BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi Penjualan SealLeakTesk

Dari masing - masing Konsep dasar Sistem informasi penjualan sealLeakTesk adalah sebagai berikut :

2.1.1. Konsep dasar Sistem

Pendekatan di dalam mendefinisikan sistem,yaitu yang menekankan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemennya medefinisikan sistem ,sebagai berikut :

2.1.1.1. Sistem

Menurut Prof.Dr. Jogiyanto HM,MBA,Akt (2005:1). dalam bukunya yang berjudul Analisis & Disain, menjelaskan bahwa:

"suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur – prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama – sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

Berdasarkan dari definisi di atas maka penulis menyimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang saling berinteraksi dan erat hubungannya satu dengan yang lain, untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

2.1.2. Konsep Dasar Informasi

Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi, sehingga informasi ini sangat penting di dalam suatu organisasi, medefinisikan Informasi ,sebagai berikut :

2.1.2.1. Informasi

Menurut Prof.Dr. Jogiyanto HM,MBA,Akt (2005:8). dalam bukunya yang berjudul Analisis & Disain, menjelaskan bahwa:

"Informasi adalah kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima, Dan menjelaskan bahwa Karakteristik informasi terdiri dari:

1. Relevan
   Penyajian informasi harus sesuai dengan tujuan pemanfaatannya.
2. Tepat Waktu
   Umur informasi merupakan faktor yang kritikal dalam menentukan kegunaannya.
3. Akurat
   Informasi harus bebas dari kesalahan yang sifatnya material.
4. Lengkap
   Tidak boleh ada bagian informasi yang esensial bagi pengambilan keputusan atau pelaksanaan tugas yang hilang.
5. Rangkuman
   Informasi harus diagregasi agar sesuai dengan kebutuhan pemakai.

6. Update

   Informasi harus selalu diperbaharui sehingga dapat memenuhi kebutuhan pemakai.

Berdasarkan definisi di atas maka penulis menyimpulkan bahwa informasi adalah pengolahan data yang dapat menghasilkan sesuatu yang lebih berguna bagi pemakainya dan dapat dijadikan sebagai untuk pengambilan keputusan.

2.1.3. Konsep Dasar sistem Informasi

Telah diketahui bahwa informasi merupakan hal yang sangat penting bagi manajemen didalam mengambil keputusan,informasi dapat diperoleh dari sistem informasi, medefinisikan sistem Informasi, sebagai berikut :

2.1.3.1. Sistem Informasi

Menurut Prof.Dr. Jogiyanto HM,MBA,Akt (2005:11) dalam bukunya yang berjudul Analisis & Disain, menjelaskan bahwa:

”Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediyakan pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan.

Berdasarkan definisi di atas maka penulis menyimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, dan menyediyakan pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan, diproses menjadi informasi sedemikian rupa sehingga dalam sebuah organisasi dapat mencapai tujuan data menjadi informasi yang berguna.

2.1.4. Konsep Dasar Sistem Penjualan

Penjualan merupakan suatu seni untuk melaksanakan suatu pekerjaan melalui orang lain. Beberapa ahli menyatakan sebagai ilmu dan sebagai seni, adapula yang memasukkannya kedalam masalah etika dalam penjualan. Pada pokok istilah penjualan dapat diartikan sebagai berikut:

Menurut Philip Kotler (2009:22) dalam bukunya yang berjudul Analisis & Disain, menjelaskan bahwa:

"konsep penjualan adalah meyakini bahwa para konsumen dan perusahaan bisnis, tidak akan secara teratur membeli cukup banyak produk-produk yang ditawarkan oleh organisasi tertentu. Oleh karena itu, organisasi yang bersangkutan harus melakukan usaha penjualan dan promosi yang agresif.

"Dasar-dasar pemikiran yang terkandung dalam konsep penjualan adalah sebagai berikut:

a Tugas utama dari perusahaan adalah mendapatkan penjualan cukup dari produknya.

b Para konsumen tidak akan mungkin membeli barang dengan jumlah yang cukup banyak tanpa mendapat dorongan.

2.1.5. Pengertian SealLeakTesk

Menurut perusahaan pada CV.BIT(Bunyamin Inovasi Teknik) Sealleaktesk adalah:

"bahan-bahan yang terbuat dari Polyurethane. Polyurethane merupakan Polymeric material yang mengandung urethane grup (- Nh-co-o-), hasil reaksi dari polypol dengan isocyanate. sampai saat ini polyurethane telah banyak diaplikasikan untuk mengganti bahan – bahan separti (rubber, metal, wood, dan plastic). Sealleaktesk merupakan sparepasrt sepeda motor yang khususnya Seal pada blok mesin sepeda motor.

