Cantik Collection adalah salah satu butik yang bergerak di bidang penjualan busana muslim untuk wanita, dimana dalam proses penjualan, pembelian, retur penjualan masih menggunakan sistem secara manual dan laporan-laporan yang dihasilkan hanya disimpan dalam bentuk dokumen sebagai arsip. Sementara laporan-laporan tersebut sangatlah penting bagi Butik Cantik Collection.

Untuk mengatasi atau mengantisipasi terjadinya kerusakan maupun kehilangan data, maka perlu dibuat suatu program atau software yang dapat menjaga keamanan data serta dapat menghasilkan suatu laporan yang diinginkan Butik Cantik Collection, sehingga jika data-data tersebut digunakan sewaktu-waktu maka sangatlah mudah untuk mendapatkan nya dan tidak memakan waktu yang lama.

Berdasarkan hasil dari pemaparan yang telah diuraikan, maka penulis mengambil suatu tindakan untuk memecahkan permasalahan tersebut, sehingga dengan ini penulis mengangkat judul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI BUTIK CANTIK COLLECTION" sebagai judul skripsi penulis.

Identifikasi Masalah

Berikut merupakan identifikasi masalah :

1. Pada Butik Cantik Collection ini belum memiliki sistem informasi yang baik dikarenakan pencatatan penjualan, retur penjualan dan pembelian masih menggunakan kertas, sehingga rentan adanya kendala kehilangan data.
2. Proses pencatatan faktur penjualan, retur penjualan dan pembelian yang telah diarsipkan kemudian harus dicatat kembali kedalam buku besar penjualan untuk pembuatan laporan penjualan, laporan retur penjualan dan laporan pembelian akhir bulan dan menyebabkan kesulitan bagi pegawai dalam mencari data-data yang semakin banyak serta membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan laporan tersebut.
3. Perhitungan rekap penjualan dan pembelian pakaian masih menggunakan alat bantu kalkulator, akibatnya proses perhitungan harus dijumlahkan satu persatu dan dapat terjadi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan rekap yang menyebabkan kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan yang tidak sesuai dengan data transaski penjualan dan pembelian.

Rumusan Masalah

Berdasarkan pada indentifikasi yang telah dijelaskan, maka dapat dibuat perumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi penjualan Butik Cantik Collection yang sedang berjalan.
2. Bagaimana merancang sistem informasi yang baik agar pengolahan data penjualan, retur penjualan dan pembelian dapat tersimpan dengan lengkap dan meminimalisir kehilangan data transaksi tersebut.
3. Bagaimana mengimplementasikan sistem penjualan, pembelian dan retur penjualan pada Butik Cantik Collection agar pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan retur penjualan akhir bulan tidak menyebabkan kesulitan bagi pegawai karena semakin banyak data-data dan waktu yang relatif lama dalam pembuatan laporan tersebut.
4. Bagaimana menguji sistem penjualan, retur penjualan dan pembelian pada Butik Cantik Collection agar tidak terjadi kesalahan dalam proses perhitungan transaksi penjualan, pembelian dan retur penjualan.

Maksud Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang ada di Butik Cantik Collection, maka maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu sistem informasi penjualan, pembelian dan retur penjualan pada Butik Cantik Collection untuk mempermudah pekerjaan pegawai dalam pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan retur penjualan.

Tujuan Penelitian

Tujuan yang dicapai dari penulisan skripsi ini antara lain :

1. Untuk menganalisis sistem penjualan, pembelian dan retur penjualan yang sedang berjalan di Butik cantik Collection.
2. Untuk merancang sistem informasi penjualan, retur penjualan dan pembelian di Butik Cantik Collection.
3. Untuk menguji sistem informasi penjualan, retur penjualan dan pembelian di Butik Cantik Collection.
4. Mengimplementasikan sistem informasi penjualan, retur penjualan dan pembelian di Butik Cantik Collection.

Batasan Masalah

Adapun batasan yang penulis tulis untuk membatasi agar penelitian ini tidak melenceng dari apa yang dibahas sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi penjualan yang dimaksud hanya mencakup penjualan, retur penjualan dan pembelian.
2. Untuk hak akses sistem yang dibangun secara keseluruhan dapat diakses oleh kasir dan bagian pembelian.
3. Aplikasi ini memiliki fasilitas pembuatan laporan (reporting) seperti laporan penjualan, laporan retur penjualan laporan dan pembelian.
4. Aplikasi ini memiliki fasilitas pembuatan nota penjualan.
5. Pembelian hanya dilakukan jika stok barang yang tersedia kurang dari 5 item.
6. *Customer* hanya bisa melakukan pembayaran secara tunai.
7. *Customer* hanya bisa melakukan retur di hari yang sama saat melakukan pembelian barang.

