PENERAPAN SISTEM INFORMASI STOK GUDANG DAN PENJUALAN PT.USAHA NIAGA INDAH BANJARMASIN

Agus Alim Muin[1)] Sri Purniawati[2)]
[1]Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
Email : alim.blues@gmail.com
[2]Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
Email : sripurniawati@gmail.com

Abstrack

Sistem komputerisasi sendiri mempunyai tingkat ketelitian yang tinggi serta proses yang mendukung dan efisiensi tenaga. Oleh sebab itu, diperlukan perbaikan sistem dan diharapkan dapat mengatur dan memanajemen data-data stok barang yang tersedia dan juga data transaksi setiap harinya tanpa adanya kesalahan. Untuk itu dirasa sangat penting untuk pembuatan sebuah aplikasi yang terkomputerisasi dengan baik agar memberi kemudahan untuk mendata barang-barang yang tersedia serta diharapkan dapat memudahkan dalam pembuatan laporan data stok barang dan juga transaksi penjualan yang masuk pada PT Usaha Niaga Indah. Metode pengumpulan data yang dilakukan selama Penelitian adalah dengan cara wawancara,pengamatan,literatur ,Aplikasi yang dibangun dapat membantu karyawan khususnya Admin dalam menginputkan semua data yang ada serta dapat dengan mudah dan efisien dalam mengelola setiap data yang diinputkan dan menghasilkan laporan yang akurat.

Keyword: *Delphi,penjualan,system informasi,stok*

1. PENDAHULUAN

Setiap perusahaan didirikan untuk mencapai tujuan tertentu. Pada umumnya tujuan tersebut adalah memperoleh laba dari operasi, memiliki pertumbuhan yang baik, dan terjaganya kelangsungan hidup perusahaan. Salah satu sumber daya perusahaan yang harus dikelola secara baik agar tujuan yang diharapkan oleh perusahaan dapat tercapai adalah sumber daya manusia. Sumber daya manusia sebagai sarana untuk mencapai tujuan perusahan merupakan salah satu faktor penentu yang mempunyai andil besar dalam kinerja suatu perusahaan.

Komputerisasi merupakan media yang paling tepat untuk menyelesaikan masalah diatas, karena sistem komputerisasi sendiri mempunyai tingkat ketelitian yang tinggi serta proses yang mendukung dan efisiensi tenaga. Dengan demikian sangatlah tepat apabila memilih media komputer untuk menangani pengolahan manajemen data barang pada sebuah usaha yang bergerak dibidang penjualan.

Oleh sebab itu, diperlukan perbaikan sistem dan diharapkan dapat mengatur dan memanajemen data-data stok barang yang tersedia dan juga data transaksi setiap harinya tanpa adanya kesalahan. Untuk itu dirasa sangat penting untuk pembuatan sebuah aplikasi yang terkomputerisasi dengan baik agar memberi kemudahan untuk mendata barang-barang yang tersedia serta diharapkan dapat memudahkan dalam pembuatan laporan data stok barang dan juga transaksi penjualan yang masuk pada PT Usaha Niaga Indah.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dianggap perlu adanya suatu aplikasi yang optimal dibanding dengan sistem sebelumnya yang selama ini gunakan oleh PT Usaha Niaga Indah, baik ditinjau dari segi pengarsipan data maupun tingkat keakuratan data penjualan.

2. METODE PENELITIAN

Metode pengumpulan data yang dilakukan selama Penelitian ini adalah dengan cara sebagai berikut :

a)Wawancara

Wawancara merupakan metode mengumpulkan data dengan cara bertanya langsung kepada pihak-pihak terkait yang berada ditempat penelitian mengenai data-data yang dibutuhkan dalam Analisa penelitian. Dalam hal ini saya melakukan diskusi dengan pimpinan dan karyawan perusahaan yang terkait.

b) Pengamatan

Pengamatan merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang efektif dan efisien untuk mengetahui proses kerja yang terjadi di lokasi Penelitian, secara langsung terhadap obyek-obyek studi yang menjadi pokok permasalahan.

c) Literatur

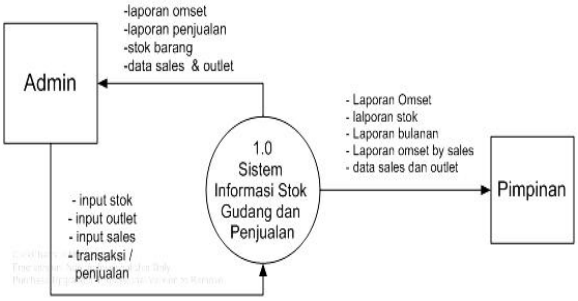
Yaitu dengan memperoleh data dengan mempelajari jurnal, buku-buku, dan mendownload artikel online di internet sebagai pedoman dan penyempurnaan penelitian ini.

