SALES INFORMATION SYSTEM CASH ON FRAME WITH BEAUTIFUL ART ORIENTED METHODOLOGY

IKHSANNUDIN (50404368)

***Abstract*—SALES INFORMATION SYSTEM CASH ON FRAME WITH BEAUTIFUL ART ORIENTED METHODOLOGY IKHSANNUDIN Scientific Research Department of Informatics, Faculty of Industrial Technology, 2009 Gunadarma University http://www.gunadarma.ac.id Keywords: Applications, Visual Basic, Database (xi +59 + appendix) ABSTRACT The purpose of scientific writing is to build a sales information system that is expected to overcome problems and matters relating to systems and information technology. For the sake of achieving the maximum then the scientific writing of this limiting problem on the System of Cash Sale on Beautiful Art Frame. This business entity is an organization that is growing and wants an innovation in the handling of their transactions. To support this, the authors designed a system of cash sales that could be a solution for Beautiful Frame Work. The method used in scientific writing includes literature study and field study. The programming language used to design the information system cash sales are using Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition. Also in scientific writing is also using Microsoft Office Access 2003 that is used to create database and Crystal reports 10 that is used for making reports. The design of cash sales system that was built in the writing of these scientific results in a system appropriate for Belle Art Frame. Where the system can ultimately facilitate the transaction process, increase work efficiency, and to present the report quickly and accurately to support decision making in these enterprises. Bibliography (2000-2005)**

I. Chapter 1

BAB I PENDAHULUAN 1.1 LATAR BELAKANG MASALAH Perkembangan teknologi informasi dan teknologi komunikasi pada saat ini mendorong masyarakat luas untuk menguasai dan memanfaatkannya untuk mempermudah aktifitasnya. Perkembangan teknologi tersebut dapat dimanfaatkan dalam mendukung sebuah organisasi dalam mengelola berbagai aktifitas dan proses bisnis yang ada, sehingga dapat membantu dalam meningkatkan pelayanan, efisiensi , dan efektifitas kerja agar dapat bersaing dengan organisasi lainnya. Penerapan teknologi informasi juga dapat memperlancar kegiatan operasional suatu organisasi dan membantu pemilik dalam pengambilan keputusan. Karya Seni Indah Frame merupakan sebuah badan usaha swasta yang bergerak pada bidang penjualan bingkai, photo dan lukisan. Badan usaha ini dalam menjalankan kegiatan penjualannya masih menggunakan metode manual dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel dan catatan tangan untuk dokumen-dokumen transaksi. Berdasarkan kondisi pada Karya Seni Indah Frame penulis mencoba untuk merancang sebuah sistem informasi yang dapat menangani seluruh proses pembelian yang ada. Proses perancangan tersebut penulis bahas dalam Penulisan Ilmiah yang berjudul Sistem informasi penjualan tunai pada Karya Seni Indah Frame dengan metodologi berorientasi obyek. 1

2 1.2 PEMBATASAN MASALAH Agar tujuan penulisan dapat tercapai dengan maksimal , maka Penulisan Ilmiah ini membatasi masalah agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan pada Sistem Penjualan Tunai pada Karya Seni Indah Frame, yaitu pembahasan mengenai pelayanan yang dimulai dari proses pemesanan, proses produksi, proses pengiriman, proses pembayaran, proses retur serta pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan dan tidak membahas permasalahan yang berhubungan dengan pembelian bahan produksi. 1.3 TUJUAN PENULISAN Tujuan dari penulisan ilmiah ini adalah untuk membangun sistem informasi penjualan yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan dan halhal yang berhubungan dengan sistem dan teknologi informasi seperti: a. Mempermudah dalam proses transaksi dari penerimaan pesanan, produksi, pengiriman, pembayaran dan retur b. Mendapatkan informasi tepat pada waktunya dalam bentuk yang mudah dipahami untuk pemakai sehingga dapat meningkatkan kinerja. c. Menyajikan laporan-laporan .....

For further detail, please visit UG Library (http://library.gunadarma.ac.id)

II. Chapter 2

BAB II LANDASAN TEORI 2.1 Sekilas Mengenai Visual Basic 6.0 Microsoft Visual Basic merupakan BASIC sebuah pengembangan terakhir dari (Beginners All Purpose Symbolic Code) yaitu bahasa pemprograman yang merupakan awal dari pemprograman tingkat tinggi lainnya. Basic pertama kali dirancang pada tahun 1950-an dan ditujukan untuk digunakan oleh programmer pemula. Biasanya Basic diajarkan untuk pelajar menengah yang baru mengenal komputer. Bahasa pemprograman Basic berkembang hingga era 90-an. Dimana pada tahun 80-an dikembangkan menjadi Qbasic yang dimanfaatkan pada setiap PC, lalu digunakan untuk diaplikasikan pada Windows yang dikenal dengan Microsoft Visual Basic. Microsoft Visual Basic yang juga merupakan bahasa pemprograman tingkat tinggi ini, dipergunakan untuk mendukung tehnik pemprograman event-driven dan berbasis pada OOP (Object Oriented Programming). Pemprograman berorientasi pada objek (OOP) didasari oleh beberapa konsep dasar yaitu : 1. Encapsulation : Informasi tentang sebuah objek dan proses yang dilakukan objek semua terkandung dalam definisi objek itu sendiri. 2. Inheritance : Suatu objek dapat didasarkan atas pendeskripsian objek lain. 3. Polymorphism : Banyak objek dapat memiliki

metode yang sama dan aksi tertentu diambil untuk objek spesifik yang memanggil metode. Pada Microsoft Visual Basic Terdapat tiga rangkaian tindakan / kejadian dalam pengaplikasian di program yaitu : 5