BAB II
LANDASAN TEORI

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kombinasi antara sejumlah komponen (manusia, *computer*, teknologi informasi, dan prosedur kerja), ada sesuatu yang di proses (data menjadi informasi), dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan. [1, p.10]

Pengertian penjualan

Definisi tentang penjualan yang dikemukakan oleh oleh Wiliam G. Nickels yang menyambutnya dalam istilah penjualan tatap muka (*personal selling*). Penjualan tatap muka adalah interaksi antar individu, saling bertemu muka yang ditujukan untuk menciptakan, memperbaiki, menguasai atau mempertahankan hubungan pertukaran yang saling menguntungkan dengan pihak lain. Jadi, penjualan tatap muka merupakan komunikasi orang secara individual yang dapat dilakukan untuk mencapai tujuan seluruh usaha pemasaran pada umumnya, yaitu meningkatkan penjualan yang dapat menghasilkan laba dengan menawarkan kebutuhan yang memuaskan kepada pasar dalam jangka panjang. [2, p.10]

Pengertian retur penjualan

Retur penjualan adalah barang dagang yang dijual mungkin dikembalikan oleh pelanggan karena kerusakan atau alasan-alasan lain, dan pelanggan diberikan potongan harga (*sales allowance*). [3, p.41]

Pengertian pembelian

Pembelian merupakan kegiatan uatama untuk menjamin kelancaran transaksi penjualan yang terjadi dalam perusahaan.Dengan adanya pembelian,perusahaan dapat secara mudah menyediakan sumber daya yang diperlukan organisasi secara efisien dan efektif. [4, p.8]

BAB III
ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Sejarah Singkat Perusahaan

Butik yang bernama Cantik Collection adalah sebuah butik yang bergerak di bidang penjualan busana muslim. Butik Cantik Collection berdiri pada tahun 2002, pertama kali Butik Cantik Collection didirikan di Matahari Sultan Cihampelas Bandung, pada tahun 2003 Butik Cantik Collection pindah ke Mall BTC. Butik Cantik Collection pertama kali mengikuti pameran pada tahun 2004 di BSM Bandung dan sampai sekarang Butik Cantik Collection sudah menghadiri pameran di berbagai kota.

Visi

Menjadikan perempuan muslim sahabat yang baik dalam berbusana dengan tampilan yang elegan, mewah dan santun.

Misi

Ingin memberikan sebuah solusi terhadap kebutuhan busana muslim yang dikenakan khususnya wanita muslim untuk menjadikan pilihan dalam berbusana dan dengan memperkenalkan melalui pameran dan *fashionshow*.

Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan prosedur atau langkah-langkah dalam mendapatkan pengetahuan ilmiah atau ilmu. Jadi metode penelitian adalah cara sistematis untuk menyusun ilmu pengetahuan.

Dalam penelitian ini, langkah-langkah yang akan penulis lakukan meliputi desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data dan metode pendekatan serta pengembangan sistem.

Desain Penelitian

Dalam penelitian ini desain penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Metode deskriptif adalah metode yang digunakan untuk mencari unsur-unsur, ciri-ciri, sifat-sifat suatu fenomena. Metode ini dimulai dengan mengumpulkan data, menganalisis data menginterpretasikannya.

Jenis dan Metode Pengumpulan Data

1. Sumber Data Primer

   Wawancara yaitu sebuah kegiatan yang dimana mengkhususkan penulis untuk bertanya mengenai objek penelitian yang akan dibangun kepada pemilik butik maupun pegawai/staff yang ada di Butik Cantik Collection.

   Observasi yaitu sebuah kegiatan dimana penulis terjun langsung ke lapangan di mana bagian penjualan dan bagian gudang adalah objek yang harus diteliti dan dikumpulkan data yang akurat sebagaimana sistem kerja yang digunakan dalam pekerjaan tersebut. Observasi dilakukan kepada pegawai/staff yang ada di Butik Cantik Collection.
2. Sumber Data Sekunder

   Data sekunder merupakan cara mengumpulkan data dengan cara mempelajari data yang telah ada atau diberikan kepada penulis , yang selanjutnya akan didokumentasikan yang berasal dari masalah-masalah maupun dokumen yang sejenis dengan masalah yang diteliti.

Metode Pendekatan Sistem

Dalam pendekatan sistem secara umum terdapat dua metode pendekatan yakni metode pengembangan secara terstruktur dan metode pengembangan berorientasi objek (*Oriented Object*). Sedangkan pada penelitian kali ini penulis menggunakan metode pengembangan berorientasi objek (*Oriented Object*).

Metode Pengembangan Sistem

Metode pengemban sistem yang digunakan oleh penulis antara lain Model Prototipe “Prototyping Model” Metode ini dilakukan untuk menyambungkan ketidakpahaman

pelanggan mengenai hal teknis dan memperjelas spesifikasi kebutuhan yang diinginkan pelanggan kepada pengembang perangkat lunak.