Rancangan Model Sistem

Diagram Konteks

Menurut (J.E. Kendall 2003), Diagram konteks adalah diagram yang mencakup masukan-masukan dasar, sistem umum dan keluaran, diagram ini merupakan tingkatan tertinggi dalam diagram aliran data dan hanya memuat satu proses, menunjukan sistem secara keseluruhan, diagram tersebut tidak memuat penyimpanan dan penggambaran aliran data yang sederhana, proses tersebut diberi nomor nol. Semua entitas ekternal yang ditunjukan pada diagram konteks berikut aliran data-aliran data utama menuju dan dari system.

Diagram konteks Aplikasi Stok Gudang dan Penjualan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

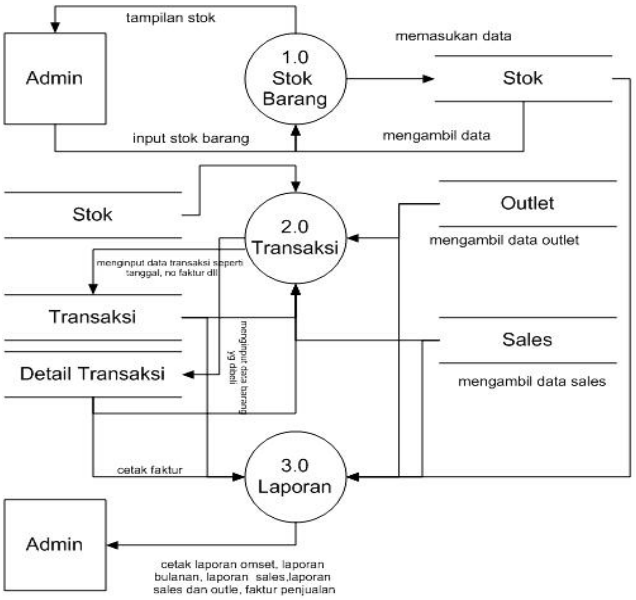


Gambar 1. Diagram Konteks

Data Flow Diagram (DFD)

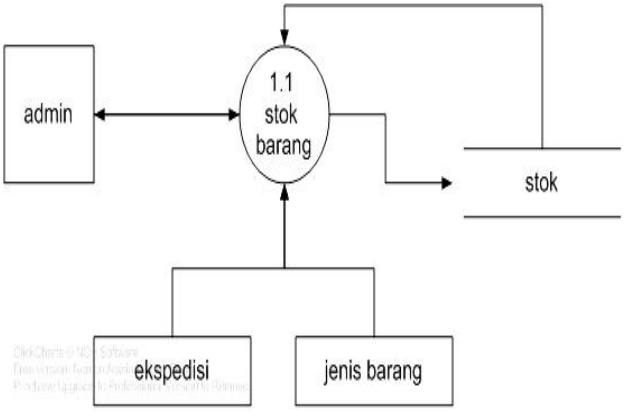
Data Flow Diagram adalah alat pembuatan model yang memungkinkan profesional sistem untuk menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data.

Untuk mempermudah pembuatan Aplikasi Stok dan Penjualan maka dibuatlah rancangan DFD sebagai berikut:



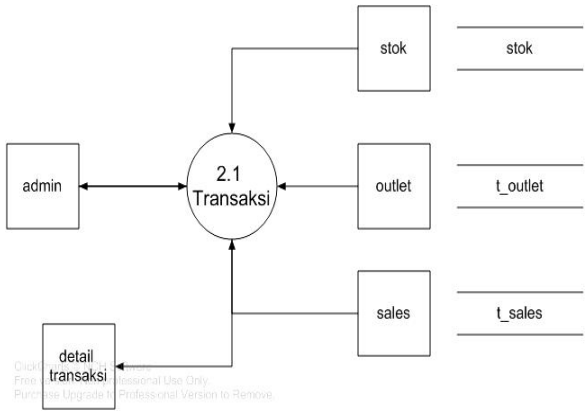
Gambar 2. DFD level 0

DFD level 1



Gambar 3. DFD level 1

DFD level 2



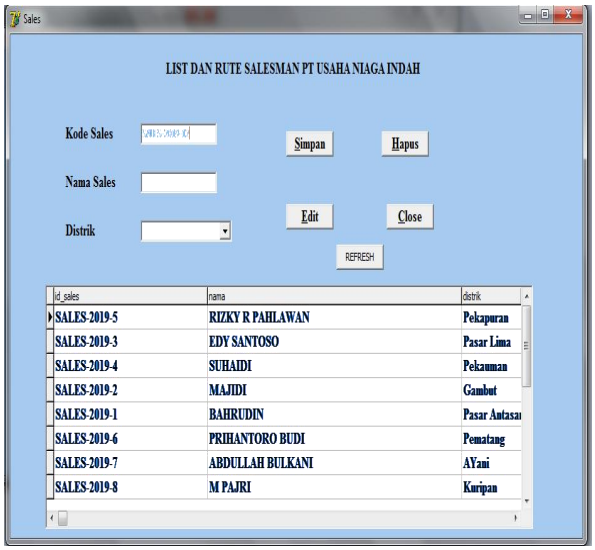
Gambar 4. DFD level 2

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut adalah hasil tampilan Aplikasi stok gudang dan penjualan adalah sebagai berikut:

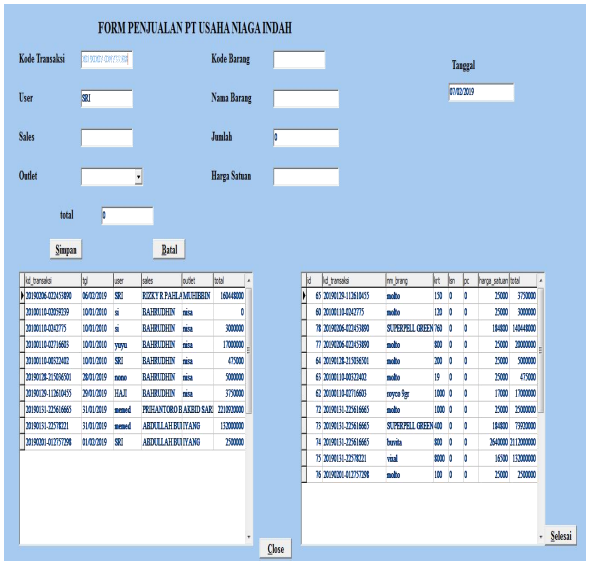
Tampilan Antarmuka masukan sistem

1. Tampilan input Sales



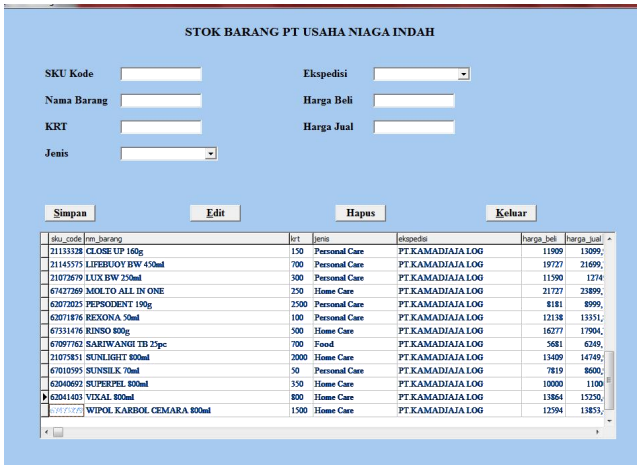
Gambar 5. Form Sales

2. Tampilan input Penjualan



Gambar 6. Form Penjualan

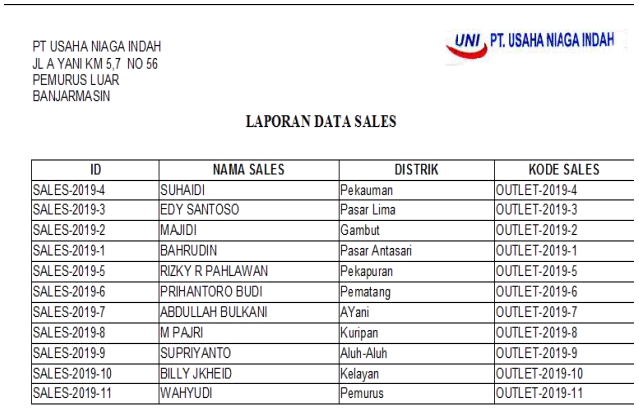
3. Tampilan input Stok Barang



Gambar 6. Form Stok Barang

Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

4. Tampilan Laporan Sales



PT USAHA NIAGA INDAH
JL A YANI KM 5,7 NO 56
PEMURUS LUAR
BANJARMASIN

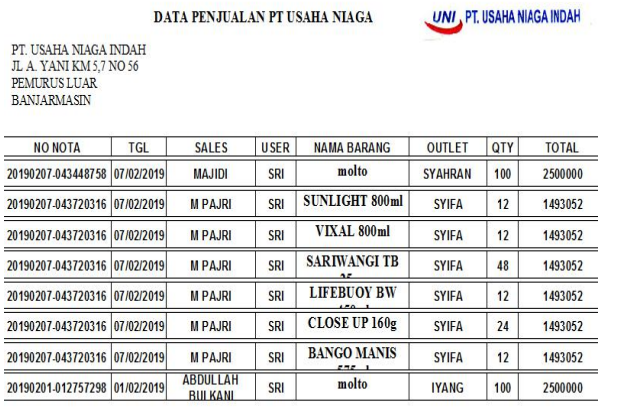
PT. USAHA NIAGA INDAH

LAPORAN DATA SALES

ID	NAMA SALES	DISTRIK	KODE SALES
SALES-2019-4	SUHAIDI	Pekauman	OUTLET-2019-4
SALES-2019-3	EDY SANTOSO	Pasar Lima	OUTLET-2019-3
SALES-2019-2	MAJIDI	Gambut	OUTLET-2019-2
SALES-2019-1	BAHRUDIN	Pasar Antasari	OUTLET-2019-1
SALES-2019-5	RIZKY R PAHLAWAN	Pekapuran	OUTLET-2019-5
SALES-2019-6	PRIHANTORO BUDI	Pematang	OUTLET-2019-6
SALES-2019-7	ABDULLAH BULKANI	AYani	OUTLET-2019-7
SALES-2019-8	M PAJRI	Kuripan	OUTLET-2019-8
SALES-2019-9	SUPRIYANTO	Aluh-Aluh	OUTLET-2019-9
SALES-2019-10	BILLY JKHEID	Kelayan	OUTLET-2019-10
SALES-2019-11	WAHYUDI	Pemurus	OUTLET-2019-11

Gambar 7. Fom Laporan Sales

5. Tampilan Laporan Penjualan



DATA PENJUALAN PT USAHA NIAGA

PT. USAHA NIAGA INDAH

PT. USAHA NIAGA INDAH
JL A. YANI KM 5,7 NO 56
PEMURUS LUAR
BANJARMASIN

NO NOTA	TGL	SALES	USER	NAMA BARANG	OUTLET	QTY	TOTAL
20190207-043448758	07/02/2019	MAJIDI	SRI	molto	SYAHRAN	100	2500000
20190207-043720316	07/02/2019	M PAJRI	SRI	SUNLIGHT 800ml	SYIFA	12	1493052
20190207-043720316	07/02/2019	M PAJRI	SRI	VIXAL 800ml	SYIFA	12	1493052
20190207-043720316	07/02/2019	M PAJRI	SRI	SARIWANGI TB	SYIFA	48	1493052
20190207-043720316	07/02/2019	M PAJRI	SRI	LIFEBUOY BW	SYIFA	12	1493052
20190207-043720316	07/02/2019	M PAJRI	SRI	CLOSE UP 160g	SYIFA	24	1493052
20190207-043720316	07/02/2019	M PAJRI	SRI	BANGO MANIS	SYIFA	12	1493052
20190201-012757298	01/02/2019	ABDULLAH BULKANI	SRI	molto	IYANG	100	2500000