6 1. Properties : Sesuatu yang mendekripsikan objek seperti left, top, high, name dan lain lain. 2. Methods : Sesuatu yang menyebabkan sebuah objek melakukan sesuatu seperti move, drag dan setfocus. 3. Events : Sesuatu yang terjadi ketika sebuah objek melakukan sesuatu seperti change, click, doubleclick, keypress dan sebagainya. Layar Microsoft Visual Basic adalah lingkungan besar yang terdiri dari beberapa bagian bagian kecil yang kesemuanya memiliki sifat.....

For further detail, please visit UG Library (http://library.gunadarma.ac.id)

III. Chapter 3

BAB III SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI 3.1 RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI Karya Seni Indah Frame merupakan sebuah badan usaha swasta yang bergerak pada bidang penjualan bingkai, photo dan lukisan. Badan usaha ini berlokasi di Jl. Pluit Barat 1 No.45 Jakarta Utara, dengan nomor kontak 021 5551215 5552418 dan didirikan oleh Bp. Fhu Sen pada tahun 1998. Badan usaha ini didirikan karena adanya rencana dari pemilik untuk mendirikan suatu badan usaha yang dapat menompang ekonomi keluarga . Jumlah karyawan yang ada pada saat ini berjumlah 15 orang dan perkembangan dari badan usaha ini cukup pesat. Jumlah transaksi penjualan yang dapat ditangani sekitar 200 transaksi penjualan perbulan. Badan usaha ini dalam menjalankan kegiatan penjualan masih menggunakan metode manual dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel dan catatan tangan untuk dokumen-dokumen transaksi. Berdasarkan kondisi pada Karya Seni Indah Frame penulis mencoba untuk merancang sebuah sistem informasi yang dapat menangani seluruh proses-proses pembelian yang ada. Dan proses kerja dari aplikasi ini adalah seperti pada gambar Diagram 3.1 use case di bawah ini.

32 Gambar 3.1 Use Case

33 3.2 Rancangan Class Diagram Gambar 3.2 Class Diagram

34 3.3 Sequence Diagram 1. Sequence Diagram Entry Pelanggan Gambar 3.3 Sequence Diagram Entry Pelanggan

35 2. Sequence Diagram Entry Bingkai Gambar 3.4 Sequence Diagram Entry Bingkai

36 3. Sequence Diagram Cetak Nota Pesanan Produksi Gambar 3.5 Sequence Diagram Cetak Nota Pesanan Produksi

37 4. Sequence Diagram Cetak Surat Jalan Gambar 3.6 Sequence Diagram Cetak Surat Jalan

38 5. Sequence Diagram Cetak Faktur Gambar 3.7Sequence Diagram Cetak Faktur

39 6. Sequence Diagram Cetak Kwitansi Gambar 3.8 Sequence Diagram Cetak Kwitansi

40 7. Sequence Diagram Cetak Retur Gambar 3.9 Sequence Diagram Cetak.....

For further detail, please visit UG Library (http://library.gunadarma.ac.id)

IV. Chapter 4

BAB IV PENUTUP 4.1 Kesimpulan Setelah mempelajari permasalahan yang dihadapi oleh Karya Seni Indah Frame dan solusi pemecahan masalah yang ditawarkan melalui perancangan sistem penjualan yang terkomputerisasi, maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut : 1. Sistem penjualan yang terkomputerisasi dapat mempercepat pengolahan data (efisiensi waktu kerja) , mempermudah dalam pencarian data dan pembuatan laporan serta informasi yang dihasilkan lebih cepat, lengkap dan akurat. 2. Dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi maka kesalahan dari kehilangan data transaksi dapat diminimalkan. 4.2 Saran Berdasarkan permasalahan yang dihadapi dan pengamatan selama menjalankan riset pada Karya Seni Indah, maka agar sistem penjualan yang terkomputerisasi dapat berjalan dengan baik, disarankan : a. Pengecekan terhadap kebenaran data yang dimasukkan agar informasi yang dihasilkan sesuai dengan keinginan pengguna. b. Memberikan pelatihan kepada karyawan dalam pengoperasian sistem agar dapat berjalan dengan baik sesuai dengan yang dibutuhkan. c. Melakukan pemeliharaan yang baik agar sistem yang telah dibuat dapat berjalan sesuai dengan yang diharapan. 58

.....

For further detail, please visit UG Library (http://library.gunadarma.ac.id)

V. Chapter 5

.....

For further detail, please visit UG Library (http://library.gunadarma.ac.id)