

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG DAN KASIR
PADA RINI SALON**

NASKAH PUBLIKASI



diajukan oleh

Ela Warina

10.01.2789

kepada

**SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

NASKAH PUBLIKASI


**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG DAN KASIR
PADA RINI SALON**

disusun oleh

Ela Warina

10.01.2789

Dosen Pembimbing


Erni Seniwati, S.Kom
NIK.190000004

Tanggal 12 Juni 2013

Ketua Jurusan Teknik Informatika




Hanif Al Fatta, M.kom
NIK. 190302096

INFORMATION SYSTEM OF INVENTORY AND CASHIER IN RINI SALON

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG DAN KASIR PADA RINI SALON

Ela Warina
Erni Seniwati
Jurusan Teknik Informatika
STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA

ABSTRACT

Salon is one place where many in search of women. In addition to beautify can also calm the mind. Many terms are there in the salon like Face Mask, Mask Hair, Hair Cut, etc.. All of that is the need of the woman in particular who likes to beautify themselves because not everyone likes to go to the salon, for example people whose lives are still in the village certainly not familiar with the name Salon.

Seeing the difference was very apprehensive, but now there is also the village salon but not as much in the big cities. Because the demand is still small, the thinking of those in the village are more likely to work that should not be demanded to apply himself. So with the salon so that people get to know how where how to care for him so he could look more fres.

Analysis and Design of Information Systems Data Processing In Salon Rini based on Microsoft Visual Basic 6.0 designed to help facilitate the salon workers and visitors to be more comfortable and be in accordance with procedures to be always awake situation.

Keywords : casir aplication with, Microsoft Visual Basic 6.0

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan berkembangnya dunia teknologi yang semakin pesat informasi yang tepat guna dan akurat sangat dibutuhkan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang nantinya dapat di pertanggung-jawabkan dan dapat bermanfaat terutama di Rini Salon. Dalam hal ini komputer sangat begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pendataan barang dan kasir disamping itu komputer meminimalis masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi. Sistem informasi berbasis komputer merupakan media yang tepat untuk mencapai hal-hal seperti diatas karena mempunyai kemampuan yang teruji dalam mencapai ketelitian. Kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga.

Sistem informasi pendataan barang dan kasir pada Rini salon masih manual sehingga diperlukan suatu sistem informasi berbasis komputer untuk mempercepat proses kerja. Sistem informasi pendataan barang dan kasir merupakan salah satu fungsi dalam memberikan pelayanan dan memenuhi setiap pihak manajemen. Sistem pengolahan yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi akurat.

Dalam dunia usaha selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan mengeluarkan informasi. Informasi merupakan salah satu sarana yang dapat membantu dalam kegiatan tersebut. Hasil sistem informasi berdasarkan komputer akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem yang di olah secara manual. Dalam hal inilah yang melatar belakangi diadakannya penelitian dengan memilih judul "SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG DAN KASIR PADA RINI SALON".

1.2 Rumusan Masalah

Sistem Pendataan Barang data kasir pada **RINI SALON** masih menggunakan sistem secara manual, sehingga menyebabkan:

1. Bagaimana cara Pembuatan laporan pada Rini Salon supaya tidak memakan waktu lama?
2. Bagaimana cara Informasi kasir sesuai dengan keadaan sebenarnya?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya permasalahan yang timbul pada **Rini Salon**, maka dibatasi pada pokok permasalahan yang ada. Adapun batasan masalah yang dibuat oleh peneliti adalah :

1. Perancangan dan implementasi sistem akan digunakan untuk pendataan barang dan perhitungan kasir secara otomatis pada Rini Salon.
2. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic 6.0 dan microsoft sql server 2008 sebagai database.

