



# 9

## Perangkat Lunak Aplikasi

Setelah membaca bab ini anda diharapkan memahami berbagai manfaat perangkat lunak aplikasi sebagai berikut :

- Perangkat lunak aplikasi
- Word Processor* (Pengolah kata)
- Desktop Publishing*
- Spreadsheet*
- Wrokgroup/Office*
- Akuntansi
- Audit
- Stastistik
- Presentasi
- Perancangan
- Komunikasi
- Browser*
- Web author*
- Grafik
- Audio*
- Utility*

## Pendahuluan

Membuat program komputer seperti dijelaskan pada bab sebelum ini bukan merupakan pekerjaan yang mudah. Pekerjaan itu selain memakan waktu lama juga memerlukan keahlian yang luar biasa supaya hasilnya dapat digunakan. Tidak semua orang mau mempelajari bagaimana membuat program komputer, sebagian orang lebih memilih program komputer yang sudah jadi. Penggunaan *software* yang sudah jadi sudah dipastikan selain biayanya murah juga cepat dapat digunakan, akan tetapi *software* yang sudah jadi tidak dibuat untuk kepentingan khusus pemakai komputer orang per orang, *software* tersebut dibuat untuk memenuhi kebutuhan orang umumnya. Oleh karena itu, seringkali pemakai komputer memasang berbagai macam *software* di komputernya dengan harapan *software-software* tersebut dapat memenuhi semua kebutuhannya yang berhubungan dengan komputer.

## 9.1 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi (*Application packages*) adalah perangkat lunak (*software*) yang siap untuk di gunakan. Umumnya perangkat lunak ini dibeli secara terpisah dari *hardware* komputer, tapi ada juga yang dibeli bersamaan dengan pembelian komputer dimana perangkat lunak tersebut biasanya sudah terpasang.

Tabel 9.1 Pengelompokan beberapa perangkat lunak aplikasi

<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Word Processor (Pengolah kata)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Microsoft Word</i></li> <li>● <i>Word Perfect</i></li> <li>● <i>Word Pro</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Desktop Publishing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Microsoft Publisher</i></li> <li>● <i>Page Maker</i></li> <li>● <i>Frame Maker</i></li> <li>● <i>Ventura</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Spreadsheet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Microsoft Excel</i></li> <li>● <i>Lotus 123</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Workgroup/Office</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Microsoft Office</i></li> <li>● <i>Mc Afee Office</i></li> <li>● <i>Corel Word Perfect Office</i></li> <li>● <i>Apple Work</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Akuntansi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Microsoft Money</i></li> <li>● <i>Quick Book</i></li> <li>● <i>Quicken</i></li> <li>● <i>Peachtree</i></li> <li>● <i>M.Y.O.B Accounting plus</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Audit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>ACL (Audit Command Language)</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Statistik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>SPSS</i></li> <li>● <i>SAS</i></li> <li>● <i>STATISTICA</i></li> <li>● <i>StatView</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Presentasi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Microsoft Powerpoint</i></li> <li>● <i>Astound</i></li> <li>● <i>Adobe Premiere</i></li> <li>● <i>Director</i></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Perancangan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>AutoCAD</i></li> <li>● <i>Home &amp; Landscape</i></li> <li>● <i>Home Design</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Komunikasi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Winfax Pro</i></li> <li>● <i>Procomm plus</i></li> <li>● <i>Pc Any where</i></li> <li>● <i>Net Metting</i></li> <li>● <i>Outlook</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Browser</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Microsoft Internet Explorer</i></li> <li>● <i>Opera</i></li> <li>● <i>Nescape</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Web author</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Front page (client Side)</i></li> <li>● <i>Dream Weaver (Clie n Sidet)</i></li> <li>● <i>Adobe Go Life (Client Side)</i></li> <li>● <i>Active Server Page (Server Side)</i></li> <li>● <i>PHP (Server Side)</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Grafik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Adobe Photoshop</i></li> <li>● <i>Corel Draw</i></li> <li>● <i>Microsoft Picture it</i></li> <li>● <i>Paint shop pro</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Music Joke Box</i></li> <li>● <i>Real Joke Box</i></li> <li>● <i>Cake Walk</i></li> <li>● <i>Sound Forge</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Utility</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>System</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Norton Utility</i></li> </ul> </li> <li>● <b>Compression</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Winzip</i></li> <li>▪ <i>Winzip Self Extractor</i></li> </ul> </li> <li>● <b>Anti virus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Norton Anti virus</i></li> <li>▪ <i>Mc Afee Virus Scan</i></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
---	---

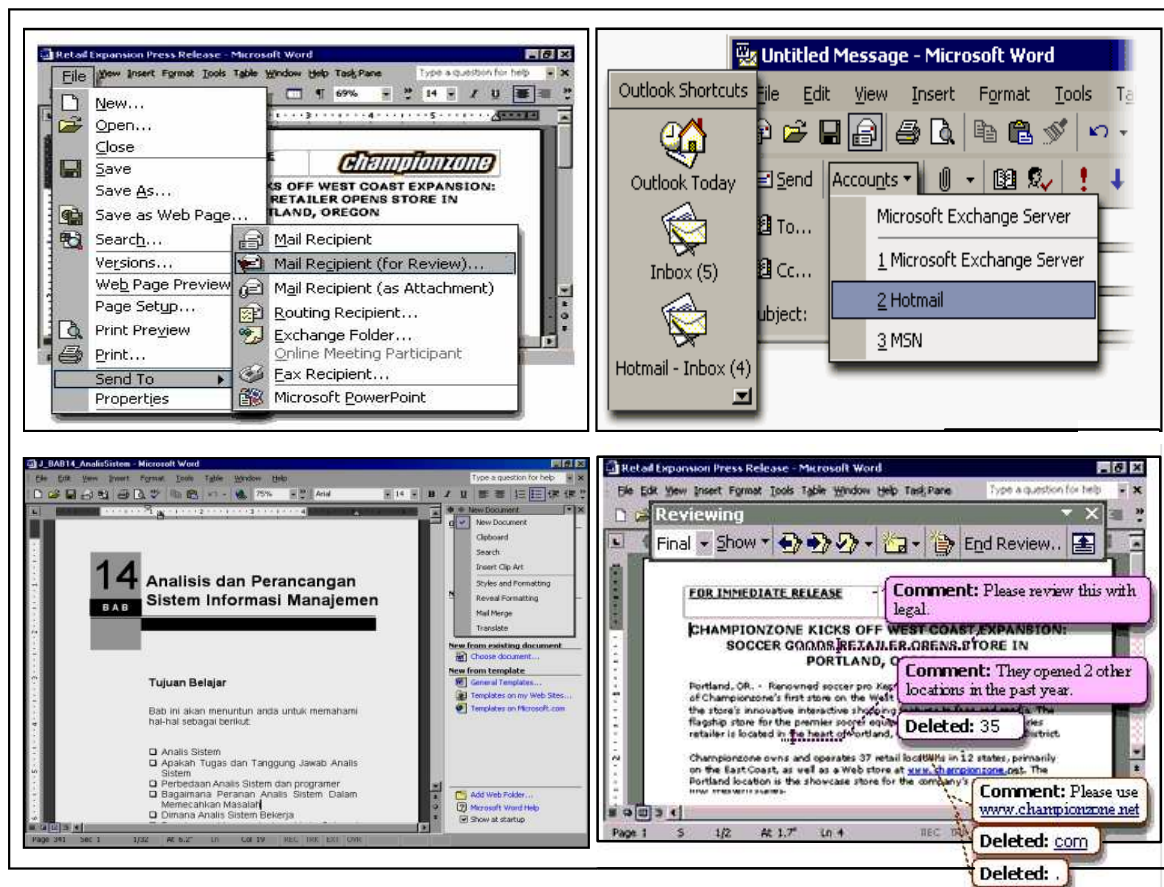
Perangkat lunak aplikasi biasanya dibuat berdasarkan kebutuhan umum, bukan berdasarkan kebutuhan perseorangan. Oleh karena itu dalam perangkat lunak yang digunakan banyak sekali ditemui program yang tidak diperlukan sedangkan yang dibutuhkan sangat kurang sehingga pemakai komputer harus menggunakan beberapa *software* untuk memenuhi berbagai kebutuhannya. Disamping dibuat untuk memenuhi kebutuhan konsumen umumnya, perangkat lunak aplikasi sering juga merupakan penyempurnaan dari perangkat lunak *utility* yang sudah ada sebelumnya dalam sistem operasi. Secara garis besar rincian perangkat lunak tersebut dapat diuraikan sebagai berikut:

## 9.2 Word Processor

*Word processor* (Pengolah kata) merupakan *software* yang digunakan untuk melakukan pengetikan dengan menggunakan komputer. Beberapa jenis *word processor* yang beredar di masyarakat saat ini diantaranya adalah: *Word 2002* dan *Word2003* dari *Microsoft*, *Word Perfect* dari *Corel* dan *WordPro* dari *Lotus / IBM*.