Gambar 8. Laporan Penjualan

6. Tampilan Laporan Stok Barang

PT. USAHA NIAGA INDAH

STOK BARANG PT. USAHA NIAGA INDAH

SKU	NAMA BARANG	QTY	JENIS	HARGA	HARGA
21143972	RINSO MOLTO 42ML	180	Non-Food	135000	155000
67103389	ROYCO AYAM 9G	300	Food	96000	113000
12	molto	180	Non-Food	12500	25000
15	royco 9gr	100	Food	15000	17000
16	vixal	10	Non-Food	15000	16500
17	wipol	10	Non-Food	125000	137500
18	buvita	18	Food	2400000	2640000
19	SUPERPELL GREEN 800ML	100	Non-Food	168000	184800
67562303	BANGO MANIS 575ml	1000	Food	19568	21524,8
67271995	BUAVITA GUAVA 250ml	1000	Food	5409	5949,9
67467241	CITRA PEARL WHITE 230ml	500	Skin	15045	16549,5
21135961	CLEAR MENTOL 170ml	200	Personal	18545	20399,5
21133328	CLOSE UP 160g	150	Personal	11909	13099,9
21145575	LIFEBUOY BW 450ml	700	Personal	19727	21699,7
21072679	LUX BW 250ml	300	Personal	11590	12749
67427269	MOLTO ALL IN ONE	250	Home Care	21727	23899,7
62072025	PEPSODENT 190g	2500	Personal	8181	8999,1
62071876	REXONA 50ml	100	Personal	12138	13351,8
67331476	RINSO 800g	500	Home Care	16277	17904,7
67097762	SARIWANGI TB 25pc	700	Food	5681	6249,1
21075851	SUNLIGHT 800ml	2000	Home Care	13409	14749,9
67010595	SUNSILK 70ml	50	Personal	7819	8600,9
62040692	SUPERPEL 800ml	350	Home Care	10000	11000
62041403	VIXAL 800ml	800	Home Care	13864	15250,4
67473279	WIPOL KARBOL CEMARA 800ml	1500	Home Care	12594	13853,4

Gambar 9. Laporan Stok Barang

4. KESIMPULAN

Pada penelitian tentang penerapan system informasi stok gudang dan penjualan PT usaha indah Niaga banjarmasin dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibuat dengan berbasis dekstop menggunakan Delphi 7 dan databasenya menggunakan MySQL.
2. Aplikasi yang dibangun dapat membantu karyawan khususnya Admin dalam menginputkan semua data yang ada.
3. Dapat dengan mudah dan efisien dalam mengelola setiap data yang diinputkan dan menghasilkan laporan yang akurat.

5. REFERENSI

[1] Muin, A.A. and Firdaus, M., 2019. Penerapan Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar Negeri 2 Ilung Pasar Lama Berbasis Web. *REMIK (Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer)*, *3*(2), pp.28-33.

[2] Muin, A.A., Setiawan, A. and Hidayah, R.E., 2018. SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PT. ARMADA PUTRA NUSANTARA BERBASIS WEB. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, *9*(3), pp.188-191.

[3] Setiawan, A., Muin, A.A. and Ramadhani, B., 2019. Perancangan Sistem Reservasi Gedung Dan Aula Berbasis Web di Wilayah Banjarmasin. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, *10*(1), pp.1-4.

[4] Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2003). Analisis dan Perancangan Sistem Jilid 1. *Edisi V, Penerbit Indeks, Jakarta*.

[5] Sutabri, T., 2012. *Analisis sistem informasi*. Penerbit Andi.

[6] Nurcahyono, F., 2017. Pembangunan aplikasi penjualan dan stok barang Pada toko nuansa elektronik pacitan. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, *4*(3).

[7] Agusvianto, H., 2017. Sistem Informasi Inventori Gudang Untuk Mengontrol Persediaan Barang Pada Gudang Studi Kasus: PT. Alaisys Sidoarjo. *JIEET (Journal of Information Engineering and Educational Technology)*, *1*(1), pp.40-46.

[8] Astuti, P.D., 2017. Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Jati Farma Arjosari. *Speed-sentra penelitian engineering dan edukasi*, *3*(4).

[9] Pratama, S. and Putra, E.K., 2019. RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE PADA SMPN 1 KERTAK HANYAR. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, *10*(2), pp.68-76.