Penggunaan sistem baru ini diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data pada Rini Salon agar pemrosesannya menjadi cepat, tepat dan akurat.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian di Rini Salon adalah

1. Menerapkan Teknologi komputer di Rini Salon untuk membantu kinerja khususnya dalam pendataan barang dan kasir.
2. Pada saat Rini Salon menerapkan sistem ini maka dapat menambah keuntungan bagi Rini Salon.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah

1. Pada saat Rini Salon menggunakan sistem yang baru maka akan lebih mengefisien waktu.
2. Rini Salon tidak akan banyak mengeluarkan biaya karena dengan sistem yang baru akan lebih efisien.
3. Rini salon juga lebih efisien tenaga kerja karena sistem yang baru akan mengolah pendataan barang dan kasir dengan lebih cepat, tepat dan akurat.

1.5 Metode Penelitian

Adanya Pembahasan khusus dan mendalam membutuhkan sumber-sumber data pelengkap untuk mendukung ke akuratan informasi yang terkandung di dalamnya:

1. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung di Rini salon yang beralamat

Soyudan, Tambakboyo Pedan Klaten. Observasi di lakukan khusus pada Rini Salon dalam memperhatikan sistem operasional pada pendataan barang dan kasir.

2. Metode Wawancara

Suatu Metode Pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan pemilik Rini Salon yaitu ibu Sapta Samiharini.

3. Metode Kepustakaan

Mempelajari Literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas yaitu Pemrograman visual basic 6.0 dan microsoft sql server 2008

1.6 Sistematika penulisan

Sistematika penulisan yang dilakukan dalam pembuatan laporan pada tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini akan di uraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan dan jadwal rencana kegiatan.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini membahas dasar teori dan software yang di gunakan sebagai acuan dalam penulisan.

BAB III ANALISIS SISTEM

Bab ini membahas tentang gambaran Rini Salon yang meliputi sejarah singkat, visi dan misi, struktur.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini membahas mengenai Rancangan Sistem secara Umum. Dan implementasi sistem yang akan di operasikan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan serta saran-saran yang ditunjukkan pada pihak yang terkait

2. Dasar Teori

2.1 Pengertian Sistem

Menurut McLeod (1995) Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan. Dan

menurut scott (1996) sistem ini terdiri dari unsur-unsur seperti masukkan (input), pengolahan (processing), serta keluaran (output). Menurut McLeod (2001, p.9), sistem adalah kumpulan elemen-elemen yang terintegrasi dalam satu tujuan umum untuk mencapai suatu sasaran. Jadi menurut kesimpulan kami, sistem adalah suatu interaksi elemen – elemen yang saling berhubungan yang sengaja dibuat untuk membentuk suatu proses kerja yang terorganisir untuk mencapai suatu tujuan.

2.2 Pengertian Informasi

Menurut McLeod (2001, p12), informasi adalah data yang telah diproses atau data yang telah memiliki arti dan pengertian. Menurut Turban et.al. (2003, p15), informasi adalah kumpulan dari fakta-fakta yang terorganisasi dengan cara-cara tertentu sehingga dapat memiliki arti bagi orang yang menerimanya. Jadi menurut kesimpulan kami, informasi adalah kumpulan data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga bermakna bagi orang yang menggunakannya

2.3 Sistem Informasi

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu cara tertentu untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh suatu organisasi untuk beroperasi dengan cara yang sukses dan untuk organisasi bisnis dengan cara yang menguntungkan.

Sedangkan menurut Mc Leod:

“Sistem informasi merupakan system yang mempunyai kemampuan untuk mengumpulkan informasi dari semua sumber dan menggunakan berbagai media untuk menampilkan informasi”.

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai suatu sistem sebagai suatu sistem dalam suatu organisasi yang merupakan kombinasi dari orang-orang, fasilitas, teknologi media prosedur-prosedur dan pengendalian yang di tunjukkan untuk mendapatkan jalur komunikasi penting, memproses tipe transaksi penting tertentu, member informasi kepada manajemen dan yang lainnya terhdap kejadian-kejadian internal dan eksternal yang penting dan menyediakan suatu dasar informasi untuk pengambilan keputusan.

2.3.2 Komponen Sistem Informasi

John Burch dan Gary Gurdnitski mengemukakan bahwa sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yang disebut dengan istilah blok bangunan (*building block*).

