Visual Dashboard Program Penjualan Pada Usaha Kecil Menengah (UKM) Mutiara Surakarta Dengan Visual Basic Dan Crystal Report

Didik Warasto¹, Martono²

¹Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Pratama Mulia Surakarta ²Program Teknik Komputer Politeknik Pratama Mulia Surakarta

didik_warasto@yahoo.com

ABSTRACT

This paper discusses improving the sales system that has been used by UKM Mutiara Surakarta. Using the field study method. The field study is carried out by researching the company directly. This is done to obtain data and information directly with the problem under study. The field study is carried out by studying the information system developed by UKM Mutiara, as well as collecting data about information systems implemented by UKM UKM. The result is an inventory program designed using Visual Basic 6.0. With the creation of this program, the processing of inventory information systems implemented by UKM Mutiara can be faster, more accurate, easier and obtain updates, especially in the inventory system.

Keyword : UKM Mutiara Surakarta, Inventory, Visual Basic, Crystal Report.

I. PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu dan pengetahuan teknologi yang sangat pesat semakin mendorong meningkatkan manusia untuk bahkan menciptakan suatu teknologi baru yang lebih bermanfaat bagi pegguna teknologi. Begitu juga dengan perkembangan dunia informasi yang makin maju, sangat terasa pula diperlukan alat bantu yang mempunyai kemampuan untuk melakukan pengolahan data yang cepat dan baik, dengan resiko kesalahan yang relatif kecil.

UKM Mutiara adalah sebuah *retail* penjualan alat-alat photografi yang menyediakan berbagai perlengkapan alat photografi, serta pelayanan photo studio digital bagi masyarakat umum. Penggunaan database sangat membantu dalam pengolahan sistem informasi, salah satunya dalam pengolahan sistem informasi inventori.

Sistem informasi yang diterapkan UKM Mutiara belum sepenuhnya teratasi dengan cepat, tepat, dan akurat dikarenakan sistem yang digunakan masih manual dengan tenaga manusia. Database merupakan komponen terpenting dalam pembangunan sistem informasi, karena menjadi tempat untuk menampung dan mengorganisasikan seluruh data yang ada dalam sistem, sehingga dapat dieksplorasi untuk menvusun informasi-informasi dalam berbagai bentuk. Data tersebut diorganisasikan sedemikian rupa agar tidak terjadi duplikasi yang tidak perlu, sehingga dapat diolah atau dieksplorasi secara tepat, cepat, dan mudah untuk menghasilkan informasi.

Didik : Visual Dashboard Program Penjualan Pada ...

II. TINJAUAN PUSTAKA

Visual Basic dan MySQL merupakan contoh aplikasi yang bisa digunakan dan dimanfaatkan untuk membuat sistem palikasi database yang powerfull. Microsoft Visual Basic 6.0 meruapakan bahasa pemrograman yang banyak digunakan sebagai pengembang software aplikasi yang handal sampai saat ini, selain itu Microsoft Visual Basic 6.0 banyak digunakan oleh para kejuruan informatika siswa sekolah dan mahassiwa program studi informatika. Sedangkan MySQL Server merupakan suatu sofrware database relational yang memiliki kehandalan dan stabilitas yang baik dan banyak digunakan sebagai database alternatif yang bersifat freeware.

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multialur, multipengguna, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis di bawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual di bawah lisensi komersial untuk kasus-kasus di mana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

Tidak sama dengan proyek-proyek seperti Apache, di mana perangkat lunak dikembangkan oleh komunitas umum, dan hak cipta untuk kode sumber dimiliki oleh penulisnya masing-masing, MySQL dimiliki dan disponsori oleh sebuah perusahaan komerial Swedia MySQL AB, di mana memegang hak cipta hampir atas semua kode sumbernya. Kedua orang Swedia dan satu orang Finlandia yang mendirikan MySQL AB adalah: David Axmark, Allan Larsson, dan Michael "Monty" Widenius.

III.METODOLOGI

Sistem yang akan dianalisa adalah sistem informasi inventori Toko Mutiara . Maksudnya adalah sistem yang membahas tentang pendataan barang, pembelian dan penjualan. Sistem informasi yang dikembangkan penulis dalam laporan ini adalah system inventori yang bisa menangani pengelolaan bagian inventori dengan menggunakan program visual basic 6.0 yang dapat memberikan informasi berupa proses pembelian, penjualan dan pendataan supplier. Perancangan system ini untuk memperbarui pengolahan sistem inventori. Sistem ini dinamakan "Komputerisasi Sistem inventori".