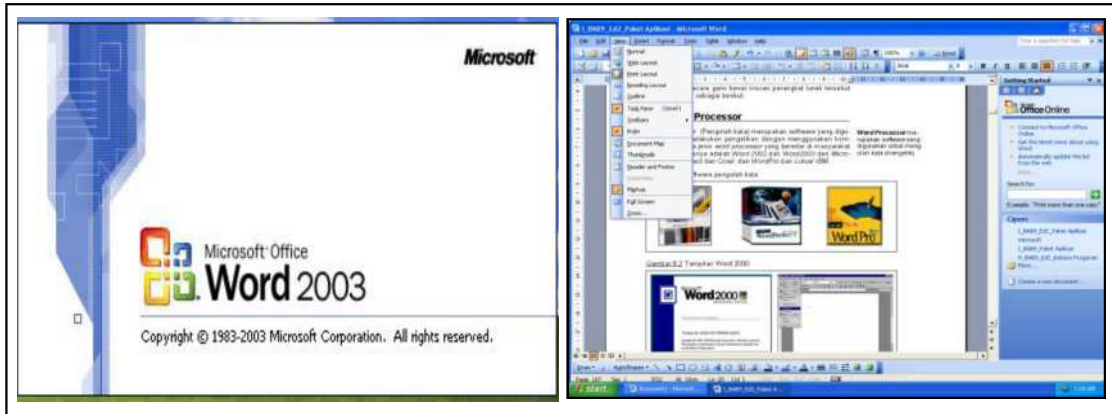
**Word Processor** merupakan *software* yang digunakan untuk mengolah kata (mengetik)

Gambar 9.1 Tampilan Word 2002 pada windows Xp



*Word 2003* merupakan salah satu *software word processor* yang paling banyak digunakan. Orang menggunakan *word* bila ingin melakukan pengetikan dokumen tertentu seperti laporan keuangan, makalah, skripsi dan lain-lain.

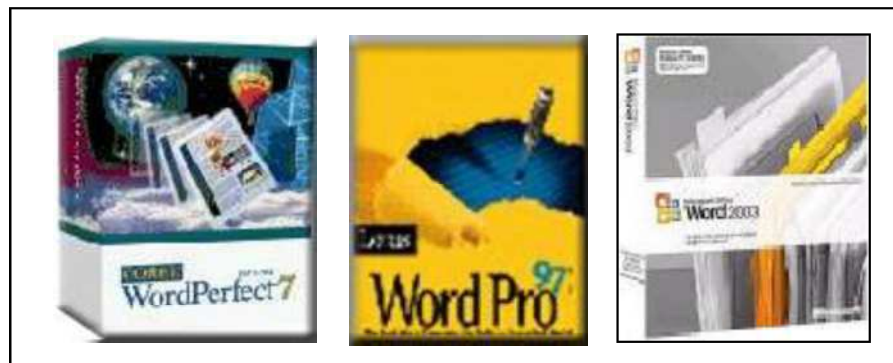
Gambar 9.2 Tampilan Word 2003 pada Windows Xp



Kemampuan pengolah kata pada umumnya tidak jauh berbeda. Namun demikian, setiap *word processor* memiliki kelebihan masing-masing dibandingkan dengan yang lainnya. Salah satu kelebihan *Word* adalah *software* ini di install di hampir setiap komputer, sehingga bagi pemakai komputer akan mempermudah untuk membawa *data* hasil pengetikannya dan dicetak di komputer lain. Pada *word*, *File* gambar yang dapat di *insert* lebih dari satu *mega bytes* sedangkan bagi *software* lainnya yang sejenis akan sulit bila melebihi 65 KB.

*Word* atau *Word 2003* merupakan bagian dari *Office 2003*, dengan *Word 2003* data dapat disimpan dalam format HTML/XML sehingga kalau disimpan di salah server *intranet/internet* dapat di-panggil melalui browser.

Gambar 9.3 beberapa merek software pengolah kata lain

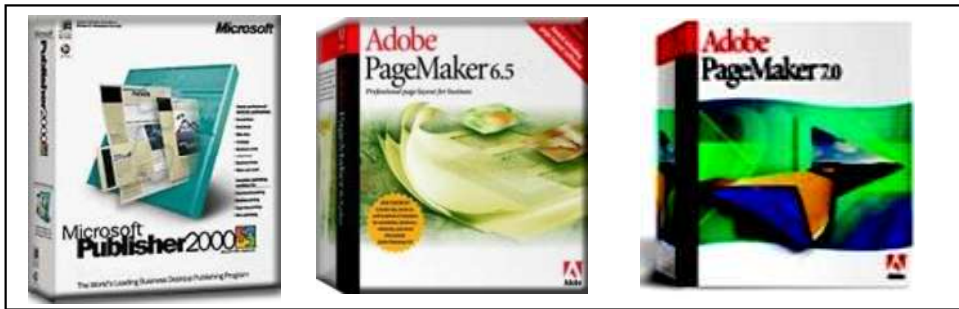


### 9.3 Desktop Publishing

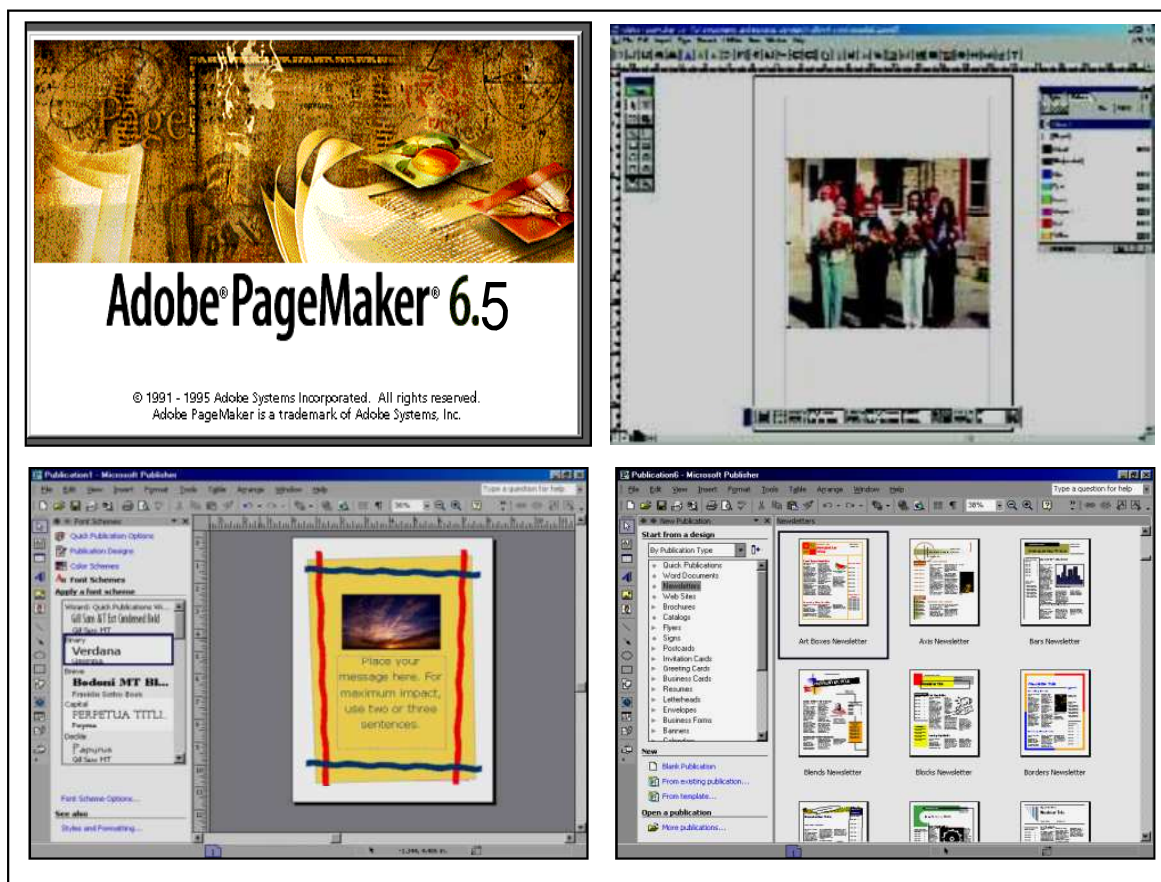
**Desktop Publishing** adalah *software* pengolah kata untuk membuat buku, majalah dan lain-lain

*Desktop Publishing* secara umum mirip dengan *software word processor* tapi dalam hal kemampuan untuk membuat buku, majalah, brosur, dan lain-lain, *software* ini memiliki kelebihan dibandingkan dengan pengolah kata biasa karena memang *software* ini khusus dibuat untuk itu. Beberapa *software* jenis ini yang terkenal seperti *Page maker 6.5*, *Frame maker*, *Ventura* dan *Publisher 2000* banyak digunakan oleh para penerbit buku.

