

SISTEM APLIKASI STOK BARANG DAN PENJUALAN PADA RUMAH BATIK TEGALAN MAUDY MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

Jamilatun Nisya¹, Yerry Febrian S², Ida Afriliana³

D3 Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama

Jln.Mataram No. 09 Tegal

Telp/Fax (0283) 352000

Nisaamabelle27@gmail.com

Abstrak

Sistem Aplikasi stok barang dan penjualan pada Rumah Batik Tegalan Maudy saat ini masih bersifat manual. Jenis dan jumlah barang yang terus bertambah dengan arus keluar dan masuk barang yang semakin meningkat. Hal tersebut menyebabkan kontrol terhadap stok barang dan penjualan semakin sulit dilakukan. Objek utama sistem ini adalah untuk memberikan kemudahan kepada penggunanya dalam pengolahan stok barang dan penjualan sehingga lebih efektif dan efisien. Metode penelitian yang dilakukan adalah melakukan penelitian lapangan berupa wawancara dan observasi serta penelitian kepustakaan yang memperoleh data dan informasi dari buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang diteliti. Penelitian ini menghasilkan suatu program yang dapat melakukan kontrol terhadap stok barang dan penjualan dan memberikan laporan barang terbaru yang dibuat menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Acces 2007.

Kata kunci : *Implementasi Aplikasi, Visual Basic, Microsoft Access.*

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi yang sangat cepat telah membawa manusia memasuki kehidupan yang berdampingan dengan informasi dan teknologi itu sendiri, yang berdampak pada sebagian orang untuk meninggalkan proses pengolahan data informasi secara manual yang membutuhkan waktu lebih lama untuk mendapatkan informasi yang diinginkan. Dengan teknologi informasi yang berkembang saat ini, pengolahan informasi dapat dilakukan secara lebih aktual dan optimal.

Rumah Batik Tegalan Maudy adalah usaha yang bergerak di Bidang Penjualan seperti toko pada umumnya. Dalam penjualan Rumah Batik Tegalan Maudy menjual produk Batik. Dari hasil penelitian yang dilakukan pada rumah Batik Tegalan Maudy didapatkan bahwa kurang efektifnya pencatatan data barang, stok barang, dan data supplier, baik pada transaksi penjualan maupun pembelian.

2. Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan metode penelitian survei deskriptif dengan melihat penjualan dan pembelian barang di Rumah Batik Maudy.

Metode pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara dan studi pustaka.

Dari data yang didapat melalui ketiga metode tersebut, kemudian dibuatkan perancangannya dari aplikasi yang sesuai

dengan penelitian ini. Dalam penelitian ini aplikasi yang dibutuhkan adalah aplikasi stok barang.

Piranti-piranti yang digunakan sebagai sarana pendukung program dan menjelaskan analisa kebutuhan sistem, antara lain perangkat keras (*hardware*), dan perangkat lunak (*software*).

Perangkat keras (Hardware)

- A. *Processor Intel Pentium B960 @2,20Ghz.*
- B. *Harddisk minimal 320GB*
- C. *RAM 2GB*
- D. *VGA Card.*
- E. *USB port 2.0 flash disk ukuran 128 Mb atau lebih.*
- F. *Monitor.*
- G. *Keyboard dan Mouse.*
- H. *Printer.*

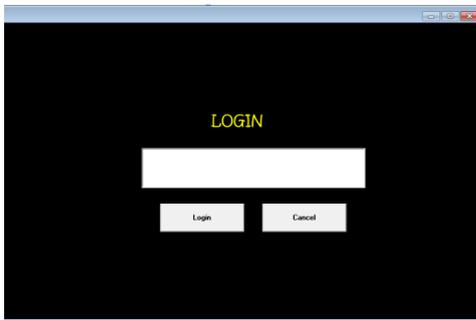
Perangkat Lunak (Software)

perangkat keras komputer tidak dapat bekerja tanpa adanya perangkat lunak, maka perlu adanya perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung sistem informasi yang akan dibuat. Spesifikasi minimal yang harus dipenuhi antara lain :

