
Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Pada PT. Anugrah Lestari Medan

Marwa Halim¹⁾, Chalvin Eko²⁾

STMIK IBBI

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

e-mail : marwa127@yahoo.com¹⁾, chalvin_23@yahoo.com²⁾

Abstrak

PT. Anugrah Lestari Medan adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi sepatu. Perusahaan ini dalam melaksanakan sistem pencatatan persediaan bahan baku masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan datanya, sehingga masih lambat dalam penyajian informasinya serta sering tidak akurat. Persediaan adalah salah satu asset atau sumber pendapatan bagi perusahaan terutama untuk perusahaan. Oleh sebab itu perusahaan harus dapat mengontrol persediaan barang dagangnya dengan baik dan benar. Salah satu cara yang dapat digunakan oleh perusahaan dalam melakukan proses pengontrolan persediaan barangnya. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem informasi yang baru yang dapat digunakan untuk mengolah data persediaan bahan baku berbasis komputerisasi sehingga informasi dapat diperoleh dengan cepat dan akurat.

Kata kunci: Sistem Informasi, persediaan bahan baku

Abstract

The PT. Anugrah Lestari Medan is once a government was move into shoes production. This government into doing progres system stock was using manual system in mix of date, so too late for information result and always not objective. Stock is once asset or resource must can control material stock of good and consistent. Once prosedure can using stock material into progress material control, because of that, need a new information system are using manipulation stock date have computer basic so information can got with fast and objective.

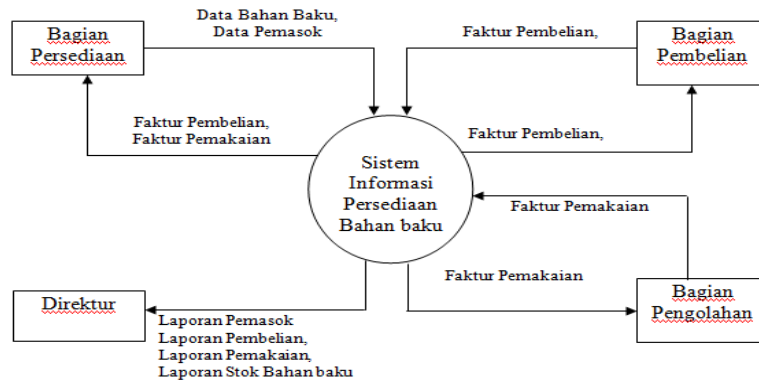
Keywords: Information System, material stock

1. Pendahuluan

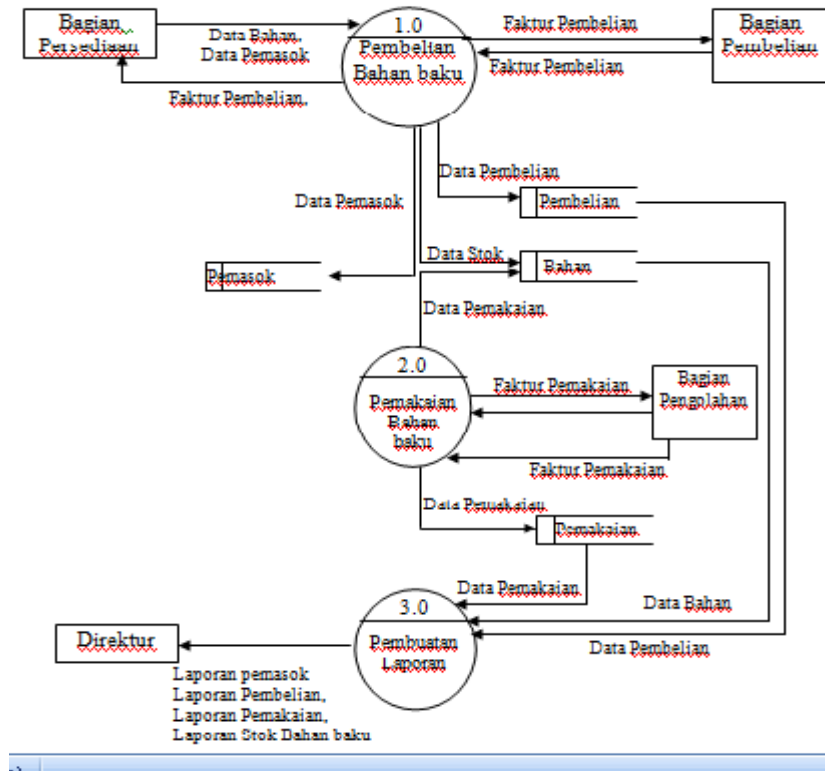
Pada masa sekarang ini perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan sudah semakin maju, terutama dalam bidang teknologi. Banyak alat yang tercipta untuk mendukung sistem informasi pada saat sekarang ini seperti komputer, telepon, fax, dan lain-lain. Oleh sebab itu banyak perusahaan pada masa sekarang ini telah memanfaatkan alat-alat tersebut untuk mendukung sistem kerja perusahaan.