Model prototipe (prototyping model) dimulai dari mengumpulkan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan dibuat. Lalu dibuatlah program prototipe agar pelanggan lebih terbayang dengan apa yang sebenarnya diinginkan. Program prototype biasanya program yang belum jadi dan biasanya menyediakan simulasi alur perangkat lunak yang telah jadi. Program prototipe ini biasanya dievaluasi oleh pelanggan sampai ditemukan spesifikasi yang diinginkan oleh pelanggan tersebut. [5, p. 31]

Pengujian Software

Pengujian perangkat lunak (software) adalah proses untuk memastikan apakah semua fungsi sistem bekerja dengan baik, dan mencari apakah masih ada kesalahan pada sistem. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan pengujian *software* menggunakan metode black-box testing. Pengujian black box adalah pengujian aspek pokok sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Pengujian black box merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Pendekatan ini biasanya dilakukan oleh penguji yang tidak ikut serta dalam pengkodean *software*.

BAB IV
HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan sebuah kegiatan pengembangan serta perbaikan terhadap sebuah sistem yang sedang berjalan. Pada tahap ini dilakukan upaya untuk memperbaiki sistem yang sedang berjalan ataupun membangun dan menghasilkan sistem yang baru dengan memanfaatkan teknologi terbaru dan fasilitas yang tersedia yang bertujuan untuk mengurangi dan mengatasi berbagai permasalahan yang telah terjadi pada sistem yang lama, sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi proses bisnis. Sistem informasi yang dirancang diharapkan memberi kemudahan dalam mengolah data dan informasi yang ada pada Butik Cantik Collection.

Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan dari perancangan sistem ini pada umumnya memberikan gambaran secara umum terhadap user atau pengguna, dimana akan mempurmudah user untuk membuat laporan penjualan, retur penjualan, pembelian serta laporan.

Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Sistem yang diusulkan adalah sistem terkomputerisasi berbasis *dekstop* dengan menggunakan bahasa pemrograman *java*, dimana sistem ini diharapkan dapat membantu mengolah data yang ada pada sistem informasi penjualan saat ini. Sistem ini menangani penjualan dengan menggunakan sistem terkomputerisasi, yang diharapkan dapat mengurangi antrean saat terjadinya transaksi penjualan. Adapun bagaimana sistem retur penjualan yang tertanam pada penjualan yang memiliki kondisi tersendiri, dimana saat pelanggan mengembalikan barang yang rusak dan kasir akan mengembalikan uang tunai sesuai dengan harga barang yang rusak

Untuk pembelian, bagian pembelian akan mengecek laporan stok barang kosong/kurang dari 5, setelah mengetahui stok barang yang kurang, bagian pembelian akan mendatangi supplier untuk membeli barang yang ingin dibeli. Setelah mendapatkan nota pembelian, bagian pembelian akan menginput data pembelian kedalam sistem aplikasi ini. Sedangkan untuk laporan, memiliki menu tersendiri yang bisa diatur sesuai periode yang diinginkan. Jenis laporan terdiri dari laporan penjualan, retur penjualan, pembelian dan stok barang.

Implementasi

Implementasi merupakan metode penerapan seluruh sistem dari perancangan yang telah disusun secara matang dan terperinci dari perangkat lunak yang dibangun. Tujuan dari implementasi adalah untuk mencapai suatu tahapan dalam menjalankan atau mengoperasikan hasil dari perancangan sistem yang akan dibangun, tahap ini menjelaskan bagaimana suatu sistem yang dirancang dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan bagaimana cara menggunakan sistem tersebut sesuai dengan kebutuhannya.

1. Implementasi Perangkat Lunak

   Berikut ini adalah spesifikasi dari perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan Sistem Informasi penjualan di Butik Cantik Collection.

Tabel Spesifikasi Perangkat Lunak

PERANGKAT LUNAK	SPESIFIKASI
Sistem Operasi	Windows
Bahasa Pemrograman	Java
Database Server	MySQL

2. Implementasi Perangkat Keras

   Berikut ini adalah spesifikasi dari perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan Sistem Informasi penjualan di Butik Cantik Collection.

Tabel Spesifikasi Perangkat Keras

PERANGKAT KERAS	SPESIFIKASI
Processor	Intel Processor Core i3
RAM	2 GB
Harddisk	250 GB
Input/output	*Keyboard, mouse, Monitor, Printer*

Pengujian Sistem

1. Pengujian *Form Login*

Tabel Pengujian *Form Login*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
No	Kasus Uji	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	*User*name : admin	Tampil menu utama dan menampilkan menu *user*,	Sesuai harapan	[X] Diterima

	Password : admin Klik tombol '*login*'.	pegawai, barang dan supplier.		[ ] Ditolak
2	*User*name : kasir *Password* : kasir Klik tombol '*login*'.	Tampil menu utama dan menampilkan menu penjualan dan retur penjualan.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
3	*User*name : bagianpembelian *Password* : bagianpembelian Klik tombol '*login*'.	Tampil menu utama dan menampilkan menu pembelian.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
4	*User*name : owner *Password* : owner Klik tombol '*login*'.	Tampil menu utama dan menampilkan menu laporan.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				
5	*User*name dan *password* tidak diisi,. kemudian klik tombol '*login*'.	Tampil dialog "ada kesalahan pada *username*/*Password"* dan masih menampilkan *form login*.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
6	*User*name dan *password* diisi salah, kemudian klik tombol '*login*'.	Tampil dialog "ada kesalahan pada *username*/*Password*' dan masih menampilkan *form login*.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian *Form* Barang

