
**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN DATA PRODUK
PADA K-LINK STOKIST CENTRE JAMBI**

Yeni Nurjani, M.Kom Dan Dicky Ryanto Mukti

STMIK Nurdin Hamzah Jambi

Yeninurjani@ymail.com

ABSTRAK

Aplikasi pengolahan data pembelian produk pada K-Link Stocist Centre Jambi merupakan sebuah aplikasi pengolahan data pembelian produk yang dirancang untuk membantu K-Link Stocist Centre Jambi dalam mengelola pendataan pembelian produk.

Pada aplikasi pengolahan data pembelian produk ini, input/masukan yang diperlukan yaitu pengisian data produk, data distributor, dan data pembelian produk. Dari data inputan tersebut data akan diolah kedalam proses pembelian produk dan proses pembuatan laporan. Setelah data diproses, akan dihasilkan output/keluaran berupa laporan pembelian produk. Aplikasi pengolahan data pembelian produk pada K-Link Stocist Centre Jambi ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan K-Link sebagai database.

Hasil dari penelitian adalah dibutuhkannya sistem yang baru dalam pengolahan data pembelian produk pada K-Link Stocist Centre Jambi, dengan memanfaatkan Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman dan sebagai penyimpanan data. Kesimpulan yang dapat diambil setelah melakukan penulisan laporan ini adalah dihasilkannya suatu sistem yang dapat membantu dalam pembuatan laporan pembelian produk secara akurat.

Kata Kunci : Aplikasi, Pengolahan Data, Laporan Pembelian Produk, K-Link, Visual Basic 6.0.

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hampir seluruh aspek kehidupan manusia saat ini tidak dapat lepas dari teknologi, khususnya teknologi komputer. Seiring dengan kompetisi bisnis yang begitu kuat maka dituntut adanya pelayanan yang baik terhadap para pelanggan sehingga pelanggan tersebut terpuaskan dan tidak akan berpindah ke perusahaan jasa atau instansi lain.

Demikian juga dengan seiringnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang demikian pesat terutama dalam dunia bidang komputerisasi maka dituntut untuk mampu memberikan kontribusi atau kemudahan terhadap bisnis yang dijalankan, salah satunya mampu menciptakan alat bantu terkomputerisasi yang canggih dan handal yang mampu beroperasi secara efektif dan efisien serta memberikan kemudahan bagi pemakainya, sehingga keinginan memuaskan pelanggan bisa tercapai.

K-Link Stocist Centre Jambi adalah suatu sarana yang didirikan oleh PT. K-Link Indonesia yang bertujuan memudahkan distributor-distributor K-Link dalam mendapatkan produk dan sebagai tempat pelatihan-pelatihan bagi para distributor. K-Link Stocist Centre Jambi dalam pengolahan data penjualan produk belum menggunakan komputer, data-data pembelian produk dicatat secara manual. Sistem yang masih manual ini memiliki kelemahan dalam keefektifan waktu pencatatan pembelian produk.

Berdasarkan pada kenyataan di atas, mendorong penulis untuk melakukan penelitian dan sekaligus mencoba membuat sebuah aplikasi pengolahan data pembelian produk yang

berjudul untuk laporan ini yaitu **"Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Produk Pada K-Link Stokist Centre Jambi"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut: "Bagaimana merancang dan membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu menyelesaikan masalah dalam pengolahan data penjualan produk Pada K-Link Stocist Centre Jambi sehingga mempermudah proses pengolahan data dan pembuatan laporan pembelian produk K-Link ?"