Blok bangunan mempunyai 6 (enam) blok, masing-masing saling berinteraksi satu dengan yang lain yaitu:

1. Blok Masukan (*Input Block*)
2. Blok Model (*Model Block*)
3. Blok Keluar (*Output Block*)
4. Blok Teknologi (*Technology Block*)
5. Blok Basis Data (*Database*)
6. Blok Kendali (*Controls Block*)

2.4 Karakteristik Sistem

Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat yang tertentu, yaitu mempunyai komponen sistem, batas sistem, lingkungan luar sistem, penghubung, masukan, keluaran, pengolah, dan penyimpanan:

1. Komponen sistem (*components*)
2. Batas sistem (*boundary*)
3. Lingkungan Luar sistem (*Environment*)
4. Penghubung sistem (*interface*)
5. Masukan sistem (*input*)
6. Keluaran sisten (*Out put*)
7. Pengolah sistem (*process*)
8. Penyimpanan sistem (*storage*).

3. Analisis Sistem

3.1 Sejarah Singkat Rini Salon

Rini Salon adalah Usaha Keluarga yang bergerak di bidang kecantikan. Rini Salon ini beralamat di jalan soyudan tambakboyoyo pedan klaten didirikan pada tanggal 18 November 2006 oleh Ibu Sapta Samiharini.

3.1.1 Visi dan Misi

Visi adalah cita-cita atau impian sebuah organisasi atau perusahaan yang ingin dicapai di masa depan untuk menjamin kelestarian dan kesuksesan jangka panjang. Misi adalah pernyataan tentang apa yang harus dikerjakan oleh organisasi atau perusahaan dalam usahanya mewujudkan Visi. Berdasarkan hasil wawancara yang penulis lakukan, Visi dan Misi **Rini Salon** adalah :

1. Visi

Ingin mendapatkan keuntungan yang maksimal dalam mengelola Rini Salon.

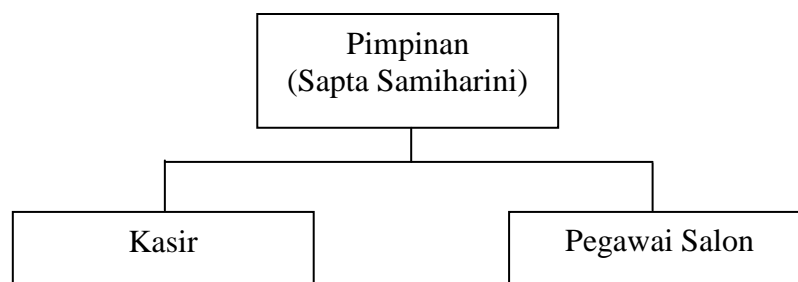
2. Misi

Mendirikan cabang dan memperbanyak karyawan untuk mencapai keuntungan yang maksimal.

3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi

Struktur organisasi adalah susunan hubungan antara atasan dengan para staff dan aktifitas satu sama lain serta terhadap keseluruhan pertanggung jawaban, wewenang melalui tujuan perusahaan pada pencapaian sasaranya, oleh karena itu struktur pengorganisasian tiap-tiap organisasi atau perusahaan di buat agar tujuan yang telah di tetapkan dapat tercapai dengan memperjelas tugas dan tanggung jawab deri masing-masing bagian yang terkait. Maka di perlukan bagan organisasi.

Bagan organisasi adalah suatu gambaran dari struktur organisasi yang menunjukkan satuan-satuan organisasi. Berikut ini adalah struktur organisasi dari Rini Salon.



Gambar 3. 1 *struktur organisasi*

dalam struktur di atas di jelaskan adanya pembagian tugas dan tanggung jawab secara bertingkat adalah sebagai berikut:

1. Pimpinan dalam hal ini orang yang mempunyai Salon yang memberi perlindungan baik secara hukum maupun secara teknik dan penanggung jawab segala hal yang berhubungan dengan pembelian barang-barang.
2. Pegawai Salon bertugas melayani setiap pengunjung salon yang datang di Rini Salon.
3. Kasir bertugas mengelola laporan Keuangan.