Tabel Pengujian *Form* Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
No	Kasus Uji	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memasukan data dengan lengkap dan menekan tombol 'simpan'.	Tampil dialog '*input* berhasil' dan data barang tersimpan kedalam database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

2	Mengubah data dengan memilih data pada *table* dan diganti datanya pada *textfield.*	Tampil dialog ‘ Data Berhasil Dirubah’ dan data barang tersimpan kedalam database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				
3	Menambahkan data tetapi salah satu *field* kosong .	Tampilan tak merubah apapun , dan tidak merubah database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
4	Mengisi *field* jumlah atau harga dengan huruf..	Tampilan tak merubah apapun , dan tidak merubah database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian *Form User*

Tabel Pengujian *Form User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
No	Kasus Uji	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memasukan data dengan lengkap dan menekan tombol ‘simpan’.	Tampil dialog ‘*input* berhasil’ dan data *user* tersimpan kedalam database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
2	Mengubah data dengan memilih data pada *table* dan diganti datanya pada *textfield.*	Tampil dialog ‘ Data Berhasil Dirubah’ dan data *user* tersimpan kedalam database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
3	Memilih data *user* pada *table*, yang akan di hapus dan memilih tombol ‘hapus’.	Tampil dialog konfirmasi ‘anda yakin ingin menghapus data dengan Username=kasir ?’ jika memilih tombol ‘yes’ data *user* terhapus dari database sedangkan memilih tombol ‘no’ data tidak jadi dihapus.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				

4	Menambahkan data tetapi salah satu *field* kosong .	Tampilan tak merubah apapun , dan tidak merubah database.	Tidak sesuai harapan	[] Diterima [X] Ditolak

4. Pengujian *Form* Supplier

Tabel Pengujian *Form* Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
No	Kasus Uji	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memasukan data dengan lengkap dan menekan tombol ‘simpan’.	Tampil dialog ‘*input* berhasil’ dan data supplier tersimpan kedalam database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
2	Mengubah data dengan memilih data pada *table* dan diganti datanya pada *textfield.*	Tampil dialog ‘ Data Berhasil Dirubah’ dan data supplier tersimpan kedalam database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
3	Memilih data pegawai pada *table*, yang akan di hapus dan memilih tombol ‘hapus’.	Tampil dialog konfirmasi ‘anda yakin ingin menghapus data dengan Kode Supplier=SP001 ?’ jika memilih tombol ‘yes’ data *user* terhapus dari database sedangkan memilih tombol ‘no’ data tidak jadi dihapus.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				
4	Menambahkan data tetapi salah satu *field* kosong .	Tampilan tak merubah apapun , dan tidak merubah database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian *Form* Pegawai

Tabel Pengujian *Form* Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
No	Kasus Uji	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan

1	Memasukan data dengan lengkap dan menekan tombol ‘simpan’.	Tampil dialog ‘*input* berhasil’ dan data pegawai tersimpan kedalam database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
2	Mengubah data dengan memilih data pada *table* dan diganti datanya pada *textfield.*	Tampil dialog ‘ Data Berhasil Dirubah’ dan data pegawai tersimpan kedalam database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
3	Memilih data pegawai pada *table*, yang akan di hapus dan memilih tombol ‘hapus’.	Tampil dialog konfirmasi ‘anda yakin ingin menghapus data dengan NIP=5216 ?’ jika memilih tombol ‘yes’ data *user* terhapus dari database sedangkan memilih tombol ‘no’ data tidak jadi dihapus.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				
4	Menambahkan data tetapi salah satu *field* kosong .	Tampilan tak merubah apapun , dan tidak merubah database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian *Form* Penjualan

Tabel Pengujian *Form* Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
No	Kasus Uji	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memasukan data penjualan dengan lengkap dan menekan tombol ‘tambah’.	Data penjualan tersimpan pada tabel penjualan.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
2	Memilih data barang yang akan di hapus pada tabel penjualan dan memilih tombol ‘hapus’	Data barang penjualan yang di pilih terhapus dari tabel.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
3	Mengisi data penjualan secara lengkap dan memilih tombol ‘simpan’	Tampil dialog ‘data berhasil dimasukan ‘ dan data tersimpan di database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