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu menyelesaikan masalah dalam pengolahan data penjualan produk Pada K-Link Stocist Centre Jambi sehingga mempermudah proses pengolahan data dan pembuatan laporan pembelian produk K-Link

1.4 Manfaat Penelitian

- a. Mengetahui sistem kerja pengolahan data penjualan produk pada K-Link Stocist Centre Jambi.
- b. Meningkatkan kemampuan penulis dalam membangun perangkat lunak aplikasi.
- c. Memberikan cara baru bagi instansi dalam pengolahan data penjualan produk.
- d. Memudahkan bagian pembelian dalam melakukan pengolahan data penjualan produk.
- e. Memudahkan proses pencarian data produk K-Link.
- f. Memudahkan pembuatan laporan penjualan produk.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalahnya adalah :

1. Penelitian hanya membahas tentang pencatatan data penjualan produk K-Link.
2. Informasi yang dihasilkan berupa laporan distributor, laporan produk, laporan pembelian, laporan perolehan BV dan laporan BV perbulan.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Aplikasi

Aplikasi adalah program yang sengaja ditulis atau dibuat untuk melaksanakan program khusus dari pengguna atau pembuat. Program khusus ini biasanya program yang ruang lingkupnya luas yang dapat mengolah semua kegiatan yang ada dalam suatu instansi pemerintah maupun swasta.

Aplikasi adalah suatu subkelas [perangkat lunak komputer](#) yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan [pengguna](#).

Dari definisi diatari dapat disimpulkan bahwa aplikasi adalah suatu perangkat lunak komputer yang dibuat untuk melaksanakan tugas dari pembuat atau pengguna.

2.2 Data dan Informasi

2.2.1 Data

Data adalah fakta mengenai objek, orang dan lain-lain [KAD99]. Data juga dapat didefinisikan sebagai bahan keterangan tentang kejadian-kejadian nyata atau fakta-fakta yang dirumuskan dalam sekelompok lambang tertentu yang tidak acak yang menunjukkan jumlah, tindakan, atau hal.

Data adalah sebagai bahan mentah dari informasi yang dirumuskan sebagai kelompok lambang-lambang tidak acak yang menunjukkan jumlah atau tindakan-tindakan atau hal. Data dapat berupa catatan dalam kertas, buku, atau tersimpan sebagai file dalam basis data. Sejumlah penulis menggunakan data untuk menyatakan nilai-nilai yang secara aktual terkandung dalam basis data.

2.2.2 Informasi

Informasi adalah hasil analisis dan sintesis terhadap data. Dengan kata lain, informasi dapat dikatakan sebagai data yang telah diorganisasikan ke dalam bentuk yang sesuai dengan kebutuhan sekarang, baik itu manajer, staff ataupun orang lain di dalam suatu organisasi atau perusahaan [KAD99].

Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang.

Informasi yang diperoleh dari pengolahan data dapat dinilai berdasarkan sifatnya, Sifat informasi yang menentukan nilai informasi adalah :

- 1) Kemudahan dalam memperoleh
- 2) Sifat luas dan kelengkapannya
- 3) Ketelitiannya (*accuracy*)
- 4) Kecocokan dengan pengguna
- 5) Ketepatan waktu
- 6) Kejelasan (*clarity*)

- 7) *Fleksibellitas*/keluwesannya
- 8) Dapat dibuktikan
- 9) Tidak ada perasangka
- 10) Dapat diukur

2.3 Pengolahan Data

Pengolahan data adalah suatu sistem yang akan mengolah data berupa bahan baku dan bahan-bahan yang lain menjadi keluaran berupa barang jadi.

Pengolahan data adalah serangkaian operasi informasi yang direncanakan guna mencapai tujuan atau hasil yang diinginkan.

Pengolahan data adalah suatu proses kegiatan pikiran dengan bantuan tangan atau suatu peralatan dengan mengikuti serangkaian langkah-langkah perumusan atau pola tertentu, untuk mengubah data tertentu menjadi berbentuk, tersusun sifat atau isinya lebih berguna.

2.4 K-LINK

K-LINK berdiri pada tanggal 10 Oktober 2002, didirikan di saat-saat bersejarah pada transisi antara era lama ke era baru. Dengan membawa misi pengetahuan, kasih sayang dan berperikemanusiaan dari abad yang lalu. K-Link bertujuan memimpin para usahawan K-Link menerobos serta mengembangkan pengetahuan ekonomi dari gabungan kedua abad sebelumnya serta melahirkan pemimpin yang sukses dalam bisnis ini dan

juga siap membimbing usahawan lainnya menjadi usahawan MLM yang ber-etika dan memiliki kehidupan yang gemilang.