1) Master

Terdiri dari :

- Barang
- Supplier
- 2) Transaksi Terdiri dari :
 - Pembelian Barang
 - Penjualan Barang.
 - Retur Pembelian

3) Laporan

Terdiri dari :

- Laporan Barang.
- Laporan Supplier.
- Laporan Pembelian Barang.
- Laporan Penjualan Barang.
- Laporan Retur Pembelian.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi program dari desain input dan output tersebut diatas adalah sebagai berikut:

A.Menu Login

Menu login adalah tampilan pertama ketika program komputerisasi sistem inventori dijalankan yang didalamnya berisi sub menu program



Gambar 1. Layout form login

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut:

a. masukkan user name , dan passwordb. tekan enter untuk masuk program

B. Menu Utama

Menu utama adalah tampilan pertama ketika program komputerisasi sistem inventori dijalankan yang didalamnya berisi sub menu program,

Form BarangApabila di klik Sub menu utama input Barang akan muncul Form input barang seperti dibawah ini :

te Barann		input dat	a Barang		
	00001	00001			
ma Barang	FRAME 5R				
rga Beli	15000				
rga Jual	20000				
k 🔤	20				
		0			
Simpan	Hapus	Iutup			
KODE BABANI	G NAMA RARAN	16	HARGA BELL	HARGA JUAI	STOK
0	0001 FRAME 5R		15000	20000	2
2 0	0002 FRAME 3 R		7500	10000	3
0	0003 BATU ALKALI	N AA	7000	8500	2
4 0	0004 BATU ALKALI	N AAA	9000	11000	1!
5 0	0005 FUJI FILM 36	ASA 200	20000	24000	4

Gambar 2. Layout form Input Barang

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut:

- a. Isikan kodebarang , namabarang , hargabeli, hargajual , stok
- b. Bila kode belum ada, muncul pesan " kode barang tidak ditemukan ", apakah mau tambah baru ? , tekan yes untuk tambah , tekan no untuk batal.
- c. Bila input data belum lengkap muncul pesan "input semuanya dong!"
- d. Tekan simpan untuk menyimpan data
- e. Tekan hapus untuk menghapus data.
- f. Tekan Tutup untuk keluar.

C.Form Supplier

		Input data supplier	
Kode Supplier	SP001 SP001		
Nama Supplier	DV DIAYA GUNA	_	
Alexand Copplian		_	
siamat	JL. LENDANA NU. 738		
Telp	021-987635		
		1	
Simpan	Hapus Lutup		
		Lat assart	TELD
1 SP001	DV DIAYA GUNA	IL CENDANA NO. 729	021
2 SP002	PT. PRATAMA TEKNIK	JL. PAHLAWAN NO. 235	021
3 SP003	FUJI FILM	JL, DAAN MOGOT NO, 23 JKT	021-1
4			-

Gambar 3. Layout form Input Supplier

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut :

- a. Isikan kodeSupp, namaSupp, Alamat, Telp
- b. Bila kode belum ada, muncul pesan "kodeSupp tidak ditemukan ", apakah mau tambah baru ?, tekan yes untuk tambah , tekan no untuk batal.
- c. Bila input data belum lengkap muncul pesan "input semuanya dong!"
- d. Tekan simpan untuk menyimpan data
- e. Tekan hapus untuk menghapus data.
- f. Tekan Tutup untuk keluar dari form input Supplier.