Gambar 9.4 Software desktop publishing



Gambar 9.5 Tampilan Adobe Page maker atas dan Microsoft publisher (bawah)



## 9.4 Spreadsheet

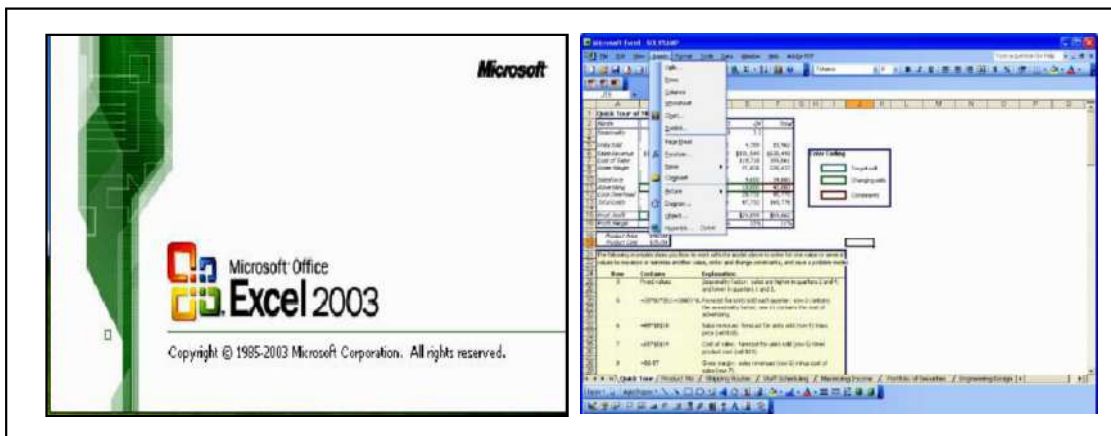
*Spreadsheet* adalah *software* aplikasi yang digunakan untuk menyusun tabel-tabel perhitungan. *Spreadsheet* juga cukup memiliki kemampuan untuk pengolahan *data* statistik walaupun hasilnya tidak sesempurna *software* lain yang dikhususkan untuk pengolahan *data* statistik. Beberapa *software Spreadsheet* diantaranya *Excel 2000, 2002, Lotus 123 Millenium* dan *Quatro Pro*.

**Spreadsheet** adalah *software* aplikasi yang digunakan untuk membuat tabel-tabel perhitungan angka.

Gambar 9.6 Software spreadsheet

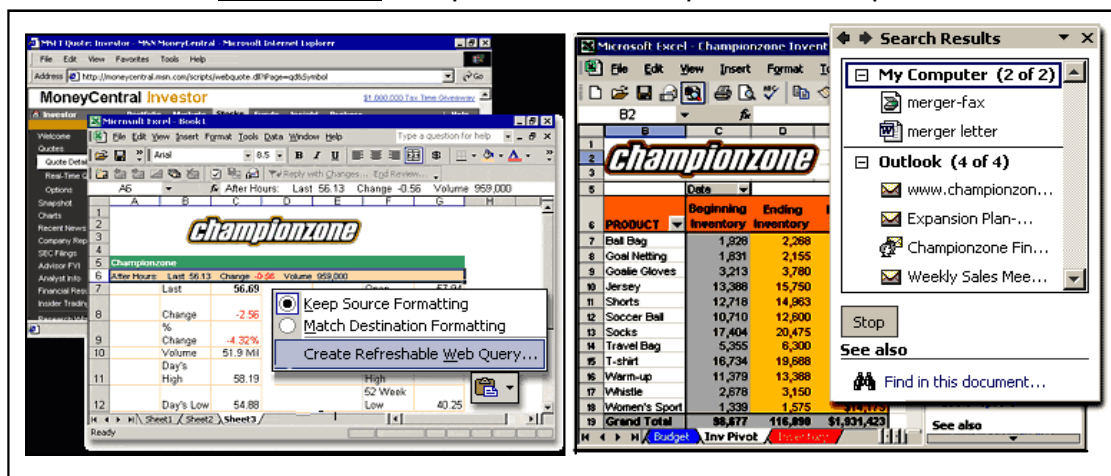


Gambar 9.7 Tampilan Excel 2003

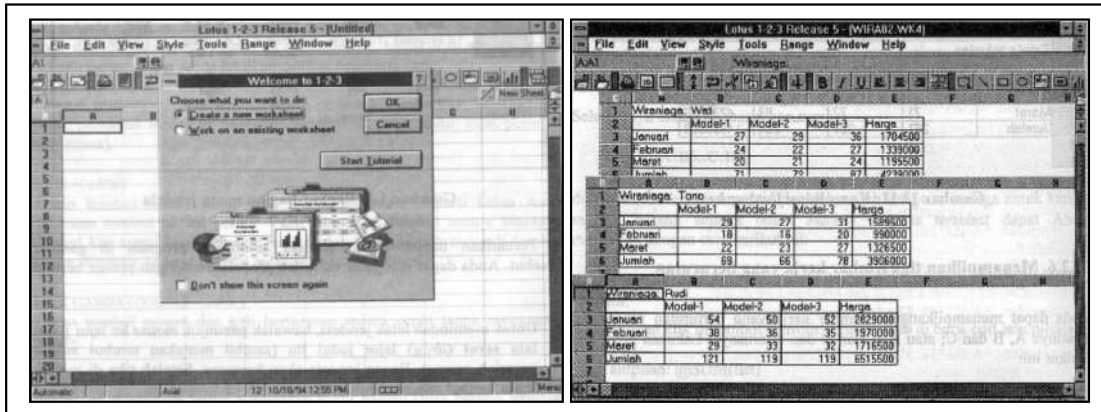


Spreadsheet bukan software khusus untuk aplikasi sistem informasi tapi kemampuan software ini bisa saja digunakan untuk aplikasi tersebut walaupun kurang sempurna. Aplikasi lainnya yang dapat dilakukan dengan menggunakan software ini adalah aplikasi untuk keperluan AUDIT dan Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support Systems).

Gambar 9.8 Tampilan Excel 2003 pada Office Xp



Gambar 9.9 Lotus 123



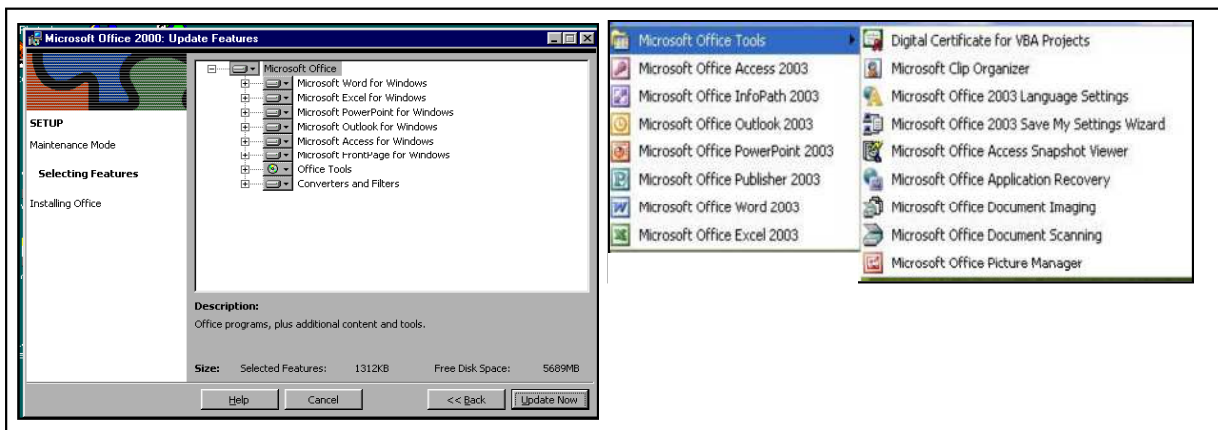
## 9.5 WorkGroup/Office

Software *Workgroup* merupakan kumpulan dari *software-software* aplikasi yang digunakan untuk berbagai kebutuhan. *Data-data* suatu *software* di dalam *software workgroup* dapat dipanggil oleh *software* lainnya dalam *workgroup* tersebut. Beberapa *software workgroup* diantaranya adalah *Office 2003/Xp*, *McAfee Office*, *WordPerfect Office 2000*, *Apple Work 6*