Misi : untuk mewujudkan jaringan usaha di tingkat internasional dalam memenuhi komitmen serta bertanggung jawab terhadap para pengguna, usahawan, karyawan, pemegang saham dan rekan usaha dalam menjalankan kewajiban dan tanggung jawab kepada masyarakat dan negara.

Falsafah :

- Memberikan sumbangsih kepada masyarakat dan negara.
- Mengutamakan para pengguna.
- Mempererat hubungan di kalangan rekan usaha, pelanggan, usahawan adalah asas dalam menjalankan usaha jangka panjang.
- K-Link yakin bahwa memasarkan produk yang berkualitas tinggi adalah faktor penggerak utama.
- Kesuksesan melalui semangat persatuan.
- Berilmu adalah asas dalam meraih kesuksesan.
- Strategi “Win-win” adalah tujuan operasi K-Link.

Salah satu sumber utama wawasan menjadi kenyataan adalah rangkaian produk-produk yang unggul, harga produk yang terjangkau dan produk-produk kesehatan yang berkhasiat. Produk K-Link terdiri dari produk penjaga kesehatan diantaranya K-Link Kinotakara, minuman kesehatan diantaranya K-Liquid Chlorophyl, produk UIE diantaranya UIE Jade Ring dan makanan kesehatan diantaranya Propolis Platinum.

Pada K-Link Stocist Centre Jambi produk-produk yang dijual akan dibeli oleh distributor dengan memberikan ID distributor tersebut. Distributor akan mendapatkan produk dan Bisnis Value (BV) dari produk yang dibeli.

Dari definisi diatas maka dapat disimpulkan bahwa pengolahan data adalah suatu proses untuk mengubah data tertentu menjadi berbentuk sifat atau isinya lebih berguna.

III. ANALISIS KEBUTUHAN

3.1 Kebutuhan Masukan

Kebutuhan masukan meliputi :

1. Data distributor, yaitu data distributor yang menjadi member K-Link.
2. Data produk, yaitu data produk-produk yang diproduksi oleh PT. K-Link Indonesia.
3. Data pembelian, yaitu transaksi pembelian produk yang dilakukan oleh distributor.
4. Data pembeli, yaitu data para pembeli produk K-Link.
5. Data BV perbulan, yaitu proses perolehan poin/bisnis value distributor perbulan.

3.2 Kebutuhan Proses

Kebutuhan proses terdiri dari :

1. Proses pengolahan data pembelian.
2. Proses pengolahan data BV perbulan
3. Proses pembuatan laporan.

3.2.1 Kebutuhan Keluaran

Kebutuhan keluaran terdiri dari :

1. Laporan distributor.
2. Laporan produk.
3. Laporan pembelian.
4. Laporan pembeli.
5. Laporan BV perbulan.

3.3 Kinerja Sistem Yang Diharapkan

Dengan dibangunnya aplikasi pengolahan data pembelian pada K-Link Stocist Centre Jambi ini diharapkan :

1. Mampu melakukan proses Pengolahan Data dengan efektif dan efisien pada K-Link Stokist Centre Jambi.
2. Dapat dijalankan atau digunakan oleh karyawan yang bekerja di K-Link Stocist Centre Jambi.
3. Dapat memaksimalkan pendataan transaksi penjualan setiap distributor sehingga dapat memperkecil kesalahan dan keefektifan dalam penanganannya guna memperoleh hasil yang maksimal dalam pembuatan laporan hasil data yang telah didapat.