4	Memilih tombol ‘batal’	Mengosongkan semua field untuk inputan data penjualan	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
5	Memilih ‘browse data barang’, memasukan kata kunci pencarian, dan memilih data barang yang terdapat pada tabel.	Menampilkan form data barang, menampilkan data barang yang di cari dan data barang yang di pilih masuk ke field nama/kode barang pada form penjualan	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				
6	Mengosongkan semua field atau salah satu field. Kemudian memilih tombol ’tambah’	Tampilan tak merubah apapun , dan data penjualan tidak tersimpan di database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
7	Mengisi field jumlah bayar kurang dari total bayar.	Tampil dialog ‘jumlah uang kurang’, dan data penjualan tidak tersimpan di database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
8	Mengisi field banyaknya dan field jumlah bayar dengan huruf. Kemudian memilih tombol ’tambah/simpan	Tombol tambah tidak akan berfungsi	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian *Form* Retur Penjualan

Tabel Pengujian *Form* Retur Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
No	Kasus Uji	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memasukan data retur penjualan dengan lengkap dan menekan tombol ‘tambah’.	Data retur penjualan tersimpan pada tabel retur penjualan.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
2	Memilih data retur penjualan yang akan di hapus pada tabel retur penjualan dan memilih tombol ‘hapus’	Data retur penjualan yang di pilih terhapus dari tabel.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

3	Mengisi data retur penjualan secara lengkap dan memilih tombol ‘simpan’	Tampil dialog ‘data berhasil dimasukan ‘ dan data tersimpan di database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
4	Memilih tombol ‘batal’	Mengosongkan semua field untuk inputan data retur penjualan	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
5	Memilih ‘browse data penjualan’, memasukan kata kunci pencarian, dan memilih data penjualan yang terdapat pada tabel.	Menampilkan form data penjualan, menampilkan data penjualan yang di cari dan data penjualan yang di pilih masuk ke field no faktur pada form retur penjualan.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				
6	Mengosongkan semua field atau salah satu field. Kemudian memilih tombol ’tambah’	Tampilan tak merubah apapun , dan data retur penjualan tidak tersimpan di database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
7	Mengisi field barang rusak dengan huruf. Kemudian memilih tombol ’tambah/simpan	Tombol tambah tidak akan berfungsi	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian *Form* Pembelian

Tabel Pengujian *Form* Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
No	Kasus Uji	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memasukan data pembelian dengan lengkap dan menekan tombol ‘tambah’.	Data penjualan tersimpan pada tabel pembelian.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
2	Memilih data barang yang akan di hapus pada tabel pembelian dan memilih tombol ‘hapus’	Data barang pembelian yang di pilih terhapus dari tabel.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

3	Mengisi data pembelian secara lengkap dan memilih tombol ‘simpan’	Tampil dialog ‘data berhasil dimasukan ‘ dan data tersimpan di database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
4	Memilih tombol ‘batal’	Mengosongkan semua field untuk inputan data penjualan	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
5	Memilih ‘browse data barang’, memasukan kata kunci pencarian, dan memilih data barang yang terdapat pada tabel.	Menampilkan form data barang, menampilkan data barang yang di cari dan data barang yang di pilih masuk ke field nama/kode barang pada form pembelian	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
6	Memilih ‘browse data supplier’, memasukan kata kunci pencarian, dan memilih data supplier yang terdapat pada tabel.	Menampilkan form data supplier, menampilkan data supplier yang di cari dan data supplier yang di pilih masuk ke field nama/kode supplier pada form pembelian	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				
7	Mengosongkan semua field atau salah satu field. Kemudian memilih tombol ’tambah’	Tampilan tak merubah apapun , dan data penjualan tidak tersimpan di database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
8	Mengisi field jumlah bayar kurang dari total bayar.	Tampil dialog ‘jumlah uang kurang’, dan data penjualan tidak tersimpan di database.	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
9	Mengisi field banyaknya dan field jumlah bayar dengan huruf. Kemudian memilih tombol ’tambah/simpan/hitung’	Tombol tambah tidak akan berfungsi	Sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan pembangunan Sistem Informasi Penjualan Butik Cantik Collection dapa disimpulkan :

1. Dengan dibuatnya sistem ini data transaksi penjualan, retur penjualan dan pembelian dapat tersimpan dengan baik kedalam satu database yang terintegrasi.
2. Dengan adanya sistem ini memudahkan kasir dan bagian pembelian dalam membuat laporan penjualan, retur penjualan dan pembelian karena data transaksi penjualan, retur penjualan dan pembelian tersimpan dalam sebuah database yang terintregrasi dengan aplikasi Sistem Informasi Penjualan.
3. Dengan adanya sistem ini dalam melakukan perhitungan rekap penjualan, retur penjualan dan pembelian menjadi otomatis sehingga perhitungan menjadi tepat dan akurat.

Saran

Saran-saran terhadap pengguna sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

1. Perlu dikembangkannya kembali sistem yang telah dibuat agar kenyamanan dapat diatur sesuai kebiasaan maupun keinginan pengguna.
2. Dalam sistem ini, proses pembayaran diharapkan kedepannya dapat juga menggunakan kartu kredit.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Kadir, Abdul "Pengenalan Sisem Informasi", 1st ed, Yogyakarta : ANDI, 2003.