Gambar 9.10 Software untuk workgroup



Gambar 9.11 Bagian Software dalam Office 2000 dan 2003



**Workgroup /Office** merupakan kumpulan *software-software* aplikasi yang digunakan untuk berbagai kebutuhan.

*Office Xp/2003* (seperti *software office* lainnya) merupakan *software* multi aplikasi, didalamnya ada *software word processor* (*Word Xp/2003*), *Spreadsheet* (*Excel Xp/2003*), *Presentasi* (*Power Point Xp/2003*), *Email* (*Microsoft Outlook Xp/2003*), *teleconferencing* (*NetMeeting*), dan *DBMS* (*Acess 2000/2002*). *Office Xp/2003* juga menyediakan fasilitas untuk membuat *home page* pada *software-software* aplikasinya dengan memberikan fasilitas *link* (Berhubungan) antara *data-data* yang tersimpan pada satu file dengan file lainnya dan penyimpanan dalam format HTML. *Software* ini selain bisa digunakan untuk mengembangkan sistem informasi dengan menggunakan *Microsoft Access*, *Software* ini juga dapat digunakan oleh perusahaan-perusahaan yang ingin menerapkan otomatisasi perkantoran (*OA*) diperusahaannya, dan sistem informasi eksekutif.

Beberapa hal penting baru yang muncul dalam *OfficeXp/2003* diantaranya adalah:

- ❑ **Task pane** - kemudahan untuk mengakses dokumen-dokumen penting dengan cepat. *Task Pane* muncul secara otomatis disebelah kanan layar. *Task Pane* bila tidak muncul dapat dimunculkan dengan cara pilih *View, task Pane*.
- ❑ **Speech** - meningkatkan kemampuan anda dalam mengoperasikan *Office Xp*. Kini anda tidak sekedar menggunakan *mouse* dan *keyboard* dalam mengoperasikan komputer tapi juga anda dapat menggunakan perintah suara.
- ❑ **Hand writing** - anda yang memiliki *data* dalam *handheld personal computer (PDA)* dapat mentransfer *data* tersebut kedalam aplikasi *OfficeXp*. Anda dapat juga secara langsung menulis dengan tangan pada *Word Xp/2003* dan menyimpan tulisan tersebut atau merubahnya kedalam bentuk teks.
- ❑ **Office Document Imaging** - memungkinkan anda melakukan *scanning* terhadap suatu dokumen dan dengan *OCR(Optical character recognition )* yang dimilikinya merubah format gambar kedalam format teks untuk aplikasi *Office Xp/2003*.
- ❑ **Compress Pictures** - agar supaya *file Word* yang berisi gambar tidak besar maka anda dapat mengkompres gambar dalam file tersebut agar supaya filenya tidak terlalu besar.
- ❑ **Search** - bila anda ingin mencari teks dalam suatu dokumen, *file* atau *folder*, sekarang menjadi lebih mudah karena tanpa harus meninggalkan dokumen yang sedang aktif.
- ❑ **Save to MSN** - anda sekarang dapat menyimpan *data* di *internet* baik dalam bentuk *privat* (tertutup bagi yang lain) atau *public* (dapat dibaca semua orang) sehingga anda dapat saling membagi informasi melalui *internet* tanpa harus keluar dari *officeXp*.

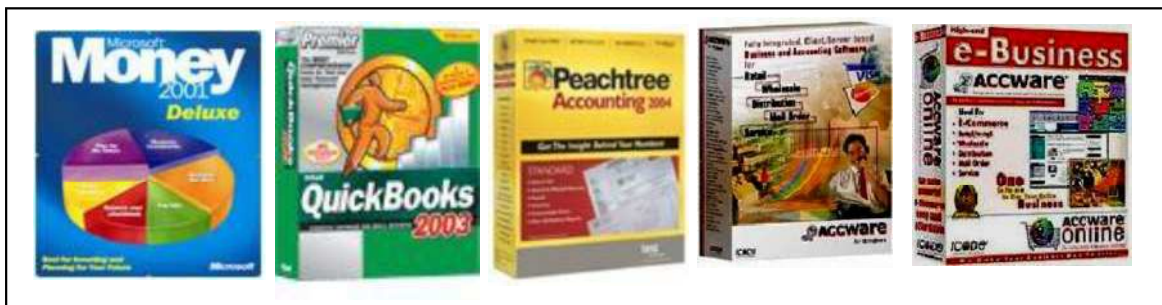


## 9.6 Akuntansi

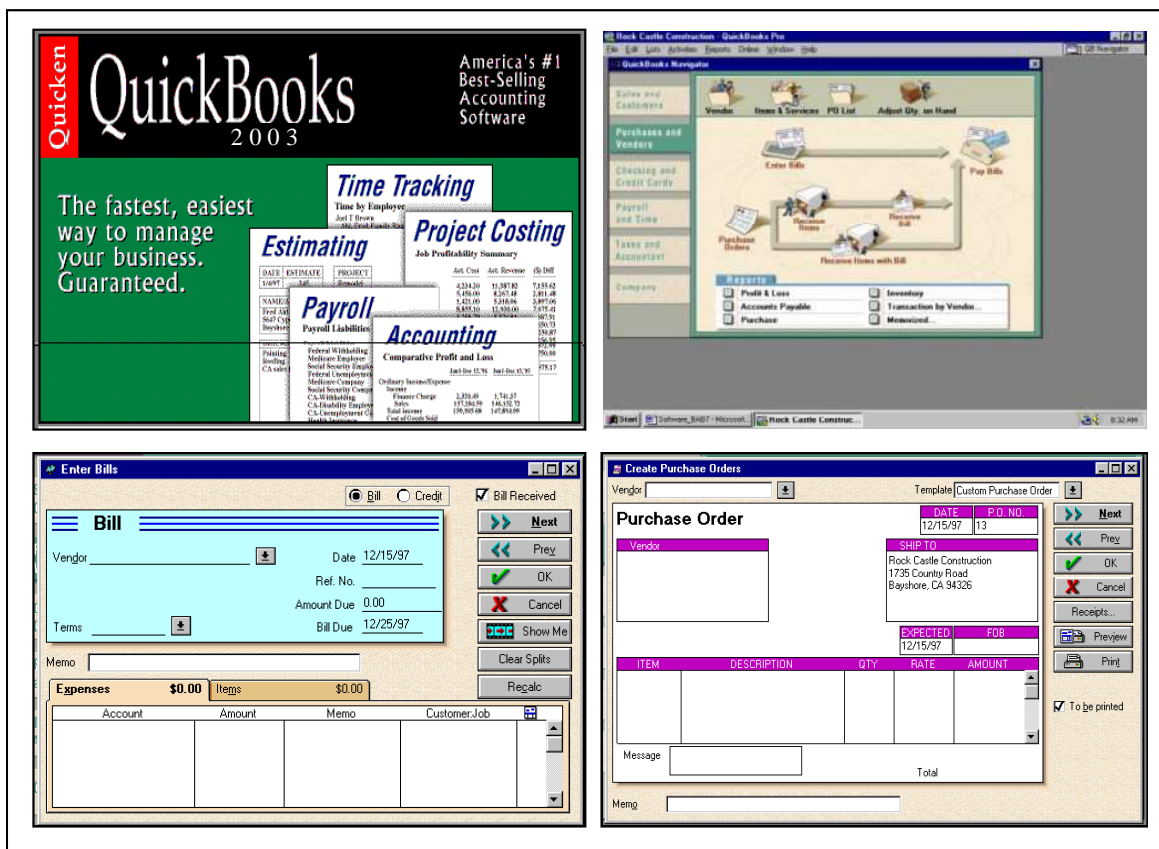
Mengelola *data* keuangan perusahaan dan menyajikan informasi yang diperlukan oleh manajemen pada saat tertentu bukanlah merupakan hal yang mudah. Beberapa perusahaan *software ho-use* mengembangkan *software-software* yang dapat membantu bagian akuntansi mengelola *data* keuangan perusahaan yang dikelolanya baik untuk kepentingan internal maupun kepentingan eksternal perusahaan. *Software* untuk sistem informasi akuntansi yang banyak beredar di pasaran diantaranya adalah: *Microsoft money, Quicken, Quick book, Peachtree, M. Y. O. B Accounting plus* dan lain-lain.

