

RANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI LOGISTIK DI PT. COCA COLA SERANG

Masum¹, Rizki Fatullah², Ely Nuryani³

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Banten Jaya

Jl. Ciwaru Raya II No. 73 Warung Pojok Kota Serang Banten

E-mail: masum@unbaja.ac.id¹, rizkifath@unbaja.ac.id², elynuryani@unbaja.ac.id³

ABSTRACT

A reliable system in the company said, if the system is able to provide consumers with good quality. In addition the safety to humans and the equipment installed from the possibility of interference while the system reliability is also a requirement of a system in the company. Procurement of goods in PT. Coca-Cola is to know and understand the stock movement report (SMR) by making a request (consumer data) and with the documents submitted to the shipper. Then be made to the report. Procurement process from start stock movement report (SMR) with (consumer data) and (data placement) there will be good cooperation, so as to create mutual benefits and minimize the losses that will happen, but still there are constraints such as the accumulation of data, so that often there is less precision in data input goods, and Warehouse data which can lead to duplicate data. Problem-solving process procurement of goods, can be improved by optimizing the schedule of the procurement process, increase effectiveness and efficiency in the procurement process and create an SMR report timely and accurate.

Keywords: Stock Movement Report, Consumer Data, Accurate.

Pendahuluan

Pada akhir-akhir ini perkembangan dunia industri dan teknologi informasi sangat berkembang pesat. Hal ini disebabkan oleh tingginya kebutuhan masyarakat serta dorongan kesadaran masyarakat yang meningkat pesat akan pentingnya sebuah informasi. Selain itu dukungan dari dunia teknologi tidak kalah berkembangnya yang juga turut mendorong kemajuan teknologi informasi tersebut. Di Indonesia banyak sekali perusahaan industri yang berdiri. Karena banyaknya kebutuhan masyarakat terhadap suatu barang salah satu contoh, PT.Coca-cola sebagai pemasok minuman ringan yang cukup besar di Indonesia karena banyaknya permintaan barang oleh konsumen. PT. Coca-cola sebagai pemasok minuman yang cukup besar dituntut mampu memenuhi kebutuhan konsumen di kota serang dan sekitarnya. Oleh sebab itu PT. Coca-cola memberikan yang terbaik bagi konsumennya.

Dari sistem pelayanan di PT.Coca-cola sudah terkomputerisasi menggunakan sistem administrasi logistik dalam proses pengadaan barang. Prosesnya berupa pendistribusian barang (semua jenis produk coca-cola), kepada outlet (pemesan) dengan menggunakan ROAM (Reality

ontime accuracy mobile) sampai dengan penginputan data di bagian administrasi logistik dan pembuatan laporan.

Dari pengamatan tersebut penulis menemukan beberapa kekurangan dari sistem yang selama ini digunakan oleh PT.Coca-cola. Dimana kekurangan tersebut adalah sering terjadinya kesalahan input dalam memasukan data barang , input data outlet dan input data gudang. Kekurangan tersebut karena adanya data yang rangkap dan tidak adanya laporan data stock pengaruh produk masuk, laporan data stock pengaruh produk keluar, laporan penerimaan produk dan laporan pengeluaran produk.

Metode Penelitian

Dalam pengumpulan data yang digunakan untuk analisa sistem ini, penulis menggunakan metode dan teknik yang biasa umum lakukan untuk hasil objek penelitian yang digunakan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini adalah :

- 1). Studi Lapangan
 - a) Observasi, yaitu teknik pengumpulan data dengan cara pengamatan dan penelitian terhadap obyek yang yang diselidiki dilapangan.
 - 2) Wawancara, yaitu teknik pengumpulan data dengan cara tanya jawab langsung dan sistematis kepada orang yang mengetahui tentang permasalahan yang sedang diamati untuk menyakinkan hal-hal kegiatan observasi yang telah dilakukan.
 - 3) Studi Literatur

Pada metode ini penulis melakukan perncarian, pembelajaran berbagai macam literatur dan buku-buku dari berbagai sumber, baik dari luar maupun dari dalam instansi yang berkaitan.