2.2. Software

Software yang digunakan dalam melakukan system operasi ini adalah sebagai berikut :

2.2.1 Software Sistem Operasi

Menurut Prof.Dr. Jogiyanto HM,MBA,Akt (2005:15). dalam bukunya yang berjudul Pengenalan Komputer: Dasar ilmu komputer, pemrograman, system informasi dan intelegensi buatan, menjelaskan bahwa:

"Sistem Operasi (Operating system OS) merupakan program yang ditulis untuk mengendalikan dan mengkoordinasi kegiatan dari sistem komputer.

Untuk *software* sistem operasi penulis menggunakan Microsoft Windows windows7 karenah Windows 7 ini memiliki performa yang lebih stabil dari pada windows vista.

Seven juga lebih responsif dan lebih hemat dalam penggunaan baterei. Meskipun belum ada pernyataan resmi mengenai spesifikasi minimum untuk dapat menggunakan windows 7, namun Steve Sinofsky menyatakan windows 7 hanya membutuhkan alokasi memori minimal 1Gb.



Gambar 2.1 Memilih Jaringan Wireless dari system tray.

Ini adalah salah satu fasilitas yang cukup penting dari windows 7. Langkah yang lebih praktis dalam memilih jaringan wireless. masuk kecontrol panel, masuk ke network connection, dan seterusnya sebelum bisa konek ke jaringan wireless.



Gambar 2.2 Sidebar Gadget

Salah satu hal yang membedakan windows vista dengan windows Xp adalah adanya sidebar. Sidebar ini berisi gadget-gadget dan aksesoris untuk komputer anda. Pada windows 7, sidebar ini hilang. Tapi, gadget-gadget tersebut tetap ada, bebas berkeliaran sesuai keinginan anda.



Gambar 2.3 Library System dengan Type yang sama

Fitur baru dari windows7 antara lain adanya library yang akan mengorganisasikan dokument anda berdasarkan type. Tidak peduli letaknya dimana. Semua dokument pdf misalnya. sekalipun letaknya di D:/ di my Document, atau di manapun letaknya akan diorganisasikan oleh library widows 7. Dan tentunya masih banyak fitur-fitur lain yang ada di windows seven. Hanya saja bagi anda yang telah memakai MAC atau LINUX, fitur-fitur tersebut ada yang sudah ada. Seperti gadget-gadget yang berkeliaran, fitur ini sudah ada di MAC.

Perbandingan saat Start-up dan Shutdown Windows XP dan Windows Vista pada Windows 7 sebagai berikut :

Hasil dari tes dasar ini sangat mengejutkan. Untuk perbandingan saat Start-up, dilakukan dengan cara menekan tombol power dan mematikan waktu ketika semua proses Start-up selesai. Untuk hal ini, Win XP adalah yang tercepat, tapi perlu diingat bahwa laptop yang digunakan dibuat pada jaman XP; mesin-mesin baru akan disesuaikan untuk Win 7. Tetapi, tujuan dari tes ini adalah apa yang dapat diperoleh dengan mengganti OS dengan Windows 7.

Tabel 2.1 Perbedaan windows XP,windows Vista, dan windows7.

	Windows XP	**Windows Vista**	**Windows 7**
Waktu Start-up (dalam menit: detik)	0:49	1:07	1:03
Waktu Shutdown (dalam detik)	17	12.5	11.5
Membuat video dengan Picasa (dalam menit: detik)	5:36	6:02	5:41
Geekbench (Semakin tinggi lebih baik)	1,241	1,248	1,260
SunSpider (dalam milidetik, semakin kecil lebih baik)	3,170	2,647	1,828
PCMark05 (Semakin tinggi lebih baik	1,868	1,731	1,823

Windows 7 menyamakan kedudukan dalam hal Waktu Shutdown, mengungguli XP dengan beda waktu 5.5 detik, atau sebesar 32%. Pada tes sebelumnya, Windows 7 melewati jauh Vista pada Start-Up maupun Shutdown. Kritik utama untuk XP adalah waktu Shutdown yang lama, dan itu telah terbukti. Vista saja lebih cepat dari XP. Tentu saja, untuk waktu Start-Up, XP masih yang tercepat.