**Software akuntansi** membantu perusahaan dalam mengelola *data* keuangan.

Gambar 9.12 Software akuntansi



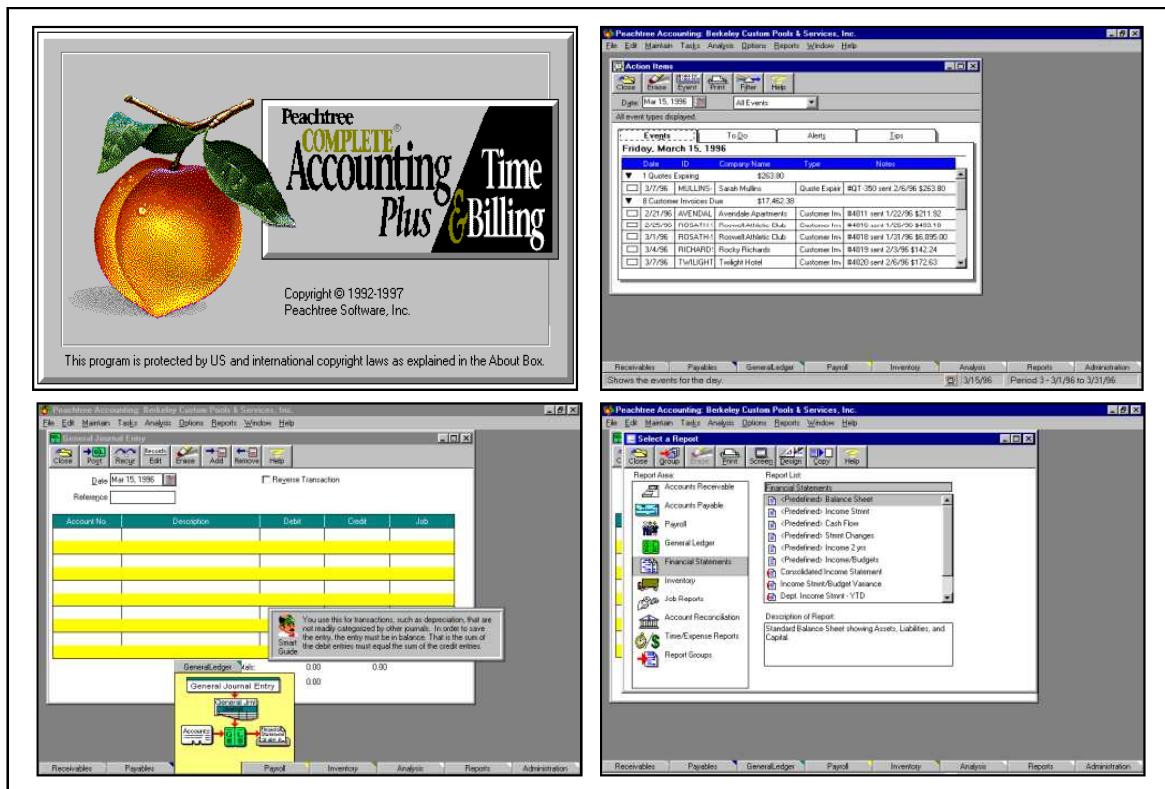
Gambar 9.13 QuickBooks 2003



Quicken merupakan salah satu contoh *software* sistem informasi akuntansi yang sangat baik. *Quicken* ini merupakan *software* yang populer saat ini di Amerika bahkan pada awal tahun 1990-an *Quicken* pernah menjadi *software* yang paling populer di Amerika. Untuk diterapkan menjadi sistem informasi akuntansi banyak masalah lain yang harus diperhatikan. Karena komponen sistem informasi akuntansi bukan hanya *software* didalamnya termasuk juga *hardware*, *brainware*, prosedur/aktivitas, dan *database* bahkan lebih luas lagi yaitu budaya, pengaruh dan tempat.

Sulitnya *software* ini untuk diterapkan oleh perusahaan di Indonesia, karena sistem dan *prosedur* perusahaan di Indonesia berbeda dengan prosedur perusahaan amerika umumnya di mana *software* tersebut di buat. Disamping itu, *data-data* yang harus dimasukan seringkali tidak sesuai dengan kebutuhan dan kebijaksanaan perusahaan disini.

Gambar 9.14 Tampilan Peachtree

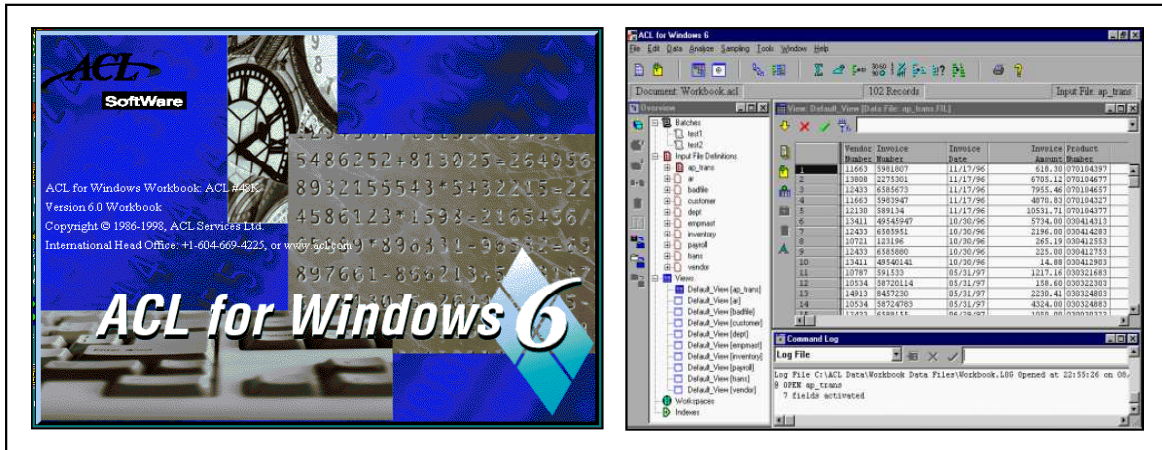


### 9.7 Audit Software

**Audit software** merupakan *software* yang digunakan untuk melakukan audit dengan komputer.

*Audit* sistem informasi bisa dilakukan berdasarkan teknik-teknik seperti : ‘*Audit Around Computer*’, ‘*Audit Through Computer*’ dan ‘*Audit by Computer*’. Apabila anda ingin menggunakan teknik ‘*Audit by Computer*’, maka anda dapat menggunakan salah satu *software* untuk kepentingan itu seperti *ACL (Audit Command Language)* dibawah ini.

Gambar 9.15 Tampilan ACL for windows



ACL memungkinkan kita untuk meneliti *data-data* yang digunakan dalam sistem informasi, Pengoperasiannya seperti melakukan penelitian dengan *software* statistik tapi disini *data-datanya* adalah *data-data* transaksi perusahaan. Anda dapat menggunakan *software* ini dan menggunakannya untuk mengaudit dengan beberapa kondisi seperti :

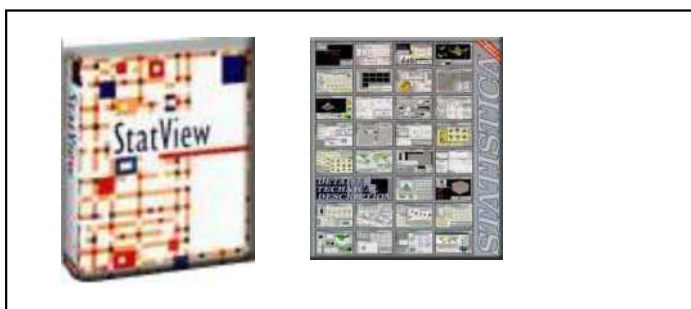
- Anda memahami dan bisa menggunakan komputer
- Anda mengerti konsep sistem informasi
- Anda mengerti konsep *database* dan sistem *database*
- Anda memahami *Open Database Conectivity (ODBC)*