3.2 Analisis Kebutuhan Sistem

1. Fungsional
 - Pendataan Barang keluar
 - Pendataan Pembeli Barang
2. Nonfungsional
 - Perangkat lunak
 - Perangkat keras

3.3 Analisis Kelayakan Sistem

Kelayakan adalah suatu proses yang mempelajari atau menganalisis suatu permasalahan yang telah ditentukan sesuai dengan tujuan akhir yang akan di capai, dalam pengembangan sistem yang baru ada beberapa hal dalam keterkaitan layak atau tidak suatu sistem perancangan pengembangan suatu sistem tersebut.

Dalam pengembangan dan penerapan sistem yang baru ada beberapa kelayakan sistem yang harus dipertimbangkan antara lain:

- a. Kelayakan teknologi
- b. Kelayakan Ekonomi
- c. Kelayakan Opsional
- d. Kelayakan Dari Hukum

4. Perancangan Dan Implementasi Sistem

4.1 Rancangan Sistem Secara Umum

Desain sistem secara umum merupakan persiapan sistem secara umum kepada user tentang sistem yang baru. Perancangan sistem secara umum mengidentifikasi komponen-komponen sistem informasi tersebut diantaranya yaitu: input, output, database, teknologi dan kontrol.

Proses input secara umum menggunakan alat input secara langsung dengan menggunakan keyboard dan mouse. Alat input secara langsung ini dapat digunakan untuk pemasukan data (data entry).

Output yang dihasilkan sistem baru yang digunakan oleh kasir untuk mengetahui apa saja barang yang sudah habis.

Database yang digunakan didalam pengembangan sistem secara umum terdiri dari beberapa tipe file diantaranya file induk, file laporan.

4.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data flow diagram (DFD) merupakan gerakan data melalui sebuah sistem, mulai dari masuk sampai ke tujuan. Arus data dapat juga di gambarkan secara sederhana sebagai input-peroses-cetak-simpan.

DFD yang pertama kali di gambarkan adalah level teratas (top level) dan diagram ini disebut *Diagram Konteks*. Dari *Diagram Konteks* ini kemudian akan digambarkan dengan lebih rinci lagi dengan di sebut *overview diagram* (Level 0)..

4.3 Rancangan Normalisasi Database

Normalisasi merupakan proses pengelompokan elemen data menjadi table yang menunjukk entity sekaligus relasinya.

Adapun tujuan dari normalisasi yaitu :

1. Memuat semua data yang penting yang dapat di sediakan oleh database
2. Memiliki redudansi data yang sedikit mungkin.
3. Akomodasi multi value untuk tipe data yang diperlukan.
4. Mengijinka update data yang efisien dalam database
5. Terhindar dari bahaya kehilangan data yang tidak dikenal.

4.3.1 Bentuk Unormalisasi (tidak normal)

Bentuk tidak Unormalisasi merupakan kumpulan data yang direkam, tidak ada keharusanmengikuti format tertentu. Dapat saja lengkap dan terduplikasi.

4.3.2 Bentuk Normalisasi Pertama

Bentuk normal tahap pertama terpenuhi jika sebuah tabel tidak memiliki atribut bernilai (*multivalueade attribut*) atau lebih dari satu atribut dengan nilai domain yang sama.

4.3.3 Bentuk Normalisasi kedua

Bentuk tahap kedua terpenuhi jika normalisasi tahap pertama terpenuhi dan semua tidak termasuk dalam kunci primer secara utuh. Dengan demikian

untuk membentuk normal kedua haruslah sudah ditentukan kunci-kunci fieldnya. Kunci field harus unik dan tepat mewakili atribut lain yang menjadi anggotanya. Sebuah tabel dikatakan tidak memenuhi normalisasi bentuk kedua jika ketergantungannya harus bersifat parsial (hanya bergantung pada sebagian primary key).