D.Form Pembelian

		JI.Ga	Toko M ding Kidula Telp. (02	l utiara no:134 , Surakar 271) 644073	'n			
4/02/2008		5:57:41 PM					0804000004	
Supplier								
Kode Supplier	SP001	SP001						
Nama Supplier	CV. DJAYA GUN	A.			No Telpon	021-987635		
Alamat	JL. CENDANA N	D. 738				-		
1								
Kode Barar	g Nama Ba	rang		Harga Beli	Harga Jua	l Jumlah	Total Harga	
Kode Barar	g Nama Ba	rang		Harga Beli	Harga Jua	l Jumlah	Total Harga	
Kode Barar	ig Nama Ba	rang		Harga Beli	Harga Jua	l Jumlah	Total Harga	_
Kode Barar	ng Nama Ba	rang		Harga Beli	Harga Jua	l Jumlah	Total Harga	
Kode Barar	g Nama Ba	rang	HARGA BEI	Harga Beli J	Harga Jua	I Jumlah TOTAL HA	Total Harga	300
Kode Barar	g Nama Ba	rang	HARGA BEL	Harga Beli	Harga Jua	I Jumlah Total Ha 2	Total Harga	300
Kode Barar	ng Nama Ba G	rang	HARGA BEL	Harga Beli	Harga Jua	I Jumlah Total Ha 2	Total Harga	300
Kode Baran	g Nama Ba G	rang	HARGA BEL	Harga Beli 150	Harga Jua	I Jumlah TOTAL HA	Total Harga	300
Kode Barar	g Nama Ba G	rang	HARGA BEL	Harga Beli	Harga Jua	1 Jumlah Total Ha 2	Fotal Harga	300
Kode Baran	g Nama Ba	tang	HARGA BEL	Harga Beli	Harga Jua	1 Jumlah TOTAL HA 2	Total Harga	300
Kode Baran	g Nama Ba	fang	HARGA BEL	Harga Beli	Harga Jua	I Jumlah TOTAL HA 2	Total Harga	300
Kode Baran	g Nama Ba	rang	HARGA BEI	Harga Beli	Harga Jua	1 Jumlah TOTAL Ha 2	Total Harga	300
Kode Baran	g Nama Ba	rang	HARGA BEL	Harga Beli	Harga Jua	1 Jumlah TOTAL HA 2	Total Harga	300

Gambar 4. Layout form Pembelian

Cara mengoperasikannya adalah sebagai F. Form Retur Beli berikut :

- a. Isikan kodeSupp
- b. Bila kode belum ada, muncul pesan "kodeSupp tidak ditemukan", apakah mau tambah baru ?, tekan yes untuk tambah, tekan no untuk batal.
- c. Input kodebarang
- d. Bila kode belum ada, muncul pesan "kodebarang tidak ditemukan", apakah mau tambah baru ?, tekan yes untuk tambah, tekan no untuk batal.
- e. isikan jumlah beli, lalu tekan enter
- f. tekan simpan (alt + s) untuk simpan data, tekan (alt + f4) untuk keluar program.

E. Form Penjualan

🗟, Penjualan Toko Mutiara				_ 8 ×
	Токо Ми .Jl.Gading Kidul №.1 Теlр.(0271)6	tiara 34 , Surakarta 44073		
04/02/2008	5:59:21 PM			1004000004
Kode Barang	Nama Barang	Harga Jual	Qty	Tota Harga
NO NAMA BARANG	HARGA	QTY	TOTAL HARGA	
1 BATU ALKALIN AA		8500	2	17000
. Innipari	_	Grand Tota		17000
Pembayaran =Tab		oralia rota		1/000
Keluar – Alt + F4		Pembayara	1	2000
Batal = Alt + C		Kembali		

Gambar 5. Layout form Penjualan

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut :

- a. Isikan kodebarang
- b. Bila kode belum ada, muncul pesan "kodebarang tidak ditemukan", apakah mau tambah baru ?, tekan yes untuk tambah, tekan no untuk batal.
- c. Input Qty (jumlah beli)
- d. Tekan tap untuk pembayaran, masukkan jumlah uang untuk bayar,bila sisa akan muncul pesan " uang kembali sebesar berapa. e. Klik OK
- f. Alt + f4 untuk keluar program.

Ele Master Transaksi	Retur Laporan		
	Tok Jl.Gading Kidu Telp	o Mutiara al No. 134, Surakarta 5. (0271) 644073	
4/02/2008	6:00:13 PM		00002
No Faktur		Kode Supplier	
Tanggal Bei		Nama Supplier	
Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jml Retur Total Harga
ID NAMA PARANG	HARGA	LUMAN	
	(Press	(COMPANY	1.5 THE THIRDE
	Batal – At + C	Total Jml Retur	Total
Simpen	Batal = Alt + C Iutup	Total Jml Retur	Total
Simpan	G) Lutup	Total Jul Retur	Total

Gambar 6..Layout form Retur Beli

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut :

- a. Isikan no faktur pembelian
- b. Bila kode belum ada, muncul pesan "nofaktur invalid", tekan enter untuk mengulang
- c. Input kodebarang
- d. Bila kode belum ada, muncul pesan "kodebarang tidak ditemukan", apakah mau tambah baru ?, tekan yes untuk tambah, tekan no untuk batal.
- e. Isikan jumlah retur, lalu tekan enter
- f. Tekan simpan (alt + s) untuk simpan data, tekan (alt + c) untuk batal, tekan (alt + f4) untuk keluar program.