## 9.8 Statistik

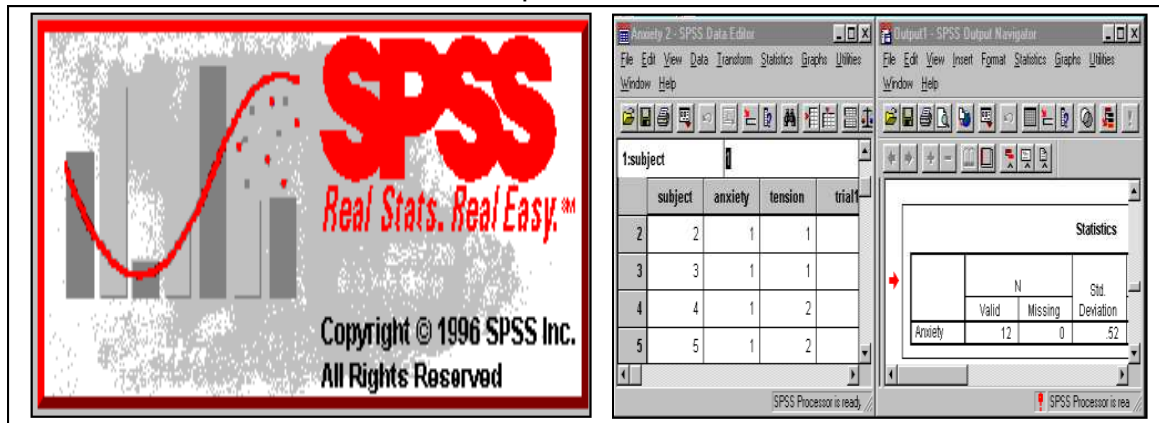
Berbagai macam penelitian baik untuk kepentingan Skripsi, thesis atau desertasi memerlukan perhitungan *data* statistik yang diperoleh dari hasil penelitian. Berbagai macam *software* statistik banyak beredar dipasaran dengan berbagai kemampuan dan keunggulan yang berbeda. beberapa *software* tersebut adalah, *STATISTICA*, *SPSS*, *StatView*, dan *SAS*:

**Software statistik** membantu mengolah *data* statistik hasil penelitian.

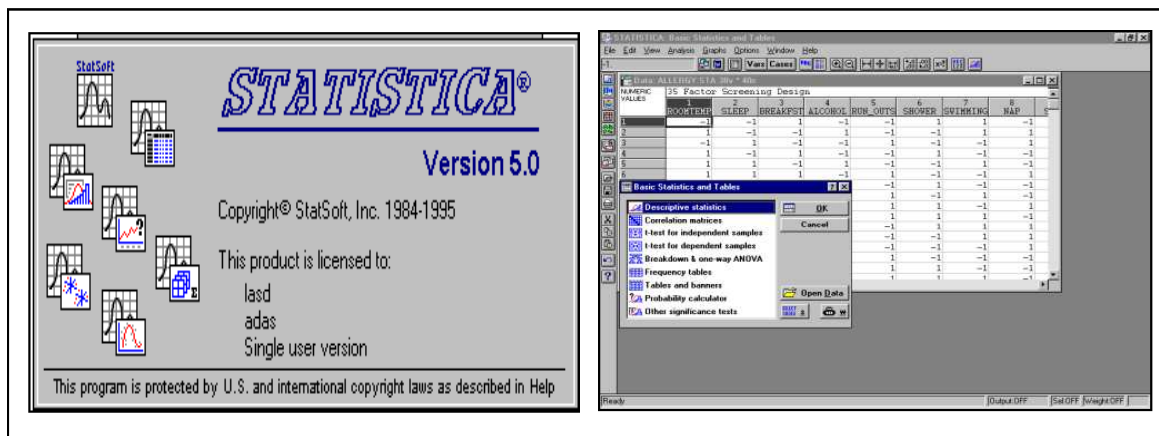
Gambar 9.16 Beberapa Software statistik



Gambar 9.17 Tampilan SPSS



Gambar 9.18 Tampilan Statistica



SPSS dan STATISTICA merupakan dua diantara beberapa software yang dapat digunakan untuk aplikasi statistik. Untuk kepentingan manajemen statistik dapat digunakan untuk meneliti berbagai macam permasalahan misalnya untuk menghitung perbandingan piutang tertunggak dari piutang secara keseluruhan, Meneliti persentasi jumlah pembelian dibandingkan dengan penjualan, serta aplikasi-aplikasi lainnya .

## 9.9 Presentasi

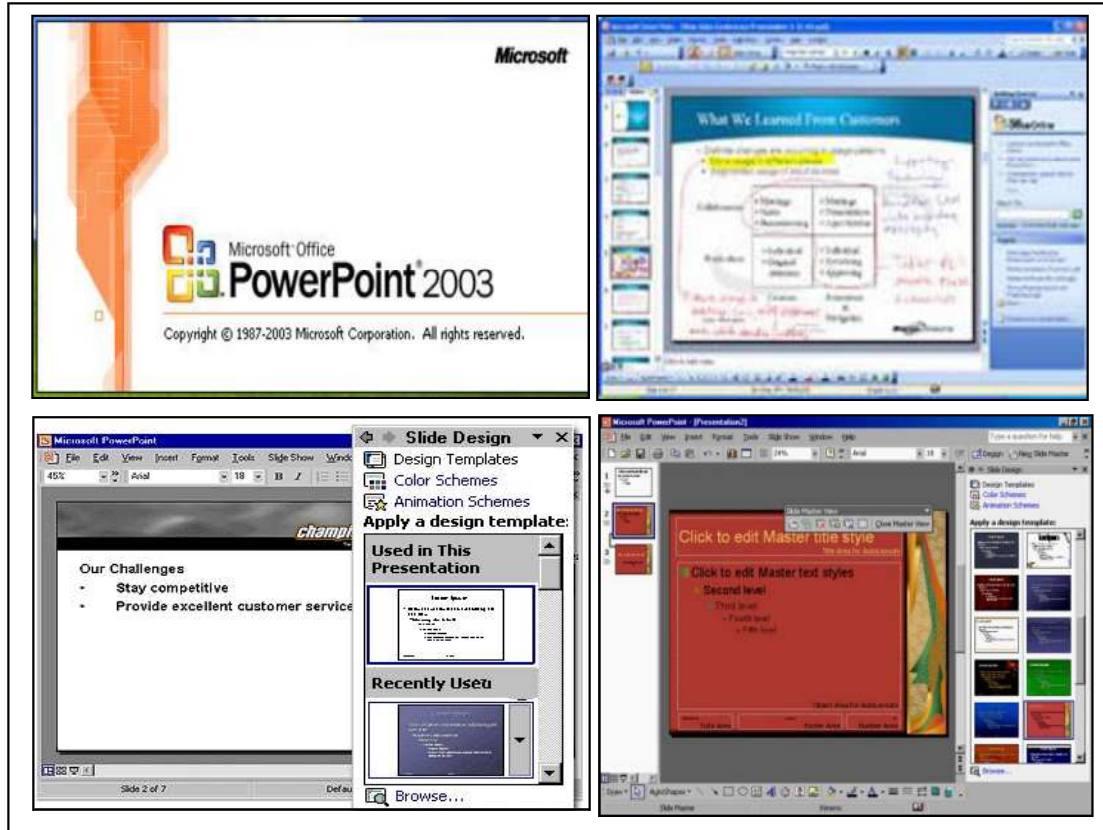
**Software presentasi** digunakan untuk membantu presentasi

Pada dasarnya semua software dapat digunakan untuk presentasi, tapi ada software yang khusus dirancang untuk presentasi seperti *Power Point 2000* dan *Astound*. Software ini membuat presentasi jauh lebih menarik . Kelebihan dari software software presentasi adalah karena dapat memberikan *transisi*, *animasi*, dan mengatur penampilan yang diperlukan ketika menggunakan *LCD Projector*. Software lainnya yang dapat digunakan untuk presentasi adalah *Macromedia Director*, dan *Adobe premiere*.