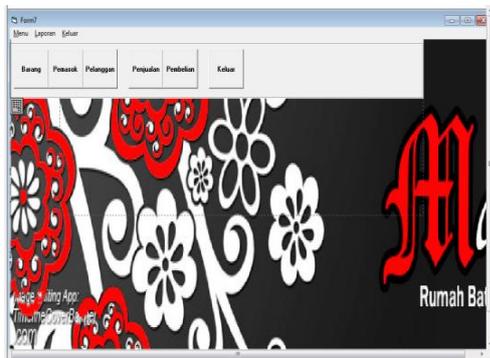
1. *Sistem operasi Windows 7*
2. *Program aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0*
3. *Database dengan menggunakan Crystal Report*

3. Hasil dan Pembahasan

Berikut merupakan hasil implementasi dari halaman login admin, menu utama, data barang, data pemasok, data pembelian, data pelanggan



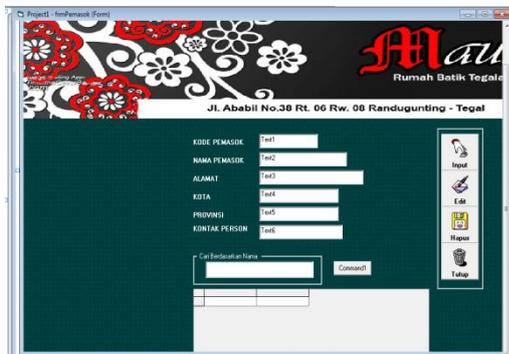
Gambar 1. Login



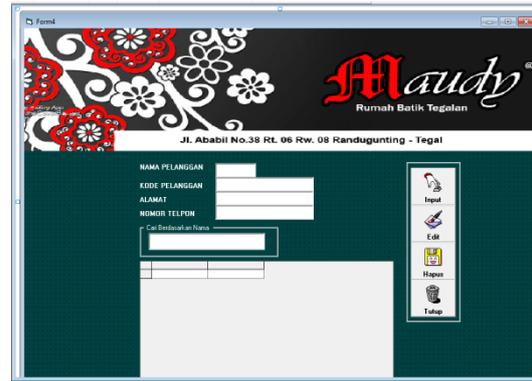
Gambar 2. Tampilan Halaman Menu Utama



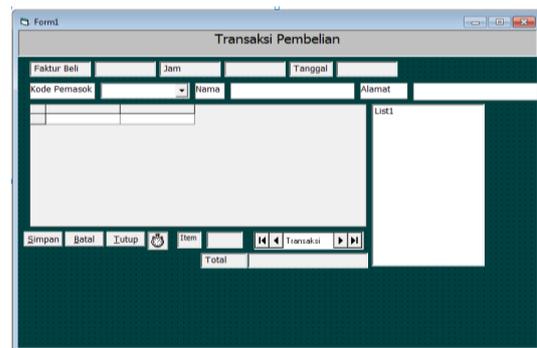
Gambar 3. Tampilan Data Barang



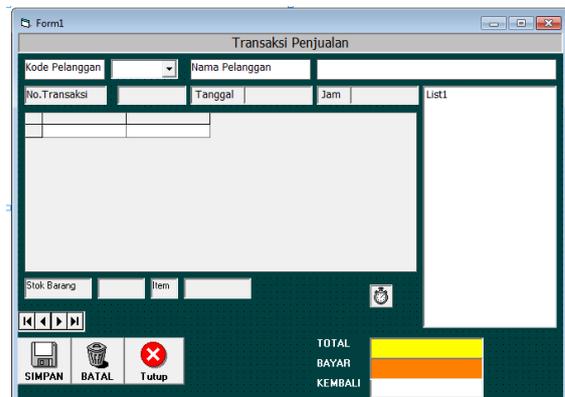
Gambar 4. Tampilan Pemasok



Gambar 5. Tampilan Data Pelanggan



Gambar 6. Tampilan Transaksi Pembelian



Gambar 7. Tampilan Transaksi Penjualan



Gambar 8. Tampilan Data Stok Barang

LAPORAN DATA PELANGGAN
RUMAH BATIK TEGALAN MAUDY
Jl. Abahil No. 31 Rt. 06 Rw. 01 Randugunting - Tegal

No	Kode	Nama	Alamat	No Telfon
1	PL001	KATU	BREBES	081789999
2	PL002	HN CEREWET	KALI	08671681888
3	PL003	IBFI	BREBES	08574725284
4	PL006	TIO	PENALANG	0899681110
5	PL008	KISAN	BREBES	089967172
6	PL007	TRYA	BREBES	0899920001
7	PL009	SASA	TEGAL	0856422339
8	PL004	SISKA	SLAWI	08567432111
9	PL005	FANDI	BREBES	08143878333