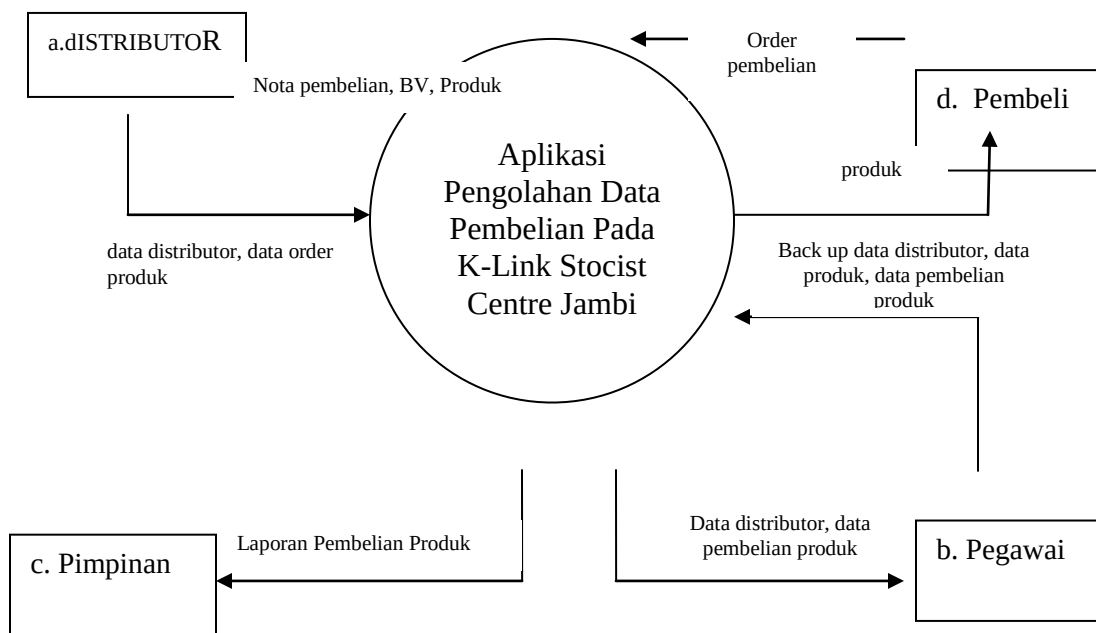
3.4 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram atau disebut juga Diagram Alir Data merupakan diagram alir yang menjelaskan tentang alur dari suatu masalah yang terjadi pada suatu objek atau suatu masalah yang akan diselesaikan. Pada perancangan aplikasi ini Data Flow Diagram terdiri dari beberapa bagian sebagai berikut :