G.Form Laporan Barang

Sistem Informa:	si Toko Mutiara - [F ansaksi Retur Lapi	REKAP BARANG] aran				_ 8 ×
8 6	Zoom 100%	-				
						-
	REKAP	BARANG		Did	week - 4414/2000	
	KODE BARANG	NAMA BADANG	HARGA RELL	HARGA IIIAI	STOK	
	00001	FRAME 58	15000	2000	22	
	00002	FRAME3R	7500	10000	32	
	00003	BATU ALKAUN AA	7000	8500	24	_
	00004	BATU ALKAUN AAA	9000	11000	15	
	00005	FUU FILM 36 ASA 200	20000	24000	45	
	00006	FILM KONCA 200	18000	20000	41	
Prose Mar 1						
					Eriday 11 A	Dril 2008
osor . Anang		FT = Pembelian	F2 = Penjualan		rinday, i i A	pm 2008

Gambar 7..Layout form laporan Barang

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut:

Pada menu utama pilih dan klik sub menu utama form laporan barang, maka akan muncul form laporan barang.

H.Laporan Supplier

1100 1100001 11	ransaksi Retur L	aporan		
	Zoom 100%	-		
	REKAR	SUPPLIER		
				Di Cetak : 4/11/2008
	KODE	NAMA SUPPLIER	ALAMAT	TELPON
	SP001	CV. DJAYA GUNA	JL. CENDANA NO. 738	021-987635
	SP002	PT. PRATAMA TEKNIK	JL. PAHLAWAN NO. 235	7625428
	SP002 SP003	PT. PRATAMA TEKNIK FUJI FEM	JL, PAHLAWAN NO. 235 JL, DAAN MOGOT NO. 23 JKT	7625428 021-9876622
	SP002 SP003 SP004	PT. PRATAMA TEKNIK FUJI FEM KONICA	JL, PAHLAWAN NO. 235 JL, DAAN MOGOT NO. 23 JKT JL PEGANOSAAN NO.5 SMO	7625428 021-9876622 021 432121
	SP002 SP003 SP004	PT, PRATAMA TEKNIK FUJI FILM KONICA	JL, PAHLAWAN NO, 235 JL, DAAN MOGOT NO, 23 JKT JL PEGANOSAAN NO 5 SMO	7625428 021-8676622 021 432121
	SP002 SP003 SP004	PT: PRATAMA TEKNK FUJI FLM KONICA	JL, PAHLAWAN NO. 235 JL, DAAN MOGOT NO. 23 JKT JL, PEDANOSAAN NO.5 SMO	7625428 021-9676622 021 432121
	SP002 SP003 SP004	PT. PRATAMA TEKNIK FUJI FEM KONCA	ILI, PAHLAYIAN NO, 235 ILI, DAAN MOOOT NO, 23 JKT ILI PEGANOSAAN NO 5 SMO	7625428 021-9676622 021 432121

Gambar 8. Form laporan Supplier

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut :

Pada menu utama pilih dan klik sub menu utama form laporan supplier, maka akan muncul form laporan supplier.

I. Laporan _Pembelian

\$-							_ 6	
H 4	1 of 1+ 🕨	H = 😂	🖄 100%	▼ Total 10 100	10 of 10			
		REKAI	PEMI	BELIAN				
"TOKO MUTIARA"								
							4/14/2008	
oFaktur	T glF aktur	NamaSupp	Kdb ar ang	NamaBarang	Harg aB eli	Qty	TotalHarga	
03000001								
	03/28/2008	CV. DJAYA	G00001	FRAME 10 R	15,000.00	10	150,000.00	
03000001						10	150,000.00	
03000002								
	03/28/2008	PT. PRATAL	M 00002	FRAME 3 R	7,500.00	15	112,500.00	
	03/28/2008	PT. PRATAI	M00001	FRAME 10 R	15,000.00	5	75,000.00	
03000002						20	187,500.00	
803000003	03/28/2008	ALKALINE	T 00005	FUJI FILM 36 A	20,000.00	20	400,000.00	
k03000003							400,000.00	
03000004								
	03/29/2008	ALKALINE	T 00001	FRAME 10 R	15,000.00	2	30,000.00	
	03/29/2008	ALKALINE	T00002	FRAME 3 R	7,500.00	1	7,500.00	
	03/29/2008	ALKALINE	T 00005	FUJI FILM 36 A	20,000.00	20	400,000.00	
80300004						23	437,500.00	
d see to					1		,	