http://windows7rive.blogspot.com/2010/01/*windows7_04.html*

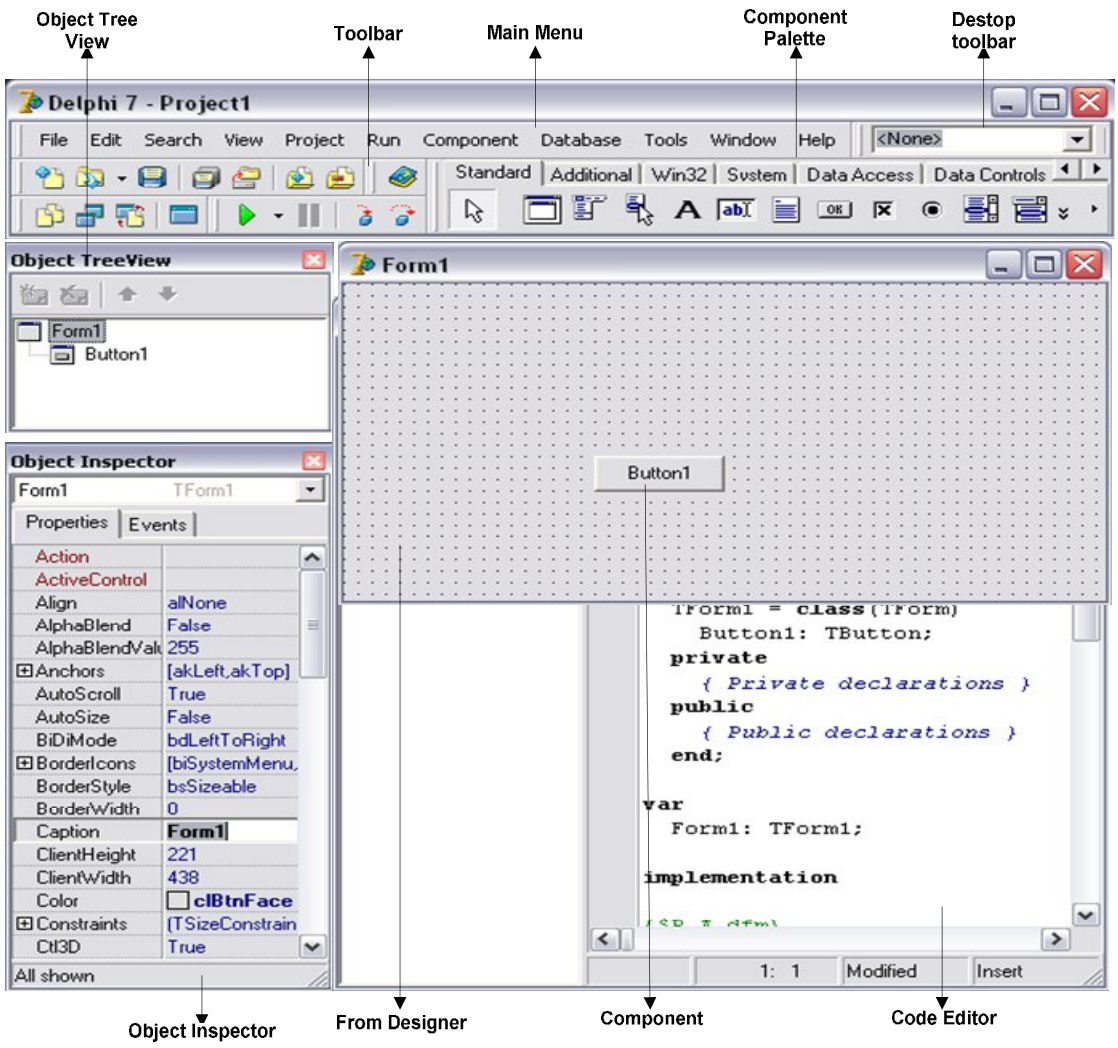
diambil Pada 14 - juni -2010.

2.2.2 Sofware Compiler

Compiler yaitu source program yang ditulis dengan bahasa tingkat tinggi, harus diterjemahkan menjadi program bahasa mesin dengan satu program penterjemah. Untuk Software Compiler penulis menggunakan Borland Delphi 7.0.