PT. Anugrah Lestari Medan adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi sepatu. Perusahaan ini dalam melaksanakan sistem pencatatan persediaan bahan baku masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan datanya, sehingga masih lambat dalam penyajian informasinya serta sering tidak akurat. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem yang baru yang dapat digunakan untuk mengolah data persediaan bahan baku berbasis komputerisasi sehingga informasi dapat diperoleh dengan cepat dan akurat.

2. Perancangan Sistem



Gambar 1. Diagram konteks sistem usulan



Gambar 2. DFD Level 0 sistem usulan

Untuk merancang sistem yang baik dan terstruktur dibutuhkan basis data (*database*). Adapun struktur basis data yang digunakan ada sebanyak 4 tabel.

Tabel 1. Struktur Tabel Pemasok

No.	Field Name	Tyoe	Size
1	KdPemasok	Text	10
2	Nama	Text	40

3	Alamat	Text	50
4	Telp	Text	20
5	Kontak	Text	40

Tabel 2. Struktur Tabel Bahan

No.	Field Name	Type	Size
1	KdBahanBaku	Text	10
2	Nama	Text	40
3	Satuan	Text	20
4	Stok	Integer	Long Integer

Tabel 3. Struktur Tabel Pembelian

No.	Field Name	Type	Size
1	NoFak	Text	10
2	KdBahanBaku	Text	10
3	KdPemasok	Text	10
4	Tanggal	Date/Time	Short Date
5	Harga	Currency	Currency
6	Jumlah	Integer	Long Integer
7	Total	Currency	Currency

Tabel 4. Struktur Tabel Pemakaian

No.	Field Name	Type	Size
1	NoFak	Text	10
2	KdBahanBaku	Text	10
3	Tanggal	Date/Time	Short Date
4	Harga	Currency	Currency
5	Jumlah	Integer	Long Integer
6	Total	Currency	Currency

Setelah melakukan perancangan basis data maka dilanjutkan dengan perancangan halaman utama dan bagian lain yang terlibat seperti gambar 3 sampai gambar 11.



Gambar 3. Rancangan Form Main

Form Bahan Baku

Kode Bahan

Nama Bahan

Satuan

Diskon

Stok

	Kode Bahan	Nama Bahan	Satuan	Stok	Diskon
▶	CB001	Paku	Kg	50	10%
	CB002	Cat	Kg	100	0
	CB003	Kuas	Biji	20	15%
*					

1 of 3

Gambar 4. Rancangan Form Bahan Baku

Form Data Pemasok

Kode Pemasok

Nama Pemasok

Alamat

Telp

Kontak Person

	Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Telp	kontak Person
▶	PS001	Toko Setia	Medan	4155566	Budi
	PS002	Toko Indah	Medan	6619888	Awie
	PS003	CV. Sinar	Medan	4556666	Susie
*					