Tegal, 20-September-2014
Pembik Tabo

Gambar 9. Tampilan Laporan Data Pelanggan

LAPORAN DATA BARANG
RUMAH BATIK TEGALAN MAUDY
Jl. Abahil No. 31 Rt. 06 Rw. 01 Randugunting - Tegal

No	Kode_Barang	Nama_Barang	Tanggal	Spesifikasi	Jumlah_Barang	Harga_Barang	Sub_Barang	HargaBeli
1	001	KESAJA	06-April-2014	LUNY	BATIK TELUK SROGREN	Rp. 900.000	41	Rp. 80.000
2	002	BLUS	23-April-2014	LUNY	BATIK TELUK SROGREN	Rp. 700.000	1	Rp. 100.000
3	008	KADOL	06-Februari-2014	LUNY	BATIK TELUK SROGREN	Rp. 700.000	3	Rp. 40.000
4	006	KESAJA	04-Mei-2014	LUNY	BATIK TEGALAN	Rp. 750.000	4	Rp. 70.000
5	007	BLUS	04-Mei-2014	PCS	BATIK SROGREN	Rp. 45.000	11	Rp. 400.000
6	003	BLUS	04-Mei-2014	PCS	BATIK KOMBENSAT	Rp. 40.000	29	Rp. 40.000
7	004	KESAJA	25-Agust-2014	PCS	BATIK KOMBENSAT	Rp. 400.000	28	Rp. 70.000
8	005	BLUS	01-Juni-2014	PCS	BATIK BLUS SROGREN	Rp. 800.000	104	Rp. 700.000

Tegal, 20-September-2014
Pembik Tabo

Gambar 10. Tampilan Laporan Data Barang

LAPORAN PENJUALAN HARIAN
RUMAH BATIK TEGALAN MAUDY
Jl. Abahil No. 31 Rt. 06 Rw. 01 Randugunting - Tegal

Tanggal: 16-September-2014

FakturBeli	Kode_Barang	Nama_Barang	HargaBeli	JumlahBeli	SubTotal
1409170001	001	KESAJA	900.000	1	900.000
1409170001	002	BLUS	750.000	2	1.500.000
TOTAL			Rp. 1.650.000,00	3	Rp. 2.400.000,00

Tanggal: 17-September-2014

FakturBeli	Kode_Barang	Nama_Barang	HargaBeli	JumlahBeli	SubTotal
1409170002	003	BLUS	60.000	4	240.000
1409170002	005	BLUS	800.000	5	4.000.000
TOTAL			Rp. 860.000,00	9	Rp. 4.240.000,00

Tanggal: 18-September-2014

FakturBeli	Kode_Barang	Nama_Barang	HargaBeli	JumlahBeli	SubTotal
1409180001	001	KESAJA	900.000	10	9.000.000
1409180002	006	KESAJA	75.000	3	225.000
TOTAL			Rp. 975.000,00	13	Rp. 9.225.000,00

Tanggal: 19-September-2014

Gambar 11. Tampilan Laporan Data Pembelian

4. Kesimpulan

Dari hasil uraian mengenai bab-bab sebelumnya dan dengan tercapainya aplikasi dalam bidang komputer yaitu Aplikasi Stok barang dan Penjualan Pada Rumah Batik Tegalan Maudy yang dibuat untuk mempermudah pegawai dalam memberikan informasi transaksi pembayaran dengan cepat dan memberi kemudahan pada pelanggan dalam hal pembayaran, dapat diambil kesimpulan bahwa dengan adanya program Aplikasi Stok Barang dan Penjualan Pada Rumah Batik Tegalan Maudy Menggunakan Visual Basic 6.0. Sistem ini dapat membantu kelancaran, kecepatan, ketepatan dalam mekanisme kerja, sehingga diharapkan

efisiensi waktu, tenaga dan biaya dapat dicapai. Dan sistem ini juga akan mempermudah pegawai sehingga dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat.

5. Daftar Pustaka

- [1]Halvorson, M. (1999). "Microsoft Visual Basic 6.0 Step by Step". Microsoft Press.
- [2]Yan, Tirtibisono.(1992). <http://overfans.biz/2688/pengertian-aplikasisistem-informasi.html>.di buka pada tanggal 3 juni 2013.