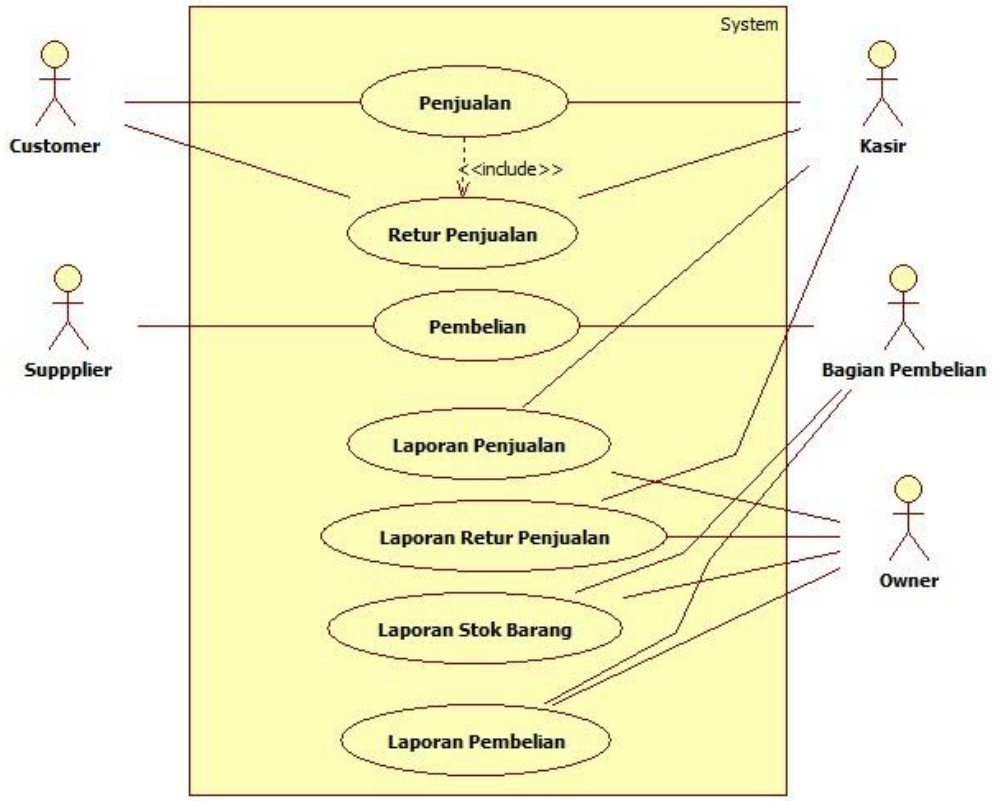
[2] Swastha, Basu "Manajemen Penjualan", 3rd ed, Yogyakarta : BPFE-YOGYAKARTA, 1988.

[3] S. R. Soemarso, "Akuntansi Suatu Pengantar", 5th ed, Jakarta : Salemba Empat, 2009.

[4] S. R. Soemarso, "Akuntansi Suatu Pengantar", 1st ed, Jakarta : Salemba Empat, 2007.

[5] Hardiyana, Bella dan Chandra W, Julian., "Belajar Pemrograman Berorientasi Objek", 1st ed, Bandung : Megatama, 2014.

DAFTAR GAMBAR

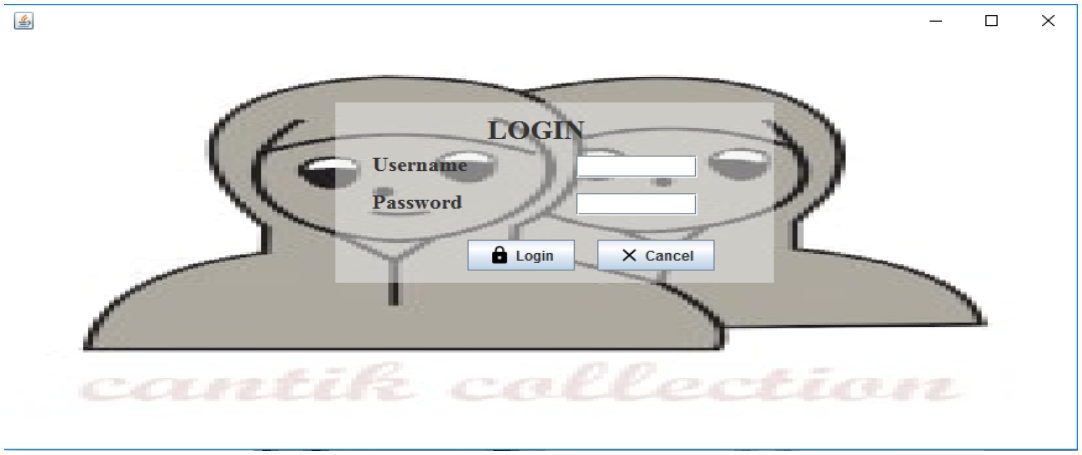


Gambar *Use Case Diagram*

Gambar Penggunaan Program

1. **Proses Login**

Form login ini digunakan oleh seluruh user yang akan mengakses sistem dengan menginput username dan password. Untuk hak akses telah diatur pada saat admin mengelola user.