1 of 3

Gambar 5. Rancangan Form Data Pemasok

Form Pembelian Bahan

No. Faktur Tanggal

Kode Pemasok

Nama Pemasok

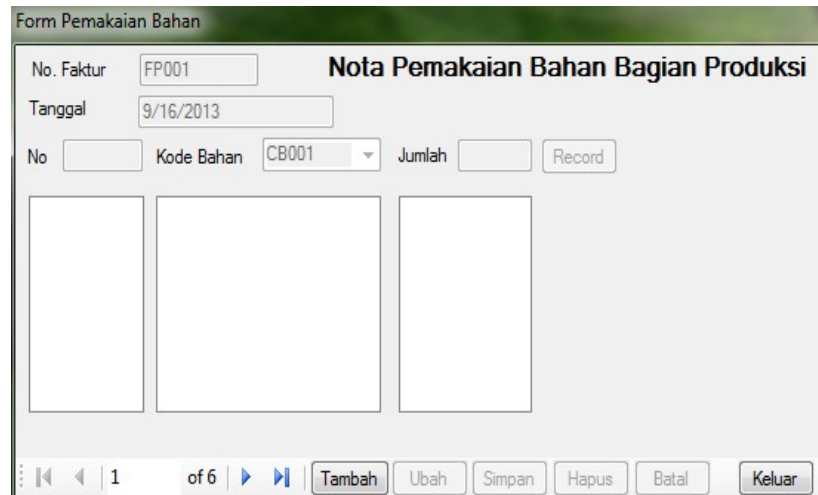
No Kode Bahan Harga Beli Jumlah

	No	Kode Bahan	Harga Beli	Jumlah	Total

Total Seluruhnya

1 of 5

Gambar 6. Rancangan Form Pembelian Barang



Form Pemakaian Bahan

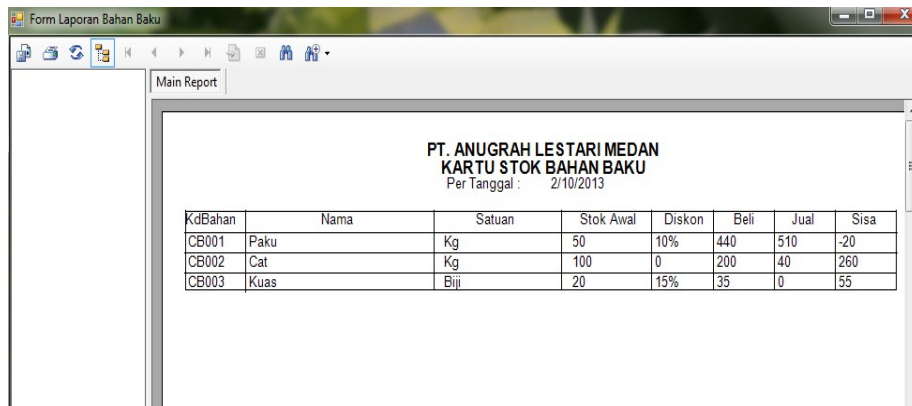
No. Faktur **Nota Pemakaian Bahan Bagian Produksi**

Tanggal

No Kode Bahan Jumlah

1 of 6

Gambar 7. Rancangan Form Pemakaian Bahan



PT. ANUGRAH LESTARI MEDAN
KARTU STOK BAHAN BAKU
Per Tanggal : 2/10/2013

KdBahan	Nama	Satuan	Stok Awal	Diskon	Beli	Jual	Sisa
CB001	Paku	Kg	50	10%	440	510	-20
CB002	Cat	Kg	100	0	200	40	260
CB003	Kuas	Biji	20	15%	35	0	55

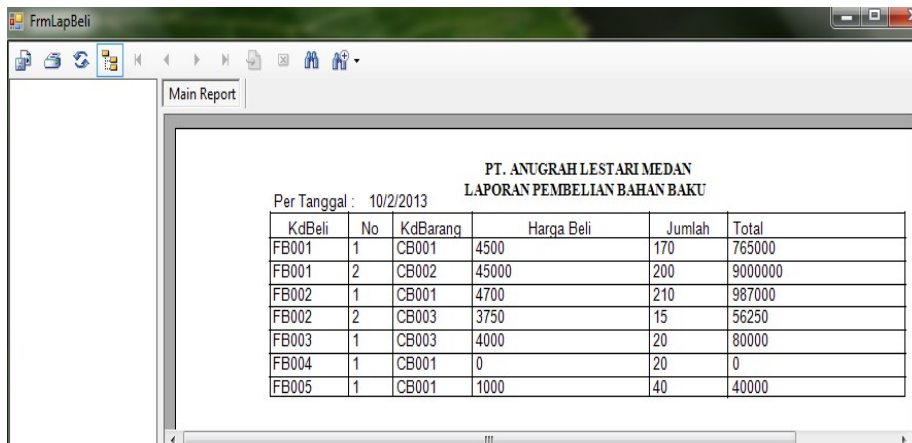
Gambar 8. Rancangan Laporan Stok Bahan Baku



