

---

# Sistem Informasi Persediaan Barang pada PT. Kharisma Berlian Niaga

Irsan<sup>1</sup>, Hairiah<sup>2</sup>

STMIK IBBI

Jl. Sei Deli No. 18 Medan, Telp. 061-4567111 Fax. 061-4527548

Email: alexus\_c001boy@yahoo.com

## Abstrak

*PT. Kharisma Berlian Niaga merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan dan jasa yang meliputi penjualan sepeda motor. PT. Kharisma Berlian Niaga ini masih menggunakan sistem manual yaitu semua transaksi penjualan dan persediaan barang dicatat oleh staf perusahaan ke dalam buku laporan sehingga data yang dihasilkan kurang akurat dan kurang efisien. Dalam tugas akhir ini akan merancang suatu sistem usulan yang diberi nama sistem informasi persediaan barang yang bersifat komputerisasi yang dirancang dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 untuk pembuatan kode-kode pemrogramannya. Sedangkan untuk penanganan database peneliti menggunakan format access 2007. Untuk menampilkan laporan peneliti menggunakan seagate Crystal Report 8.0. Dari hasil penelitian adalah dirancangnya sistem informasi persediaan barang yang mempunyai kelebihan yaitu dapat menghasilkan informasi tentang data barang dengan cepat. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi, pihak PT, Kharisma Berlian Niaga akan memperoleh kemudahan yang didapatkan dari sistem tersebut terutama meminimumkan kesalahan dalam hal penginputan persediaan barang.*

*Kata Kunci: Sistem Informasi, Persediaan Barang*

## Abstract

*PT. Kharisma Berlian Niaga is one company that is engaged in sales and services includes sales of motorcycles, PT. Kharisma Berlian Niaga is still using manual systems that all sales and inventory transactions recorded by staff into the company 'book reports that the data generated are less accurate and less efficient. In this final project will design a proposed system called information systems are computerized inventory designed with Visual Basic 6.0 programming language for the creation pemrogramannya codes, while the authors use for handling database access 2007 format. To display the authors report using Seagate Crystal Report 8.0. From the research was designed the inventory information system has the advantage that it can yield information about the data items quickly. With the computerized system, the PT, Kharisma Berlian Niaga will acquire convenience gained from the system, especially to minimize errors in the lawyer's input supplies.*

*Keywords: Information Systems, Inventory*

## 1. Pendahuluan

Sistem persediaan barang dagang merupakan suatu hal yang sangat penting. Salah satu fungsi sistem persediaan adalah untuk mengetahui data dan daftar barang yang tersedia pada suatu perusahaan. Sistem persediaan perlu dibuat untuk mengetahui semua data yang berkaitan dengan persediaan barang dagangan agar dapat di awasi, diketahui fakta yang sebenarnya dan dapat dipertanggungjawabkan. Mengingat luasnya permasalahan yang berkaitan dengan pemanfaatan *web* untuk mendukung pemasaran produk ini maka peneliti merasa perlu untuk membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini, yaitu antara lain:

- a. Sistem komputerisasi yang dibuat sesuai dengan kebutuhan dan mudah dalam pengoperasiannya.
- b. Informasi yang ditampilkan adalah laporan persediaan dan database di PT. Kharisma Berlian Niaga baik dalam proses penyimpanan data maupun pemrosesan data itu sendiri.