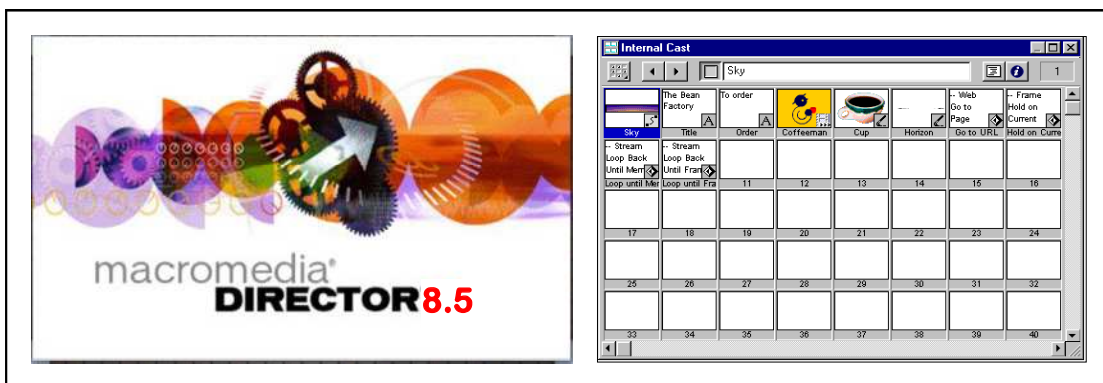
Gambar 9.19 Software untuk presentasi



Gambar 9.20 Tampilan Powerpoint 2003 (atas) dan 2002 (bawah)



Gambar 9.21 Tampilan Director



Penggunaan dua jenis software *Power point* dan *Astound* disatu pihak ditunjang oleh *Director* dan *Adobe premiere* dipihak lain akan memberikan presentasi yang sangat mengagumkan. *Power-point* atau *Astound* dapat berfungsi sebagai pengendali jalannya presentasi sementara *Director* dan *Adobe premiere* dapat mengisi bahan presentasi dalam bentuk gambar bergerak seperti film.

## 9.10 Komunikasi

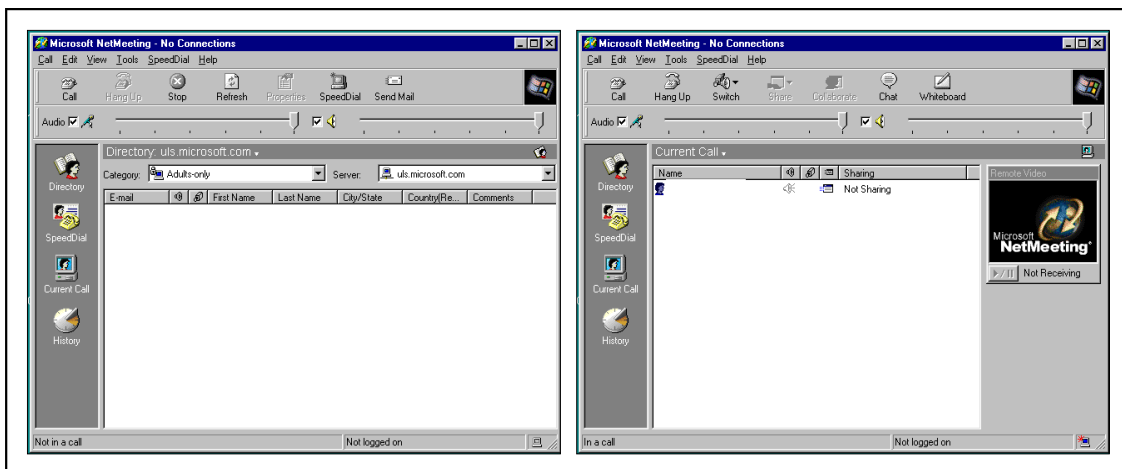
**Software komunikasi** digunakan untuk melakukan komunikasi

Ada berbagai jenis software dapat digunakan untuk komunikasi dengan berbagai tingkat dan variasi kemampuannya. Software komunikasi tersebut ada yang hanya sekedar untuk mengirim file, *chatting* dan yang lebih tinggi kemampuannya adalah untuk melakukan *teleconferencing* atau *remote control*. *Microsoft net meeting* misalnya dapat digunakan untuk *teleconferencing* dimana masing masing pihak yang berkomunikasi dapat saling melihat satu sama lain, sedangkan *Norton Pc Anywhere* dan *Procomm* disamping memiliki kemampuan untuk mentransfer file dari satu lokasi ke lokasi lain juga memiliki kemampuan untuk mengendalikan komputer dari jauh, dan *microsoft outlook* (dalam office) digunakan untuk berkirim surat elektronik atau *e-mail*. Berikut ini adalah contoh dari software-software tersebut.