Gambar 9. Form laporan Pembelian

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut:

Pada menu utama pilih dan klik sub menu utama form laporan pembelian, maka akan muncul form laporan pembelian

J. Laporan _Penjualan

*							-10
H 4	1 of 1 🗼 🕨		100% 💌 Total:7	100% 7	of 7		
			REKAP PE	ENJUAL	AN		
	"TOKO MUTIARA"						
						Di Cetak :	4/14/2008
NoFakturJual	T glF aktur	Kdbarang	NamaBarang	HargaJual	Qty		TotalHar
0803000001							
	03/28/2008	00001	FRAME 10 R	20,000.00	1		20,000.0
	03/28/2008	00003	BATU ALKALIN .	8,500.00	2		17,000.0
					3		37,000.0
0803000002	-	00004		11 000 00			11 000 0
	03/28/2008	00004	BATU ALKALIN,	11,000.00	1		11,000.0
					1		11,000.0
0803000003	-	00001	FRAME 10 R	20.000.00	2		40.000.0
							100000
0203000004					2		40,000.0
	03/30/2008	00001	FRAME 10 R	20,000.00	2		40,000.0
					2		40,000.0
•							

Gambar 10. Form laporan Penjualan

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut :

Pada menu utama pilih dan klik sub menu utama form laporan penjualan, maka akan muncul form laporan penjualan.

K. Retur_Beli

4/14/2008			REK	AP RETUR "TOKO M	UTIARA"	JAN
NoRetur	TgRetur	NoFaktur	NamaBarang	HargaB eli	JmRetur	Total Harga
00001	00000000	0000000000	The ME LOD	16 000 00		16 000 00
00001	03/28/2008	0803000001	FRAME IUR	15,000.00	1	15,000.00
00001					1	15,000.00
00002	03/29/2008	0803000004	FUJI FILM 36 AS A	20,000.00	2	40,000.00
00002				-	2	40,000.00
00003						
00003	03/31/2008	0803000005	FRAME 10 R	15,000.00	2	30,000.00
00003	03/31/2008	0803000005	FRAME 10 R	15,000.00	1	15,000.00
00003					3	45,000.00
	a.				6	100.000.00

Gambar 11. Form laporan Retur Beli

Cara mengoperasikannya adalah sebagai berikut :

Pada menu utama pilih dan klik sub menu utama form laporan Retur Beli, maka akan muncul form laporan Retur Beli.

V. KESIMPULAN

Berdasarkan visual dashboard progam penjualan UKM Mutiara Surakarta yang telah penulis rancang, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

- 1. Penanganan pengolahan data inventori dengan sistem komputer sangat membantu Mutiara Surakarta dalam memperlancar jalannya kerja, karena pengolahan data dapat dilakukan secara cepat dan efisien.
- 2. Lebih meningkatkan efisiensi kerja.
- 3. Menjamin keamanan dan kerapihan datadata yang dibutuhkan.
- 4. Untuk membantu pengolahan data barang agar lebih mudah, cepat dan efisien, dengan berbagai pertimbangan maka penulis menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0

Referensi

- Firdaus, 2015, *Proyek Unik Visual Basic 6.0*, Palembang : Penerbit Maxicom.
- Hear Talip, 2013, *Aplikasi Inventori Contro Dengan Microsoft Visual Basic*, PT.Elex Media Komputindo, Jakarta.
- M.Agus J.Alam, 2015, Pemrograman Database Visual Basic dalam SQL Server 7.0.
- Yuswanto, Pemrograman Client Server Microsoft Visual Basic 6.0, jilid 2, Penerbit PT .Prestasi Pustaka.
- Yuswanto, Pemrograman Client Server Microsoft Visual Basic 6.0, jilid 1, Penerbit PT .Prestasi Pustaka.