## 2. Metodologi Penelitian

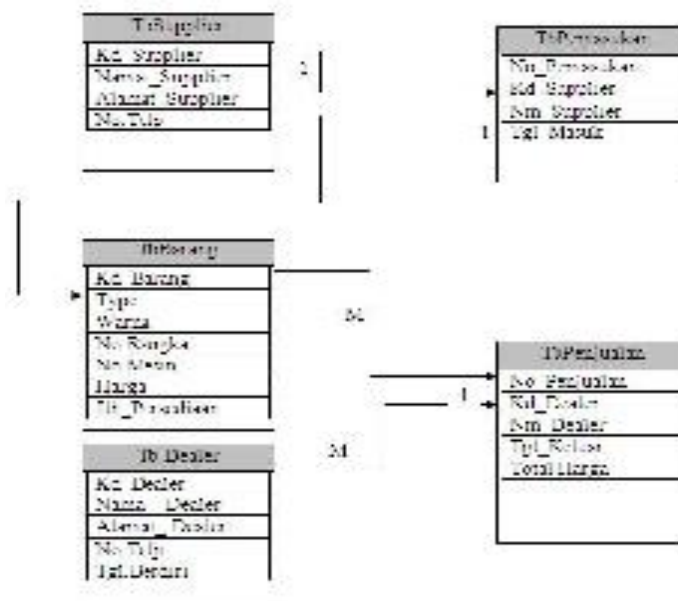
Berdasarkan hasil analisa terhadap sistem informasi persediaan barang dagang pada PT. Kharisma Berlian Niaga saat ini menggunakan sistem semi komputerisasi seperti menggunakan aplikasi Microsoft word ataupun Microsoft Excel, sehingga pekerjaan yang dilakukan memakan waktu dan kegiatan pengolahan data yang dilakukan kurang efektif. Contoh form yang digunakan adalah Formulir Pesanan Barang, untuk mengatasi masalah ini, maka sistem informasi persediaan barang dagang yang diusulkan adalah sistem komputerisasi menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan database Microsoft Acces.

Untuk menghasilkan sistem informasi yang diinginkan maka proses perancangan yang terdiri dari beberapa langkah yaitu :

1. Perancangan DFD (*Data Flow Diagram*).
-

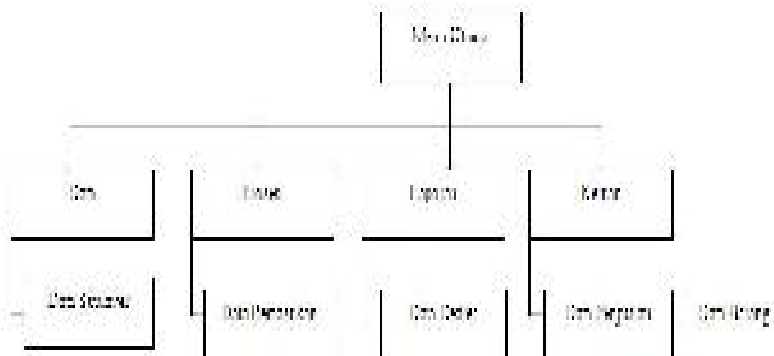


**Relasi Tabel**



Gambar 3 Relasi Tabel

**Site Map**



Gambar 4 Site Map

**Rancangan Database**

Nama Database : DbPersediaan  
 Nama Tabel : TbSupplier  
 Field Key : Kd\_Supplier

Tabel 1. Tabel Supplier

Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
Kd_Supplier	Varchar	7	Kd_Supplier
Nama_Supplier	Char	35	Nama_Supplier
Alamat	Char	45	Alamat_Supplier
No.Telp	Char	16	No.Telp

Nama Database : DbPersediaan  
 Nama Tabel : TbPemasukan  
 Field Key : No\_Pemasukan

Tabel 2. Tabel Pemasukan

Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
No_Pemasukan	Number	5	No_Pemasukan
Kd_Supplier	Text	5	Kd_Supplier

---

Nm_Supplier	Text	45	Nm_Supplier
Nama Database	: DbPersediaan		
Nama Tabel	: TbDealer		
Field Key	: Kd_Dealer		

Tabel 3. Tabel Dealer

Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
Kd_Dealer	Number	5	Kd_Dealer
Nama	Text	35	Nama
Alamat	Text	45	Alamat
No.Telp	Text	12	No.Telp
Tgl_Berdiri	Date	8	Tanggal Berdiri

Nama Database : DbPersediaan  
 Nama Tabel : TblPenjuala  
 Field Key : No\_Penjualan

Tabel 4. Tabel Penjualan

Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
No_Faktur	Varchar	6	No_Penjualan
Kd_Dealer	Char	6	Kd_Dealer
Nm_Dealer	Char	45	Nama Dealer

Nama Database : DbPersediaan  
 Nama Tabel : TbBarang  
 Field Key : Kd\_Barang

Tabel 5. Tabel Barang dagang

Nama Field	Tipe	Ukuran	Keterangan
Kd_Barang	Number	5	Kd_Barang
Type	Text	35	Type
Warna	Text	35	Warna
Jumlah	Number	Long Int	Jumlah
Harga	Currency	4	Harga

### Rancangan Layar

Form menu login berfungsi sebagai security program dengan user.