Gambar form login

2. Tampilan Halaman Utama

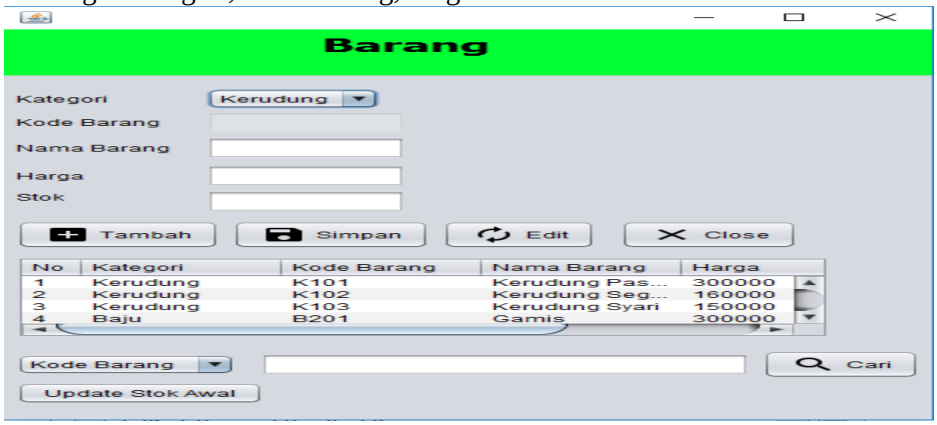
Tampilan utama yang muncul setelah melakukan proses login. Pada halaman utama ini hanya beberapa menu yang dapat aktif / dapat diakses sesuai dengan hak akses user.



Gambar halaman utama

3. Form Data Barang

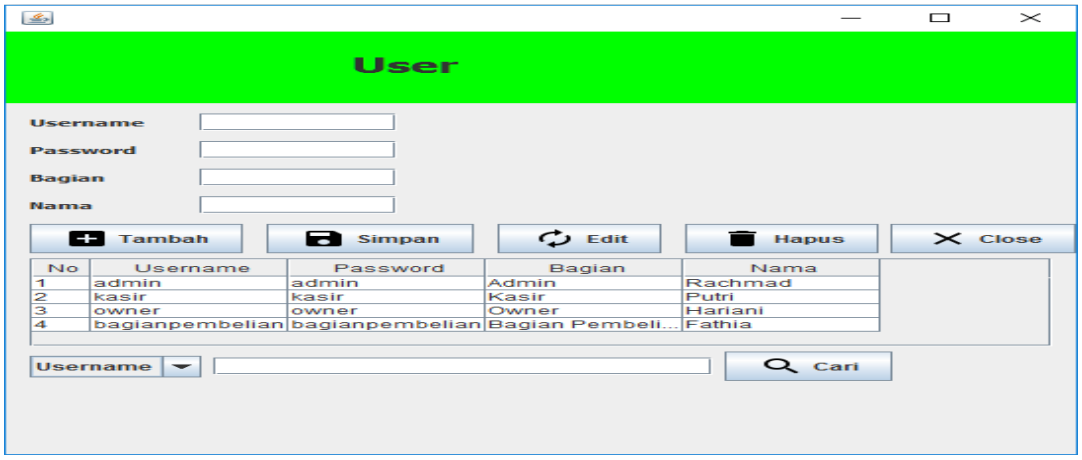
Form ini digunakan untuk mencatat data barang yang ada di Butik Cantik Collection. Dengan mengisi kategori, nama barang, harga dan stok.



Gambar form data Barang

4. Form Data *User*

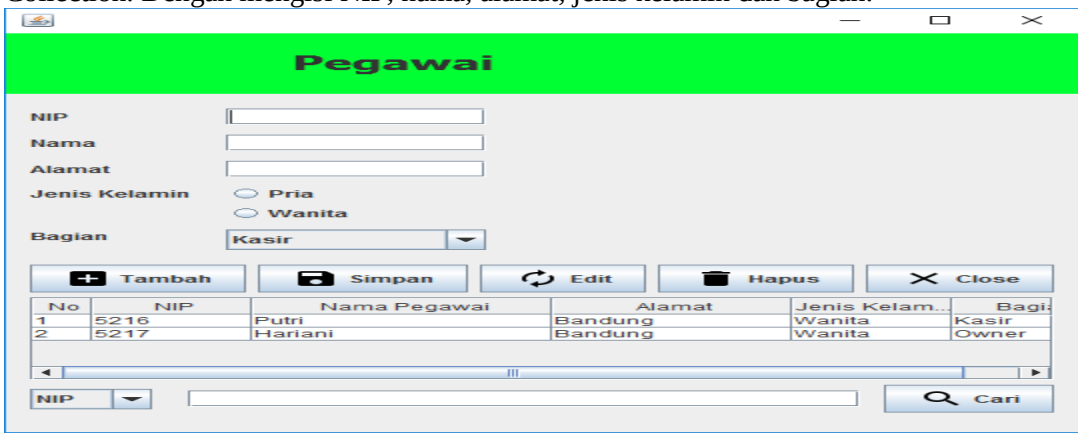
Form data *user* ini digunakan untuk menginput data *user* yang dapat mengakses sistem. Nama user dan hak aksesnya harus jelas sesuai dengan kebutuhan user itu sendiri.