Menurut Kusnassriyanto Saiful Bahri dan wawan Sjachriyanto (2008:4). dalam bukunya yang berjudul Teknik Pemrograman Delphi : Menjelaskan bahwa:

Delphi adalah suatu program berbasis bahasa Pascal yang berjalan dalam lingkungan Windows. Delphi telah memanfaatkan suatu teknik pemrograman yang disebut RAD yang telah membuat pemrograman menjadi lebih mudah. Borland Delphi 7.0 adalah suatu bahasa pemrograman yang telah memanfaatkan metode pemrograman Object Oriented Programming (OOP).Lingkungan kerja Borland Delphi 7.0 dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 2.4 Tampilan Borland Delphi 7.0

Fungsi dari elemen-elemen di atas adalah :

1. Object Inspector : suatu window yang berguna untuk mengatur suatu object baik properti, events dan method.

2. Form Designer : Digunakan sebagai layar/window yang digunakan sebagai lembar kerja kita. Di form-lah semua komponen seperti tombol dan komponen lainnya disimpan.

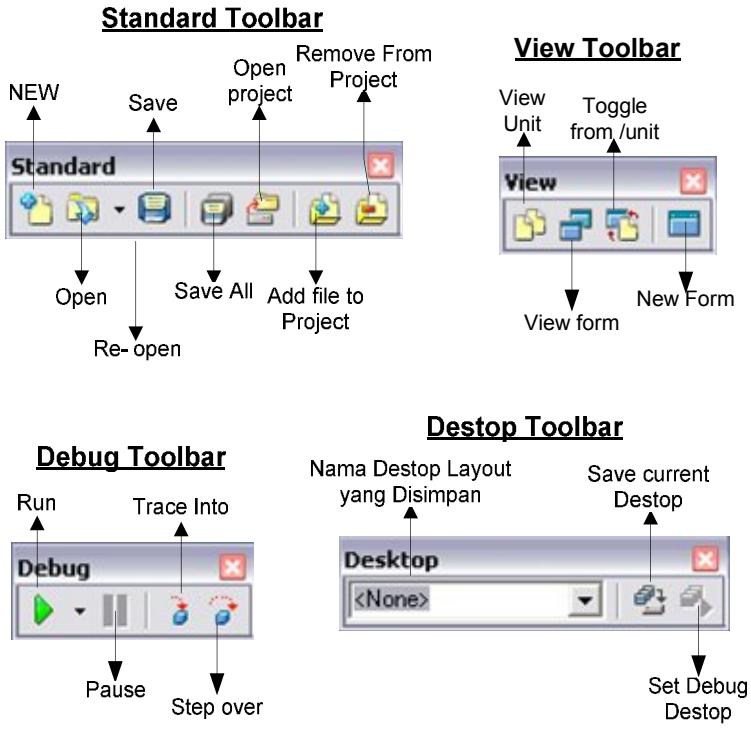
3. Window Unit/Source Code : Window/layar yang berisi perintah-perintah yang akan dieksekusi oleh komputer. Di layar inilah kita mengisikan program-program.

4. Component Palette : Layar yang berisikan komponen-komponen yang dipakai dipakai dalam program kita.

Menu dan Toolbar Borland Delphi 7.0 sebagai Berikut :

Window utama Borland Delphi 7.0 terdiri atas menu, toolbar dan component palette, menu yang ada dalam Borland Delphi 7.0 berisi sejumlah besar perintah yang sebagian diantaranya memiliki shortcut key yang dapat dipergunakan untuk akses cepat menggunakan keyboard. Item – item yang ada dalam menu tersebut secara bertahap akan dibahas sesuai konteksnya.

Toolbar yang ada di dalam Borland Delphi 7.0 berupa sekumpulan tombol untuk fungsi – fungsi yang sering dipergunakan. Toolbar tersebut dikelompokan dalam beberapa kelompok, yaitu standard Toolbar, View Toolbar, Destop Toolbar, Debug Toolbar. Dilihat dari gambar berikut ini :



Gambar 2.5 Tampilan Toolbar Borland Delphi 7.0

Berdasarkan dari definisi di atas maka penulis menyimpulkan bahwa Borland Delphi 7.0 selain disebut sebagai sebuah bahasa pemrograman Pascal, juga sering disebut sarana (tool) untuk menghasilkan program-program aplikasi berbasiskan windows.