Gambar 5. Tampilan Menu Login

### Tampilan Menu Utama

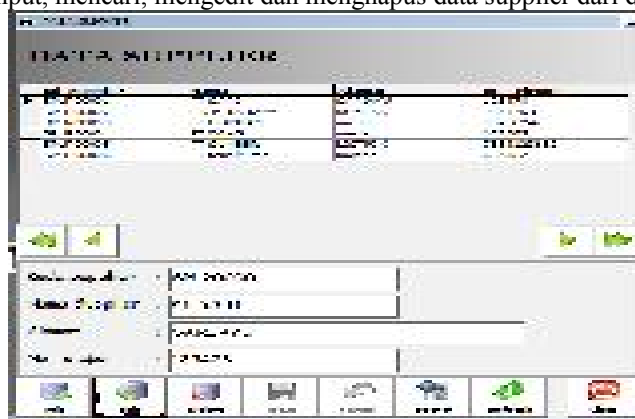
Form menu utama berfungsi sebagai tampilan awal anantara user dengan sistem program.



Gambar 6. Tampilan Menu Utama

**Tampilan Input Data Supplier**

Form ini berfungsi untuk input, mencari, mengedit dan menghapus data supplier dari database program.



Gambar 7. Tampilan Input Data Supplier

**Tampilan Input Data Pemasukan Barang**

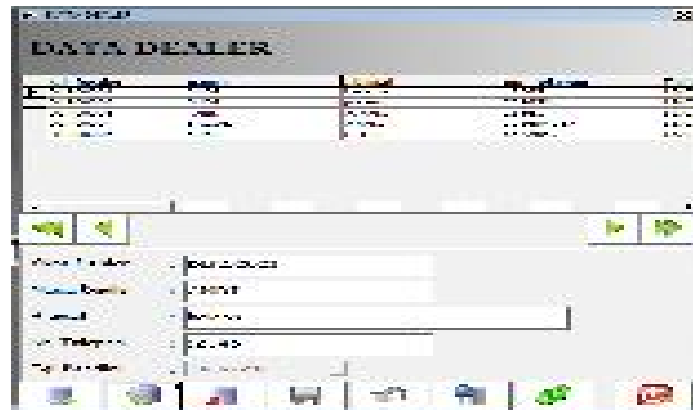
Form ini berfungsi untuk input, mencari, mengedit dan menghapus data persediaan masuk dari database program.



Gambar 8. Tampilan Input Data Permasukan Barang

**Tampilan Input Data Dealer**

Form ini berfungsi untuk input, mencari, mengedit dan menghapus data dealer dari database program.



Gambar 9. Tampilan Input Data Dealer

### Tampilan Input Data Penjualan Barang

Form ini berfungsi untuk input, mencari, mengedit dan menghapus data penjualan barang dari database program.



Gambar 10. Tampilan Input Data Penjualan Barang

### Tampilan Input Data Barang

Form ini berfungsi untuk input, mencari, mengedit dan menghapus data barang dari database program.



Gambar 11. Tampilan Input Data Barang

### Tampilan Laporan Data Supplier

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan laporan data supplier.

**PT. KILASMA BERLIAN NIAGA**

TABEL DATA SUPPLIER

Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Alamat Telepon
000001	PT. ABC	Jakarta	021-1234
000002	PT. DEF	Surabaya	031-5678
000003	PT. GHI	Medan	061-9012
000004	PT. JKL	Bandung	022-3456
000005	PT. MNO	Yogyakarta	0271-7890

Gambar 12. Tampilan Laporan Data Supplier

**Tampilan Laporan Data Pemasukan Barang**

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan laporan data pemasukan Barang,