PT. ANUGRAH LESTARI MEDAN
LAPORAN DAFTAR NAMA PEMASOK
Per Tanggal : 10/2/2013

Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Telp	Kontak
PS001	Toko Setia	Medan	4155566	Budi
PS002	Toko Indah	Medan	6619888	Awie
PS003	CV. Sinar	Medan	4556666	Susie

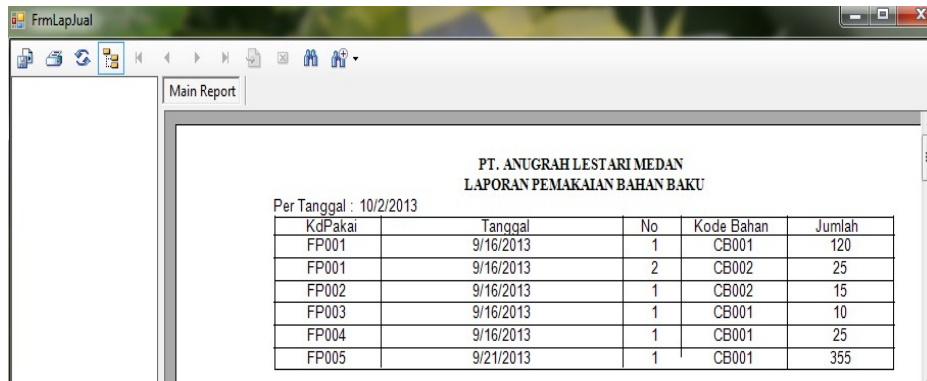
Gambar 9. Rancangan Laporan Daftar Nama Pemasok



PT. ANUGRAH LESTARI MEDAN
LAPORAN PEMBELIAN BAHAN BAKU
Per Tanggal : 10/2/2013

KdBeli	No	KdBarang	Harga Beli	Jumlah	Total
FB001	1	CB001	4500	170	765000
FB001	2	CB002	45000	200	9000000
FB002	1	CB001	4700	210	987000
FB002	2	CB003	3750	15	56250
FB003	1	CB003	4000	20	80000
FB004	1	CB001	0	20	0
FB005	1	CB001	1000	40	40000

Gambar 10. Rancangan Laporan Pembelian Bahan Baku



KdPakai	Tanggal	No	Kode Bahan	Jumlah
FP001	9/16/2013	1	CB001	120
FP001	9/16/2013	2	CB002	25
FP002	9/16/2013	1	CB002	15
FP003	9/16/2013	1	CB001	10
FP004	9/16/2013	1	CB001	25
FP005	9/21/2013	1	CB001	355

Gambar 11. Rancangan Laporan Pemakaian Bahan Baku

4. Kesimpulan

Setelah melakukan uji coba dengan rancangan sistem baru ini maka laporan yang dihasilkan dapat disesuaikan dengan keinginan pengguna dengan hasil laporan yang terdiri dari Laporan Stok Bahan Baku, Laporan Daftar Nama Pemasok, Rancangan Laporan Pembelian Bahan Baku dan Laporan Pemakaian Bahan Baku. Dengan menggunakan DFD, ERD dan dilanjutkan dengan flowchart program sehingga akan menghasilkan sebuah sistem yang efektif dan efisien dalam beraktivitas.

Daftar Pustaka

- [1.] Hartono, J., 2005, Pengenalan Komputer, Penerbit Andi Yogyakarta, Yogyakarta.
- [2.] Longkutoy, John L., 2006, Dasar-Dasar Programming, Penerbit Mutiara Sumber Widya, Jakarta.
- [3.] Madcoms, 2004, Database Visual Basic .Net dengan SQL Server 2000 dan Crystal Reports, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- [4.] Mcleod, R., 2007, Sistem Informasi Manajemen, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- [5.] Teguh Erawati dan Sunarto, 2002, Pengantar Akuntansi, Penerbit BPFE-UGM, Yogyakarta.
- [6.] Wilkinson, 2003, Konsep dan Perancangan Sistem Informasi, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.