4.3.4 Relasi Antar Tabel

4.3.5 Rancangan Tabel

1. Tabel Pengguna
2. Tabel Pelanggan
3. Tabel Kasir
4. Tabel Barang Masuk
5. Tabel Barang Keluar

4.4 Implementasi Sistem

4.4.1 Tampilan Form Menu Utama

Dalam Form menu utama di bawah ini terdapat menu file, Administrasi, input data dan laporan.

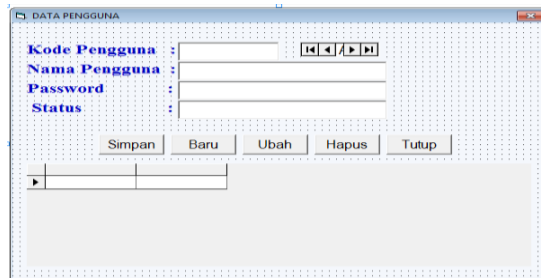
1. Menu File
2. Menu kasir
3. Menu Input Data
4. Menu Laporan

Tampilannya yaitu sebagai berikut:



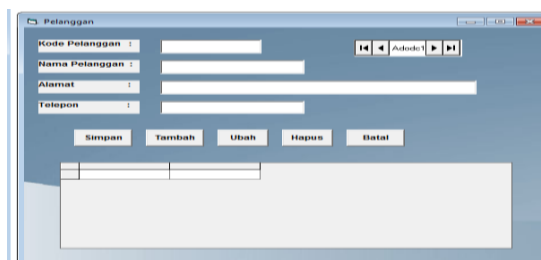
Gambar 4. 1 *Tampilan Form Menu Utama*

4.4.2 Tampilan Form Pengguna



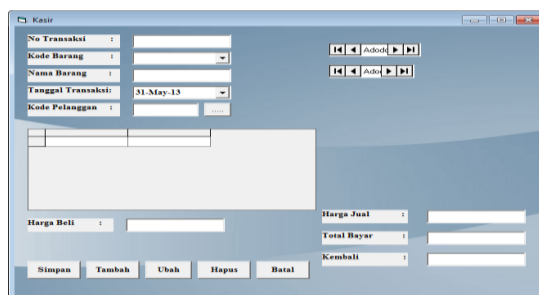
Gambar 4. 2 *Rancangan Form Pengguna*

4.4.3 Tampilan Form Pelanggan



Gambar 4. 3 *Rancangan Form Pelanggan*

4.4.4 Tampilan Form Kasir



Gambar 4. 4 *Rancangan Form Kasir*

4.4.5 Tampilan Form Barang Masuk

Gambar 4. 5 *Rancangan Barang Masuk*

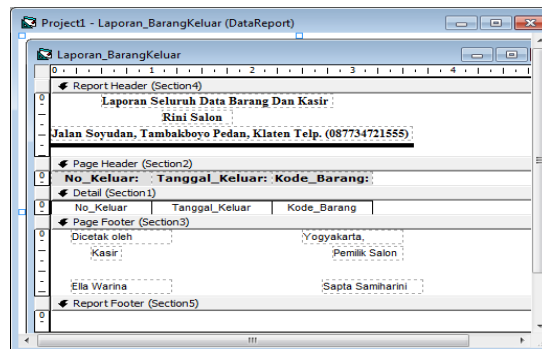
4.4.6 Tampilan Form Barang Keluar

Gambar 4. 6 *Rancangan Barang Keluar*

4.4.7 Tampilan Laporan Data Barang

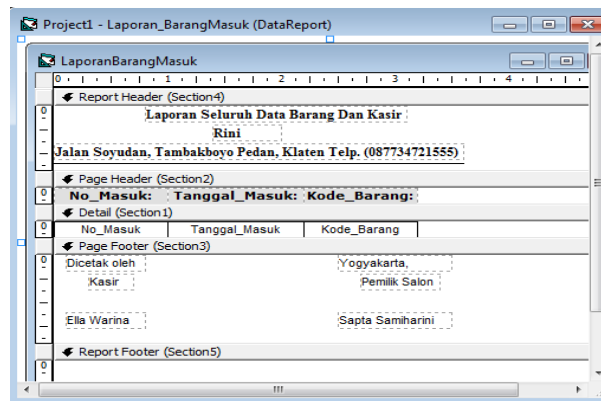
Gambar 4. 7 *Rancangan Tampilan Laporan Data Barang*