Gambar Form Data *User*

5. Form Data Pegawai

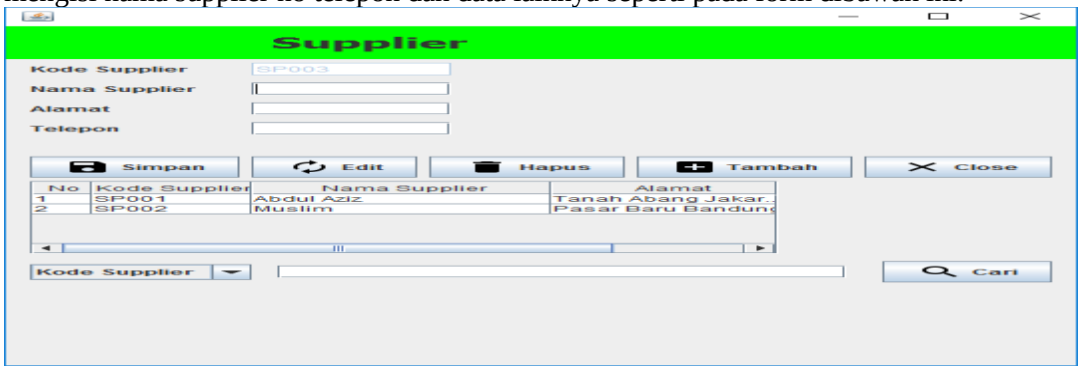
Form ini digunakan untuk mencatat data pegawai yang ada di Butik Cantik Collection. Dengan mengisi NIP, nama, alamat, jenis kelamin dan bagian.



Gambar Form Data Barang

6. Form Supplier

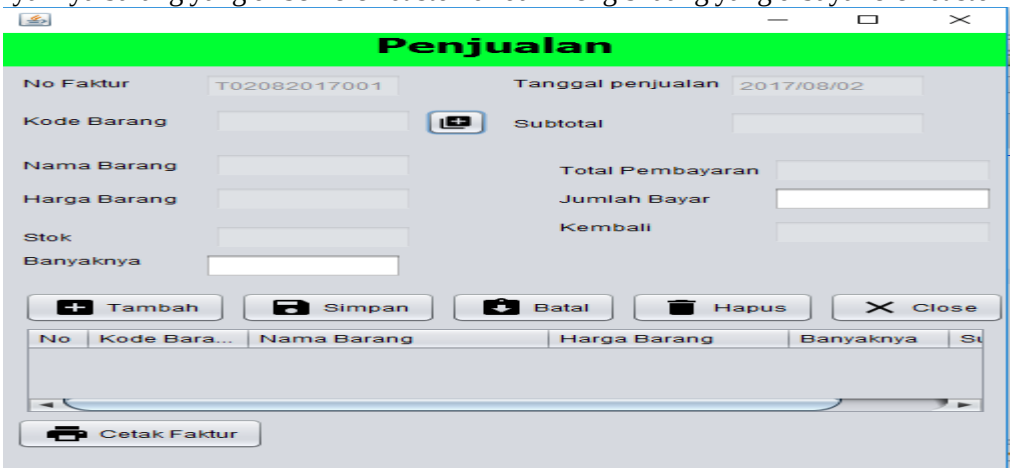
Form ini digunakan untuk menginput data supplier yang mengisi barang. Dengan mengisi nama supplier no telepon dan data lainnya seperti pada form dibawah ini.



Gambar form Supplier

7. Form Transaksi Penjualan

Form ini digunakan untuk melakukan pencatatan penjualan yang terjadi di Butik Cantik Collection dengan cara memilih kode barang yang dibeli oleh *customer*, mengisi banyaknya barang yang di beli oleh *customer* dan mengisi uang yang dibayar oleh *customer*.



Gambar Form Transaksi

8. Form Retur Penjualan

Form ini digunakan untuk mencatat data retur yang dilakukan oleh *customer* dengan syarat barang yang ingin diretur harus sama tanggal penjualan dengan tanggal retur, karena hanya bisa melakukan retur dihari yang sama dengan penjualan barang tersebut.



Gambar Form Retur Penjualan

9. Form Pembelian

Form ini digunakan untuk menginput data pembelian barang yang dilakukan oleh bagian pembelian kepada supplier dengan cara mengisi kode supplier, kode barang, harga pembelian dan banyaknya barang yang dibeli.



Gambar Form Pembelian