2.2.4. Microsoft Office Access

Munurut Dhewiberta Hardjono (2007:2) dalam bukunya yang berjudul pengembangan Aplikasi Database dengan Microsoft office Access 2007, menjelaskan bahwa:

Pengembangan Microsoft Office Access 2007 sebagai berikut:

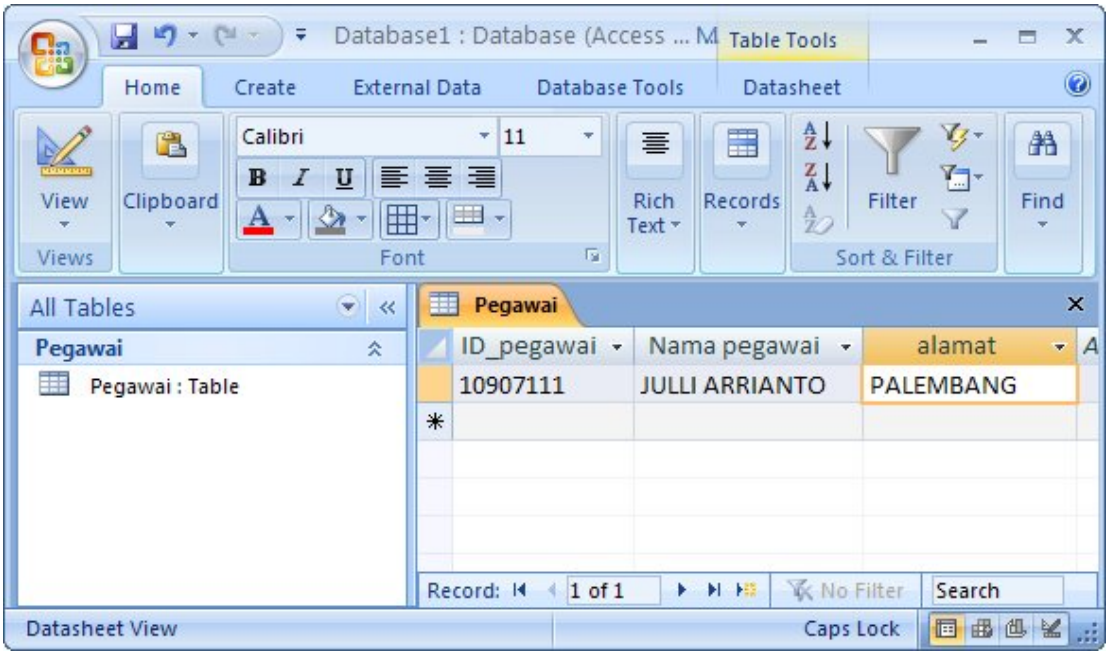
Dahulu ketikan masih menggunakan OS DOS. Wordstar dan Lotus 1-2-3 merupakan Aplikasi wajid yang harus dimiliki oleh setiap pengguna komputer. Keduanya merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengolah kata dan angka seperti halnya Word Dan Excel. Akan tetapi, kedua aplikasi tersebut mulai ditinggalkan setelah dunia perkomputeran mulai bergerak ke sistem GUI (Graphic User Interface).

Sekitar Tahun 1992 Microsoft meluncurkan Office ke pasaran, Aplikasi ini digunakan untuk mengolah kata dan angka seperti halnya Wordstar dan Lotus, Untuk versi awalnya, Microsoft Access belum disertakan dalam Office. Baru sekitar tahun 1995-an Microsoft meluncurkan kembali Microsoft office 95 lengkap dengan Microsoft access. Bersamaan dengan hal itu, system oprasi Microsoft Office Windows 95 juga dirilis. Masyarakat komputer didunia mulai menggandrungi system oprasi Microsoft Windows. Microsoft office Mulai berkembang dan semakin banyak digunakan di perkantoran, instansi pemerinta maupun pendidikan.

Sekarang ini Microsoft meluncurkan Versi baru dari Microsoft Access 2007 ada banyak perbedaan dengan versi lamanya . Untuk lebih jelasnya dapat anda perhatikan penjelasan dibawah ini :

Sekilas tampilan Microsoft Access 2007 sangat berbeda dengan Microsoft Access 2003, versi baru ini menawarkan kemudahan penggunaan bagi para pengguna. Akan tetapi, di balik kemudahannya tersebut, versi ini mempunyai kemampuan – Kemampuan baru yang lebih andal tentunya.

Banyak fitur baru yang diberikan oleh Microsoft Access 2007 ini. Berikut adalah Fitur - fitur baru tersebut :



Gambar 2.6 Tampilan Microsoft Access 2007

Template – template yang lengkap seperti gambar diatas, Tabel, form, report, query, macro, dan relationship telah disediakan disana tingal anda gunakan misalnya Template untuk menyimpan contact person, jadwal kegiatan, jadwal kuliah dan masi banyak lagi.

Berdasarkan definisi di atas maka penulis dapat menyimpulkan bahwa Microsoft Access 2007 adalah sebuah program yang digunakan untuk mengolah data, khususnya untuk database dalam suatu program aplikasi agar lebih mudah dipakai.