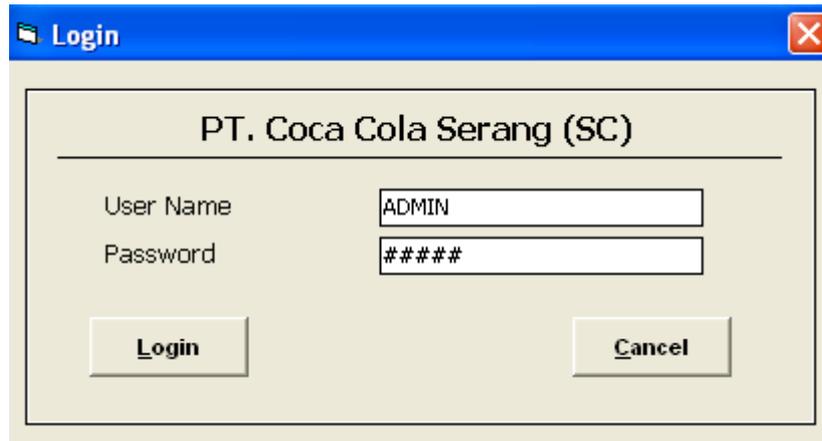
Hasil dan Pembahasan

Sistem Informasi administrasi logistik telah mengalami uji coba dan di PT. Coca Cola Serang (SC), hasil dari uji coba sesuai dengan yang diharapkan.

Prosedur Operasional

Dalam mengoperasikan *Program Sistem* administrasi logistik memilki prosedur sebagai berikut :

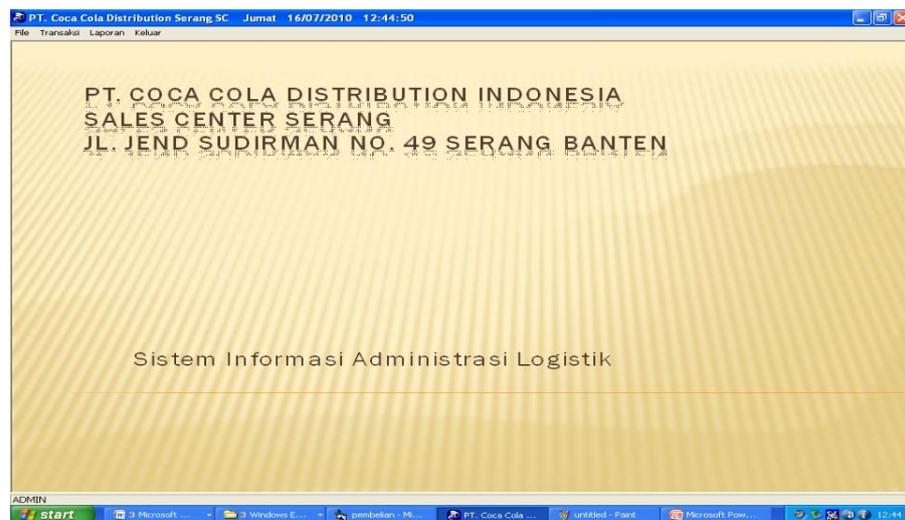
- (1). Pastikan sistem komputer sudah siap dioperasikan dengan benar
- (2). Nyalakan komputer sesuai dengan standar yang telah di tentukan
- (3). Pilih Star – Program – Pilih Sistem Informai Logistik
- (4). Setelah Tampil Layar Masukan Nama User dan Password Anda Seperti pada gambar berikut :



The image shows a standard Windows-style login dialog box. The title bar is blue and contains the text 'Login' and a close button. The main area has a light beige background. At the top, it says 'PT. Coca Cola Serang (SC)'. Below this, there are two input fields: 'User Name' with the text 'ADMIN' and 'Password' with '#####'. At the bottom, there are two buttons: 'Login' and 'Cancel'.

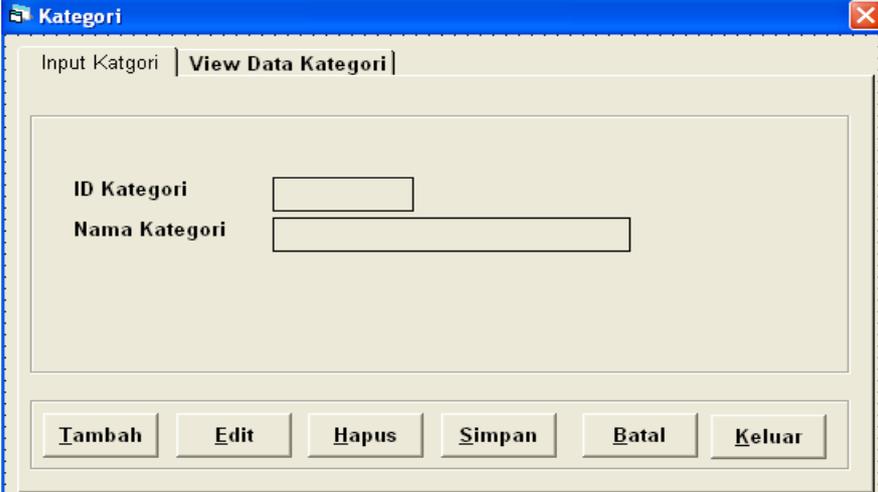
Gambar 1
Form Login

- (5). Akan tampil layar Menu Utama, di menu utama akan tampil sub menu-sub menu file, master, transaksi, cetak, keluar untuk melakukan pengolahan data seperti gambar dibawah ini :