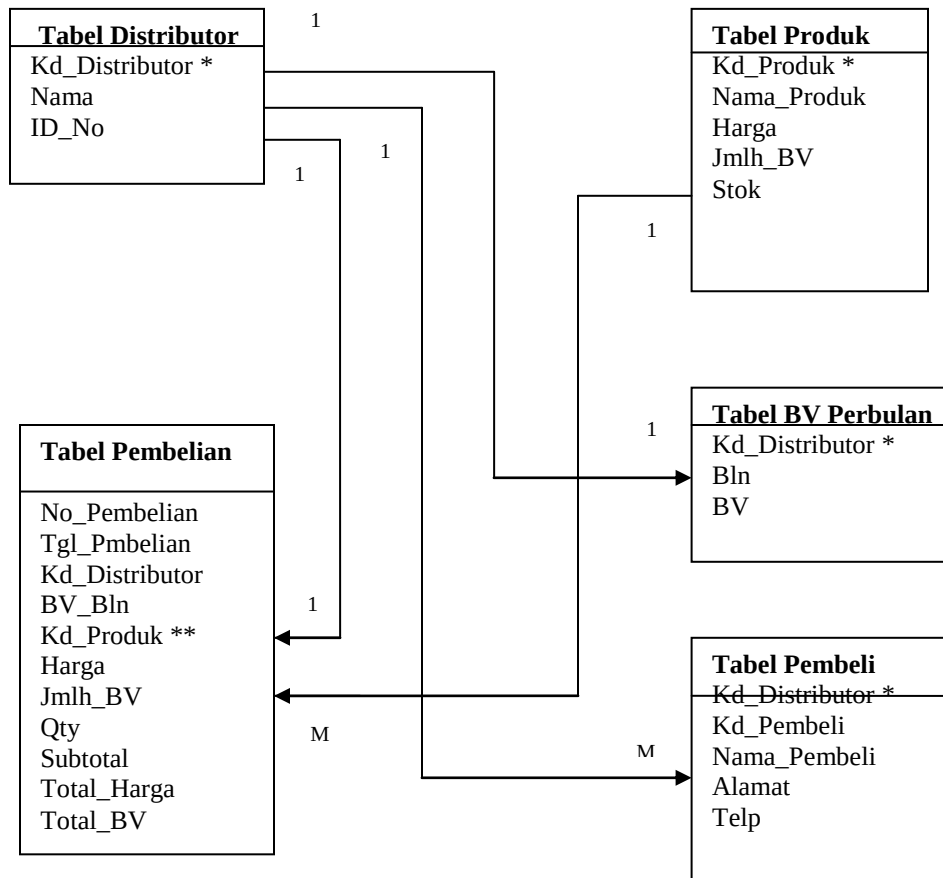
3.4.1 Diagram Context

Pada awal pembuatan Data Flow Diagram, biasanya diagram konteks yang pertama kali harus digambarkan, karena diagram konteks merupakan diagram yang menggambarkan bentuk aliran data yang berjalan secara garis besar atau diagram yang menggambarkan secara umum.

Diagram konteks menggambarkan proses input dan output antara sistem dengan kesatuan luarnya. Berikut ini merupakan diagram konteks dari sistem pengisian data pada aplikasi pengolahan data pembelian produk pada K-Link Stocist Centre Jambi seperti gambar berikut ini :



3.5 Relasi Antar Tabel

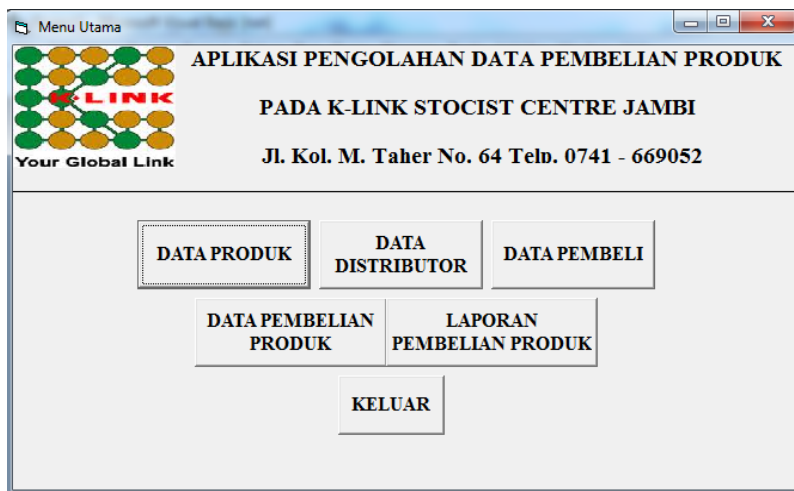


IV. HASIL dan PEMBAHASAN

Program aplikasi yang dirancang menggunakan Visual Basic 6.0 Ada beberapa alasan mengapa penulis menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 sebagai perangkat lunak yang digunakan untuk membangun Aplikasi Pengolahan Data Pembelian Produk Pada K-Link Stocist Centre Jambi, diantaranya adalah sebagai berikut :

- Visual Basic merupakan bahasa pemrograman yang sudah berbasis/berorientasi objek.
- Komponen – komponen yang mudah diakses.
- Memberi kemudahan dalam pengaksesan basis data (*Database*) melalui program.
- Pemberian kode program mudah dilakukan, dan mudah dipahami letak kesalahannya.
- Adanya fasilitas untuk format laporan yang mudah diimplementasikan (*Data Report*).