4.4.8 Tampilan Laporan Barang Keluar



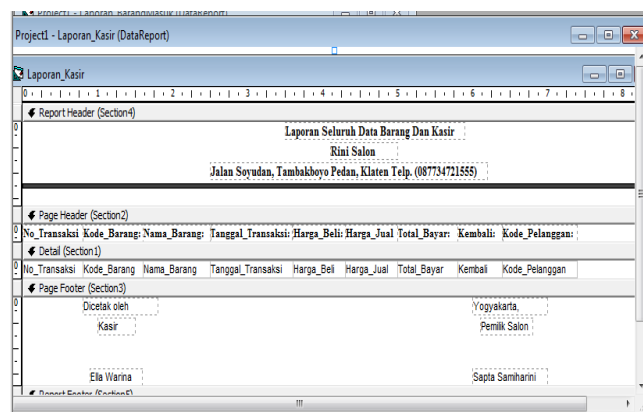
Gambar 4. 8 Rancangan Tampilan Laporan Data Barang Keluar

4.4.9 Tampilan Laporan Barang Masuk



Gambar 4. 9 Rancangan Tampilan Laporan DataBarang Masuk

4.4.10 Tampilan Laporan Transaksi Kasir



Gambar 4. 10 Rancangan Tampilan Laporan Transaksi Kasir

4.4.11 Tampilan Laporan Transaksi Kasir

Report Header (Section4)			
Laporan Seluruh Data Barang Dan Kasir			
Rini Salon			
Jalan Soyudan, Tambakboyo Pedan, Klaten Telp. (087734721555)			
Page Header (Section2)			
Kode_Pelanggan:	Nama_Pelanggan:	Alamat:	Telepon:
Detail (Section1)			
Kode_Pelanggan	Nama_Pelanggan	Alamat [pelanggan]	Telepon
Page Footer (Section3)			
Dicetak oleh		Yogyakarta,	
Kasir		Pemilik Salon	
Ela Warina		Sapta Samiharini	
Report Footer (Section5)			

Gambar 4. 11 *Rancangan Tampilan Laporan Transaksi Kasir*

5. Penutup

6. 1 Kesimpulan

Dari hasil laporan pembuatan Sistem Informasi Pendataan Barang Dan Kasir pada Rini Salon di atas dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Cara Pembuatan laporan pada Rini Salon supaya tidak memakan waktu yang cukup lama
2. Cara kasir untuk menyesuaikan dengan keadaan sebenarnya yang sekarang sedang berjalan.
3. Sistem secara manual pada Rini Salon ini lebih banyak mengeluarkan biaya.

6. 2 Saran

Aplikasi Pendataan Barang Dan Kasir Pada Rini Salon ini di harapkan dapat memberikan manfaat serta nilai guna bagi para pengguna. Sebagai bahan kajian bagi siapa saja yang ingin mempelajari aplikasi ini. Aplikasi ini, masih ada kekurangan-kekurangan yang dapat di perbaiki ataupun lengkapi untuk pengembangan selanjutnya antara lain :

1. Perlunya pengembangan software yang di gunakan sehingga membuat aplikasi lebih menarik.
2. Dalam pengembangan aplikasi perlunya perbaikan program, baik dari perbaikan pembuatan aplikasi dan backround ataupun penambahan aplikasi yang interaktif
3. Dengan adanya Sitem Informasi Pendataan Barang Dan Kasir ini diharapkan Lebih efisien waktu dan biaya

DAFTAR PUSTAKA

Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi

Ladjamudi. 2005. *Analisis dan desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Sunyoto, Andi. 2007. *Program Database Dengan Visual Basic Dan Microsoft Sql*. Yogyakarta: Penerbit Andi.