Gambar 2
Form Menu Utama

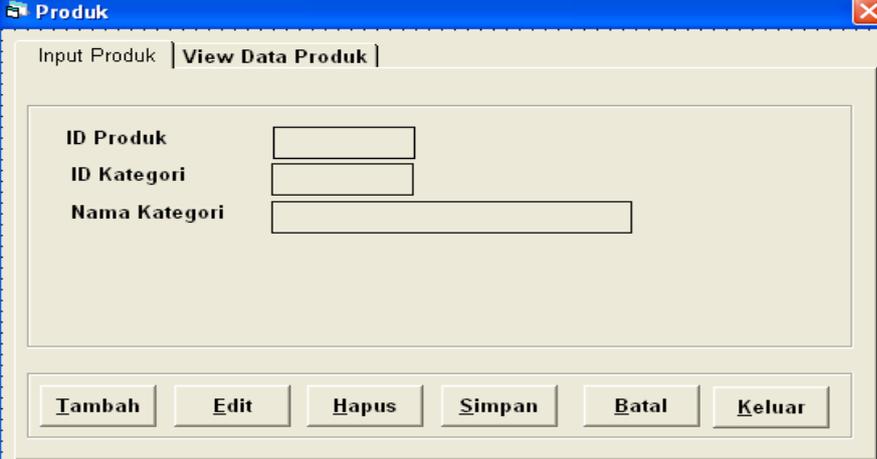
(6). Dari menu Master > Kategori maka akan tampil form Kategori :



The screenshot shows a software window titled "Kategori". At the top, there are two tabs: "Input Katgori" and "View Data Kategori". The "View Data Kategori" tab is selected. The main area of the window contains two input fields: "ID Kategori" and "Nama Kategori". Below the input fields, there is a row of six buttons: "Tambah", "Edit", "Hapus", "Simpan", "Batal", and "Keluar".

Gambar 3
Form Menu Kategori

(7). Dari menu Master > Produk maka akan tampil form Produk:



The screenshot shows a software window titled "Produk". At the top, there are two tabs: "Input Produk" and "View Data Produk". The "View Data Produk" tab is selected. The main area of the window contains three input fields: "ID Produk", "ID Kategori", and "Nama Kategori". Below the input fields, there is a row of six buttons: "Tambah", "Edit", "Hapus", "Simpan", "Batal", and "Keluar".

Gambar 4
Form Menu Produk

- (8). Dari menu Transaksi > Produk Masuk maka akan tampil form Produk Masuk :

Gambar 5
Form Menu Produk Masuk

- (9). Dari menu Transaksi > Produk Keluar maka akan tampil form Produk Keluar:

Gambar 6
Form Produk Keluar

- (10). Dari menu Laporan > Laporan Stok Pengaruh Produk Masuk maka akan tampil Laporan Stok Pengaruh Produk masuk:

PT. COCA COLA DISTRIBUTION INDONESIA
Sales Center Serang
Jl. Jend. Sudirman 49 Serang 42118

Laporan Stok Pengaruh Produk Masuk

Tanggal : 27 Juli 10

<i>Kategori</i>	<i>ID Produk</i>	<i>Deskripsi</i>	<i>Stok Awal</i>	<i>Qty Masuk</i>	<i>Stok Akhir</i>	<i>Unit</i>
Kemasan 193 ml	0718	X24 Coke	900	200	1.100	<i>Pcs</i>
Kemasan 200 ml	0076	X24 Sprite	1800	150	1.950	<i>Pcs</i>
	0712	x24coke	0	500	500	<i>Pcs</i>

Serang, 27-Jul-2010
Warehouse Manager,

Toyo Kasno

Gambar 7

Laporan Stok Pengaruh Produk Masuk

- (11). Dari menu Laporan > Laporan Stok Pengaruh Produk Keluar maka akan tampil Laporan Stok Pengaruh Produk Keluar:

PT. COCA COLA DISTRIBUTION INDONESIA
Sales Center Serang
Jl. Jend. Sudirman 49 Serang 42118

Laporan Stok Pengaruh Produk Keluar

Tanggal : 27 Juli 10

<i>Kategori</i>	<i>ID Produk</i>	<i>Deskripsi</i>	<i>Stok Awal</i>	<i>Qty Keluar</i>	<i>Stok Akhir</i>	<i>Unit</i>
Kemasan 193 ml	0718	X24 Coke	900	100	800	<i>Pcs</i>
Kemasan 200 ml	0076	X24 Sprite	1.950	200	1.750	<i>Pcs</i>