4.1 Tampilan Menu Utama



4.2 Tampilan Form data Produk

Form Produk

DATA PRODUK

Kode Produk:

Nama Produk:

Harga:

BV:

Stok:

Kd. Produk	Nama. Prod	Harga	Jmlh. BV	St
HD006	K-Liquid Chk	117000	29	
HD008	K-Liquid Org	95000	23	
HC005	K-Link Kinot	332000	60	
HC008	Gamat Vitag	96000	17	
HD004	Coffe wath G	60000	10	
HD001	Golden Valk	53000	10	
HF012	Gamat Vitap	126000	23	

4.3 Tampilan Form Distributor

Form Distributor

DATA DISTRIBUTOR

Kode Distributor:

Nama:

ID NO:

Kd. Distributor	Nama	ID_No
IDSPAAA31306	Akhmad Yudianto Kum	157097464628288
IDSPAAA31318	Aulia Al Hadist	15756468292929
IDSPAAA31657	Andi William Tanu W	157383636363793
IDSPAAA33689	Linda Seswati	15764739373636
IDSPAAA33697	Ismail Marjuki	157849437373832
IDSPAAA31317	Irpandi	1573637328383

4.4 Tampilan Form Pembelian Produk

Form Pembelian Produk

DATA PEMBELIAN PRODUK

No. Pembelian: 678

Nama Distributor: IDSAAXA02660

Tanggal Pembelian: 05-Jul-2012

Point Bulan: Juli

Nama Produk: HD006

Harga: 117000

Jumlah BV: 29

Kuantitas: 1

Total BV: 29

Subtotal: 117000

Total Harga: 117000

Jumlah Bayar: 120000

Kembali: 3000

Tampilkan Kalender

Kd_Distribusi	Tgl_Pembelian	BV_Bln	Kd_Produk	Harga	Jmlh_BV	Qty
IDSAAXA02	05/07/2012	05/07/2012	HD006	117000	29	1
IDSAAXA02	05/07/2012	05/07/2012	HD006	117000	29	1
IDSAAXA02	05/07/2012	05/07/2012	HC005	332000	60	1
IDSAAXA02	11/07/2012	11/07/2012	HC008	96000	17	1
IDSAAXA02	12/07/2012	12/07/2012	HF012	126000	23	1
IDSAAXA02	13/07/2012	13/07/2012	HC005	332000	60	1
IDSAAXA02	14/07/2012	14/07/2012	HD006	117000	29	1

Simpan Batalkan

Edit Data Hapus Data Keluar

4.6 Tampilan Laporan Pembeli

Form Pembeli

DATA PEMBELI

Nama Distributor: Nenni Yuniarti

Kode Pembeli: P001

Nama Pembeli: Ibu Siti Aisyah

Alamat: Mayang

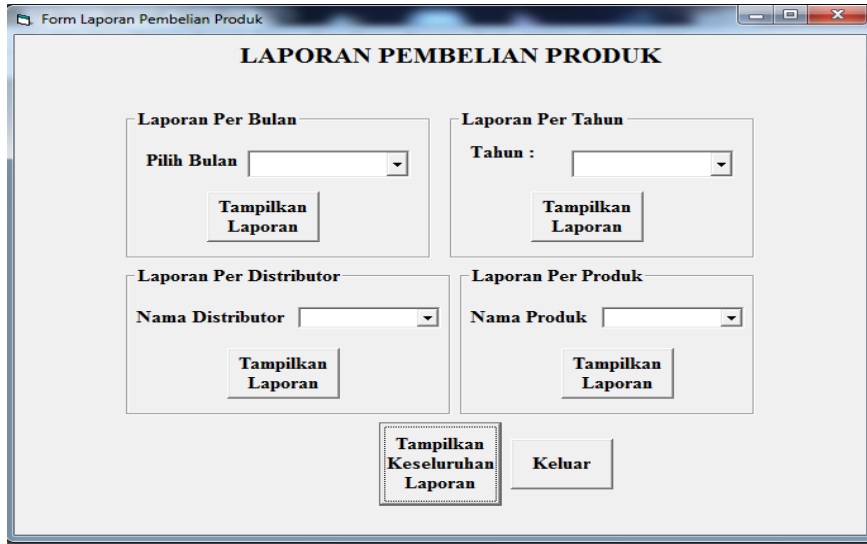
Telepon: 081276859836

Kd_Distributor	Kd_Pembeli	Nama_Pembeli	Alamat	Telp
IDSPAAA30966	P001	Ibu Siti Aisyah	Mayang	081276859836
IDSPAAA30966	P002	Ibu Murni Sunarti	Mayang	085375687630
IDSPAAA30966	P003	Suningsih	Mayang	085287509476
IDSPAAA30966	P004	Ibu Lesma	Broni	081987640973
IDSPAAA30966	P005	Ditawati	Jelutung	085234876509