**PT. KILASMA BERLIAN NIAGA**

TABEL DATA PEMASUKAN BARANG

No. Dokumen	Tgl. Dokumen	No. Faktur	Tgl. Faktur	No. Faktur	Tgl. Faktur	No. Faktur	Tgl. Faktur	No. Faktur	Tgl. Faktur
000001	2023-10-01	000001	2023-10-01	000001	2023-10-01	000001	2023-10-01	000001	2023-10-01
000002	2023-10-02	000002	2023-10-02	000002	2023-10-02	000002	2023-10-02	000002	2023-10-02
000003	2023-10-03	000003	2023-10-03	000003	2023-10-03	000003	2023-10-03	000003	2023-10-03
000004	2023-10-04	000004	2023-10-04	000004	2023-10-04	000004	2023-10-04	000004	2023-10-04
000005	2023-10-05	000005	2023-10-05	000005	2023-10-05	000005	2023-10-05	000005	2023-10-05

Gambar 13. Tampilan Laporan Data Pemasukan Barang

**Tampilan Laporan Data Dealer**

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan laporan data dealer.

No	Nama Dealer	Alamat	No Telp	Email
1	PT. KEMANGSA BERDAKAR KEMALA	Jl. Raya No. 123	0812 3456 7890	info@kemangsa.com
2	PT. KEMANGSA BERDAKAR KEMALA	Jl. Raya No. 123	0812 3456 7890	info@kemangsa.com
3	PT. KEMANGSA BERDAKAR KEMALA	Jl. Raya No. 123	0812 3456 7890	info@kemangsa.com
4	PT. KEMANGSA BERDAKAR KEMALA	Jl. Raya No. 123	0812 3456 7890	info@kemangsa.com

Gambar 14. Tampilan Laporan Data Dealer

**Tampilan Laporan Data Penjualan Barang**

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan laporan data penjualan barang.

No	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total	No Faktur	No Faktur	No Faktur	No Faktur	No Faktur	No Faktur
1	Barang A	10	100000	1000000	1	1	1	1	1	1
2	Barang B	20	200000	4000000	2	2	2	2	2	2
3	Barang C	30	300000	9000000	3	3	3	3	3	3
4	Barang D	40	400000	16000000	4	4	4	4	4	4

Gambar 15. Tampilan Laporan Data Penjualan Barang



### Tampilan Laporan Data Barang

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan laporan data persediaan barang.

Kategori Barang	Kategori	Harga	Terdapat Persediaan
MEKONG	MEKONG	Rp.2.000.000	22
MEKONG	MEKONG	Rp.4.000.000	22
MEKONG	MEKONG	Rp.4.000.000	22
MEKONG	MEKONG	Rp.11.000.000	22
MEKONG	MEKONG	Rp.11.000.000	22

Gambar 16. Tampilan Laporan Persediaan Barang

### 3. Kesimpulan

Pengolahan data persediaan barang dagang yang dilakukan secara semi komputerisasi kurang efektif dan efisien mengolah data. Sistem yang menggunakan komputer jauh lebih teliti dan lebih banyak memberikan manfaat bagi si pemakai karena dapat menghemat waktu dalam mengerjakan suatu pengolahan data yang akan diselesaikan dengan cepat dan penuh dengan ketelitian. Belum adanya penggunaan suatu sistem yang telah terprogram maka dapat dirasakan pengolahan data surat sangat terasa lambat dan kurang teliti. Dengan adanya sebuah sistem yang telah terprogram yang telah dibuat ini, maka diharapkan dalam pengolahan data persediaan barang dagangan yang ada dapat dilakukan dengan tepat waktu.

### Daftar Pustaka

- [1] Abdul Razaq., 2003, *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6,0*, INDAH, Yogyakarta.
- [2] Kanneth E. Kendall and Julie E. Kendall, 2003, *"Analisis Perancangan Sistem"*, PT. Phehallindo, Jakarta.
- [3] Jogyanto Hartono, 1997, *"Pengenalan Komputer"*, ANDI, Yogyakarta, 1999.
- [4] Husni Iskandar Pohan dan K. Saiful Bahri, *"Pengantar Perancangan Sistem"*, Erlangga, Jakarta.
- [5] Parapat Gultom, Ph. D dan P. Natalie, MM, Diktat *"Sistem Informasi Manajemen"*, Universitas Sumatera Utara.
- [6] Wiryanto Dewantoro, 2001, *"Aplikasi Sain dan Teknik dengan Visual Basic 6.0"*, Elex Media Komputindo, Jakarta.