Serang, 27-Jul-2010
Warehouse Manager,

Toyo Kasno

Gambar 8

Laporan Stok Pengaruh Produk Keluar

(12). Dari menu Laporan > Laporan Produk Masuk maka akan tampil Laporan produk masuk:

PT. COCA COLA DISTRIBUTION INDONESIA
Sales Center Serang
Jl. Jend. Sudirman 49 Serang 42118

Laporan Produk Masuk					
Tgl Cetak : 27 Jul 2010					
Dari : 01-07-2009 s.d. 27-07-2010					
Hal. : 1					
<i>Kategori</i>	<i>Delivery No.</i>	<i>ID Produk</i>	<i>Deskripsi</i>	<i>Qty Masuk</i>	<i>Unit</i>
Kemasan 193 ml					
	CB-0710001	0718	X24 Coke	1.000	Pcs
	450215	0718	X24 Coke	200	Pcs
Kemasan 200 ml					
	CB-0710001	0076	X24 Sprite	2.000	Pcs
	450215	0076	X24 Sprite	150	Pcs
	CBT142536	0712	x24coke	500	Pcs
Serang, 27-Jul-2010 Warehouse Manager,					
<u>Toyo Kasno</u>					

Gambar 9
Laporan Produk Masuk

PT. COCA COLA DISTRIBUTION INDONESIA
Sales Center Serang
Jl. Jend. Sudirman 49 Serang 42118

Laporan Produk Keluar						
Tgl Cetak : 27 Jul 2010						
Dari : 01-07-2010 s.d. 27-07-2010						
Hal. : 1						
<i>Kategori</i>	<i>No. Transaksi</i>	<i>ID Produk</i>	<i>Deskripsi</i>	<i>Qty Keluar</i>	<i>Unit</i>	<i>J. Transaksi</i>
Kemasan 193 ml						
	1245	0718	X24 Coke	100	Pcs	
	45012	0718	X24 Coke	100	Pcs	
Kemasan 200 ml						
	1245	0076	X24 Sprite	200	Pcs	
	45012	0076	X24 Sprite	200	Pcs	
Serang, 27-Jul-2010 Warehouse Manager,						
<u>Toyo Kasno</u>						

Gambar 10
Laporan Produk Keluar

PT. COCA COLA DISTRIBUTION INDONESIA
 Sales Center Serang
 Jl. Jend. Sudirman 49 Serang 42118

**Laporan Pergerakan Stok
 (Stock Movement Report)**
 Bulan JULI 2010

Tanggal Transaksi		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	Stok	
0718 X24 Coke	MASUK																										1.000	200					1.200	1.000	
Kemasan 193 ml	KELUAR																											100	100					200	200
0076 X24 Sprite	MASUK																										1.000	170					1.170	1.750	
Kemasan 200 ml	KELUAR																											200	200					400	400
0712 x24coke	MASUK																																	200	200
Kemasan 200 ml	KELUAR																											0						0	0

Serang, 18-Jul-2010
 Warehouse Manager,

Toyo Kamo

Gambar 11

Laporan Pergerakan Stok (Stock Movement Report)

Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah di kemukakan oleh penulis, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan sistem yang di kembangkan oleh penulis dapat mengatasi kesalahan dalam penginputan
2. Dengan menggunakan sistem yang di kembangkan oleh penulis dapat mengatasi kerakapan data.
3. Dengan menggunakan sistem yang di kembangkan oleh penulis dapat menyediakan laporan-laporan yang baik.
4. Dengan menggunakan program aplikasi agar laporan cepat selesai dan akurat.

Referensi

Assauri, Sofjan, 1995 *Management Produksi dan Operasi*. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia

Bowersox.J.Donald, 2002 *Manajemen Logistik Intergrasi Sisyem-sistem Manajemen Distribusi Fisik Dan Manajemen Material*.Bumi Aksara: Jakarta

George M.Scott. 1986 *Principle of Management Information System* , New York: McGraw-HIII.

Ismagil, Wagino, 1996 *Bisnis*,Jakarta

Isroi Arief, Ramdhan, 2004 *Microsof Visual Basic 6.0*. Jakarta : PT. Elexmedia Koputindo Kelompok Gramedia

Jogianto.HM, 1999 *Analysis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur*, Abdi offset, Yogyakarta

Siagian, Sondang P, *Filsafat Administrasi*, Gunung Agung, Jakarta, 1970

Discretionary Access Control. 25 juni 2010