Tambah Data Batalkan

Edit Data Hapus Data Keluar

4.7 Tampilan Laporan Pembelian Produk



V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Analisis dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab demi bab penulis mempunyai kesimpulan tentang Aplikasi Pengolahan Data Pembelian Pada K-Link Stocist Centre Jambi adalah sebagai berikut :

1. Dengan Visual Basic 6.0 dan database K-Link sistem pengolahan data pembelian produk K-Link dapat dibangun.
2. Dengan sistem ini maka pengolahan data pembelian produk pada K-Link Stocist Centre Jambi dapat di kerjakan secara komputerisasi.
3. Proses pelaporan pembelian produk K-Link dapat dikerjakan dengan efektif dan akurat.

5.2 Saran

Pada bagian ini memberikan saran-saran kepada pembaca dan kepada K-Link Stocist Centre Jambi yaitu sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2007 sebagai database Aplikasi Pengolahan Data Pembelian Pada K-Link Stocist Centre Jambi dapat dirancang dan dibangun.
2. Dengan aplikasi ini dapat membantu Aplikasi Pengolahan Data Pembelian Pada K-Link Stocist Centre Jambi sehingga pendataan pembelian produk menjadi lebih cepat serta proses pelaporan menjadi mudah dan akurat.
3. Untuk mengoperasikan aplikasi yang ada saat ini diharapkan hanya karyawan K-Link Stocist Centre Jambi atau orang yang terkait guna untuk mendukung sistem pengolahan data ini.
4. Mensosialisasikan aplikasi ini kepada karyawan agar dalam pemakaian tidak mengalami ketidak tahuan sehingga menyebabkan kesalahan.
5. Kepada para pembaca dan para mahasiswa lainnya yang membaca laporan ini untuk menambah pengetahuan atau sebagai panduan hendaknya dapat meluruskan dan menyempurnakan kekurangan-kekurangan yang terdapat dalam laporan ini.
6. Dapat dikembangkan dengan bahasa pemrograman selain Visual Basic seperti Delphi, Foxpro, dan lain-lain.
7. Database dapat dikembangkan menggunakan MySQL, Oracle, Php MyAdmin, dan lain-lain.

VI. DAFTAR PUSTAKA

- [AST10] Astuti, R, W, *Modul Pratikum Pemrograman 1 Visual Basic 6.0*. Jambi, 2010.
- [DAD12] Dadarokman, ***Kelebihan dan Kekurangan dari Type-type***,
<http://dadarokman.blogspot.com/2010/05/kelebihan-dan-kekurangan-dari-type-type.html>, diakses pada tanggl 27 april 2012.
- [JOG05] Jogianto, ***Analisis dan Desain Sistem Informasi***, Yogyakarta, 2005.
- [KAD99] Kadir Abdul, ***Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data***, Yogyakarta, 1999.
- [KRI08] Kristiono, Privida. *Pemrograman Database Tingkat Lanjut dengan VB 6*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo, 2008.
- [SIG99] Siegel, Joel G dan Jae K., *Kamus Istilah Akuntansi*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo, 1999.
- [SUL06] Sulistiyani, Sri. *Panduan Pemrograman dan Referensi Kamus Visual Basic 6.0*. Yogyakarta : CV. ANDI OFFSET, 2006.
- [SUR00] Suryokusumo, Ario. *Buku latihan Microsoft Visual Basic 6.0*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo, 2000.
- [TRA12] Trangpunyaweb, <http://www.trangpunyaweb.com/2012/07/pengertian-penjualan.html>, diakses pada tanggal 25 September 2012.