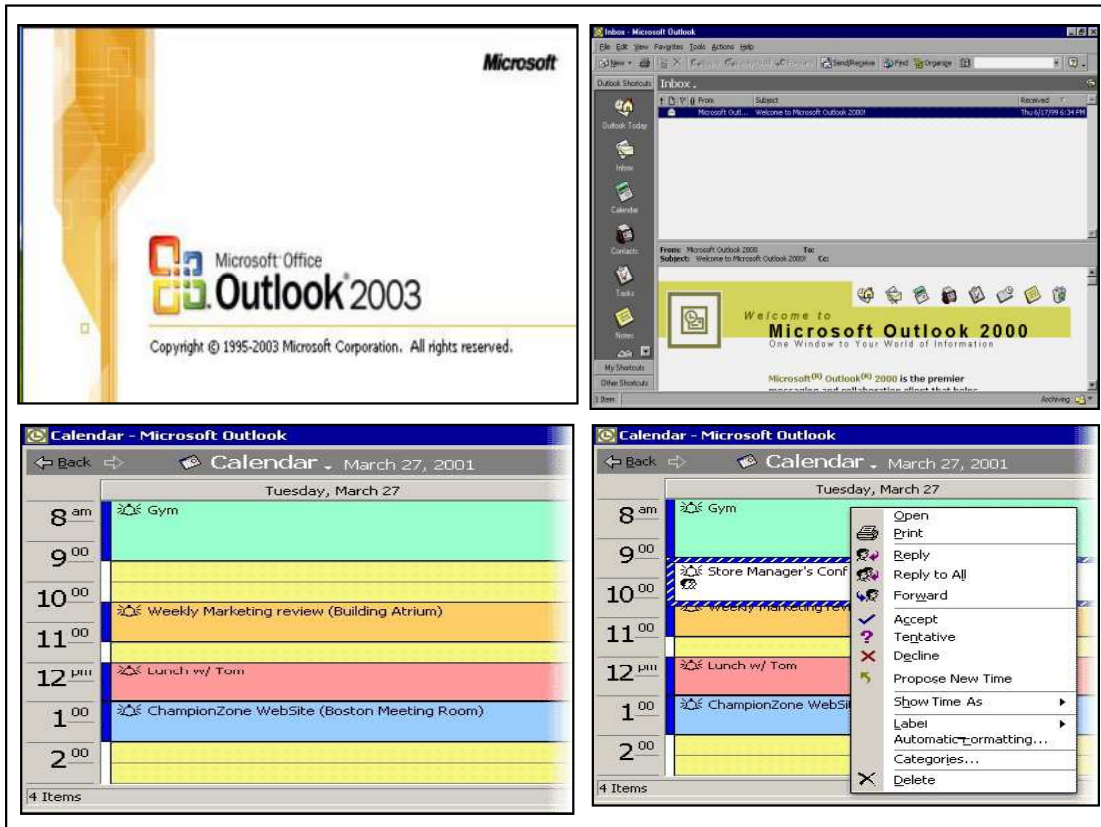
Gambar 9.22 Software komunikasi



Gambar 9.23 Tampilan Microsoft Net Meeting



Gambar 9.24 Tampilan Outlook

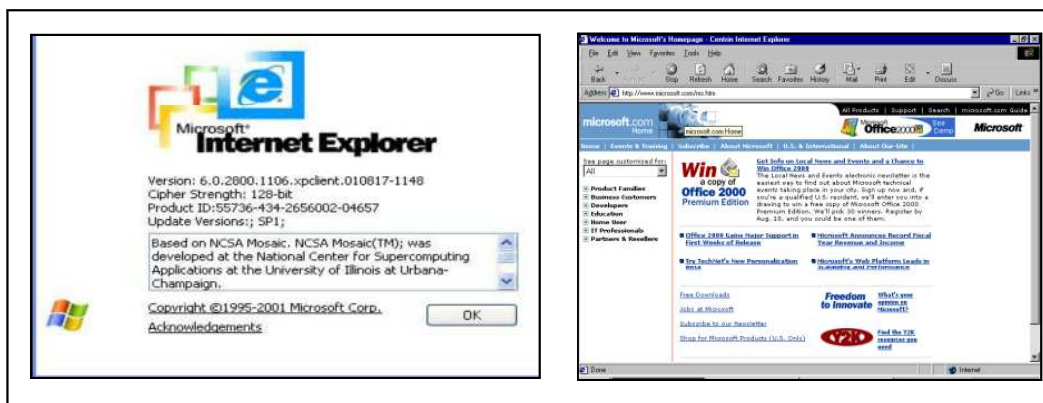


## 9.11 Browser

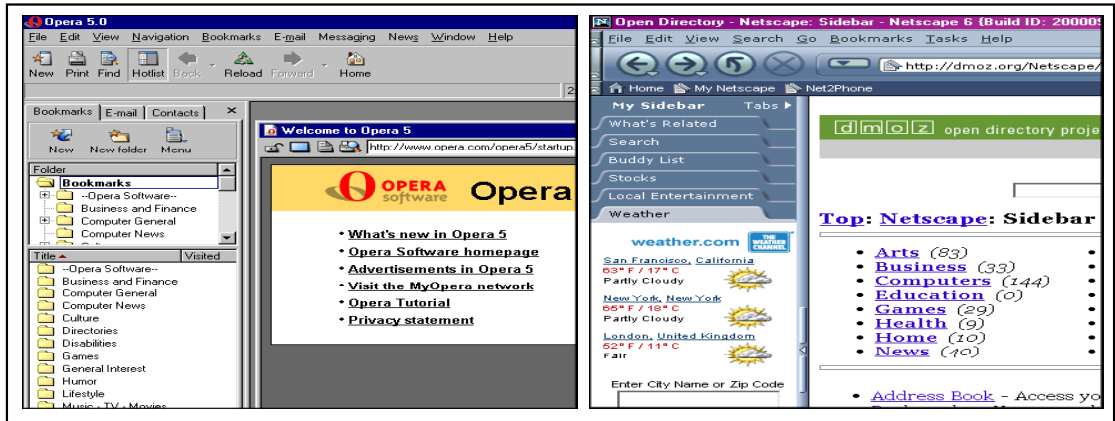
Bila komputer anda ingin masuk ke jaringan *internet* maka anda harus memiliki *software* yang bisa membawa anda ke jaringan tersebut. *Software* tersebut dikenal sebagai *Browser* dengan merk seperti *Internet Explorer 5/ 6*, *Nescape 6* dan *Opera 5.01*.

**Browser** merupakan *software* yang digunakan untuk berhubungan dengan *internet*

Gambar 9.25 Tampilan Internet Explorer



Gambar 9.26 Tampilan browser Opera 5.01 dan Netscape 6



### 9.12 Author (Internet) Tool/Web Author

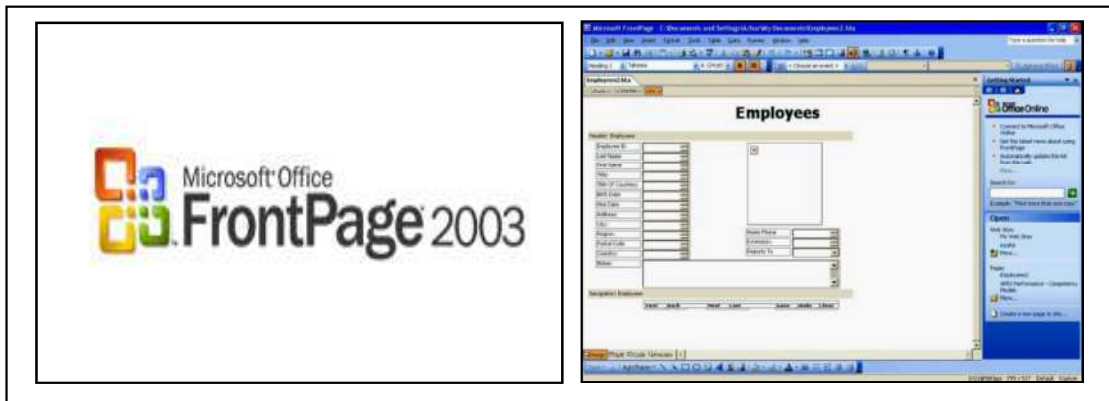
**Software Web Author** digunakan untuk membuat Home page di internet, intranet dan extranet

Web author adalah software yang digunakan atau diperlukan untuk membuat homepage. Beberapa software yang tergolong kedalam web author dan saat ini cukup banyak digunakan oleh masyarakat diantaranya Microsoft Front page 2000/2002, Macromedia Dream weaver 4 dan Adobe Go live. Setiap software diatas memiliki keunggulan masing-masing dalam membuat home page.

Gambar 9.27 Software web author



Gambar 9.28 Tampilan Microsoft FrontPage





Gambar 9.29 Aplikasi web dengan front page dan contoh theme



### 9.13 Grafik

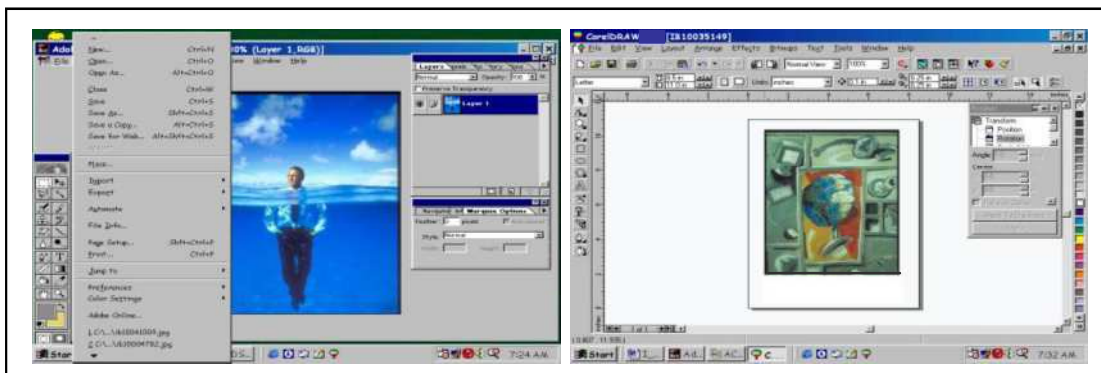
Software grafik digunakan untuk membuat atau menyunting gambar, software ini banyak sekali dipakai untuk pembuatan gambar di brosur, jilid buku, majalah atau koran. Untuk mendapatkan hasil yang optimal biasanya pengguna tidak hanya mengandalkan kepada satu jenis software, sering kali 3 atau lebih software digunakan untuk menyunting suatu gambar. Software-software grafik yang biasa digunakan adalah Corel draw 10, Adobe photoshop 6, Painter 6 dan lain-lain.

**Software Grafik** digunakan untuk menyunting gambar

Gambar 9.30 Software grafik



Gambar 9.31 Tampilan Photoshop dan Corel draw

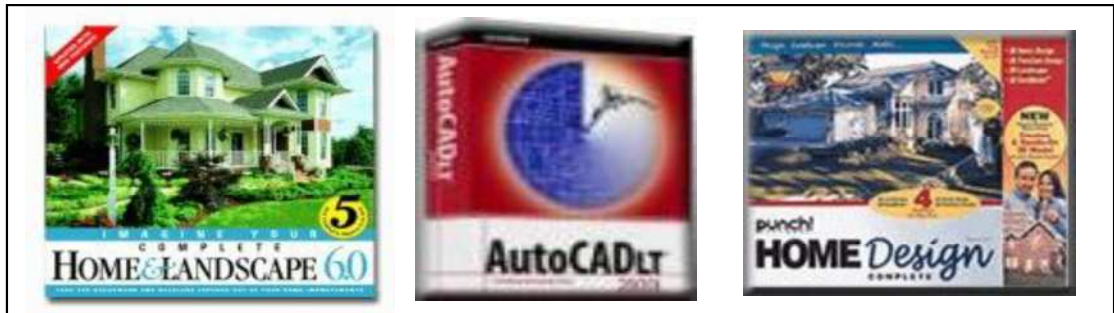


## 9.14 Perancangan

**Software perancangan** digunakan untuk merancang berbagai bentuk benda

*Software* perancangan kini telah berkembang dengan pesat. Seorang untuk merancang bangunan, pesawat, mobil saat ini tidak perlu lagi mengalami kesulitan pada saat menghadapi perubahan-perubahan yang harus dilakukan berkat adanya *software* khusus perancangan. *Software* perancangan yang bagus didalamnya menyertakan anggaran biaya yang harus dikeluarkan untuk membangun rancangannya tersebut. Beberapa *software* perancangan yang terkenal misalkan *AUTOCAD*, *Home & Landscape*, *Home design* dan lain-lain.

Gambar 9.32 *Software* perancangan



Gambar 9.33 Tampilan hasil rancangan komputer.



## 9.15 Audio

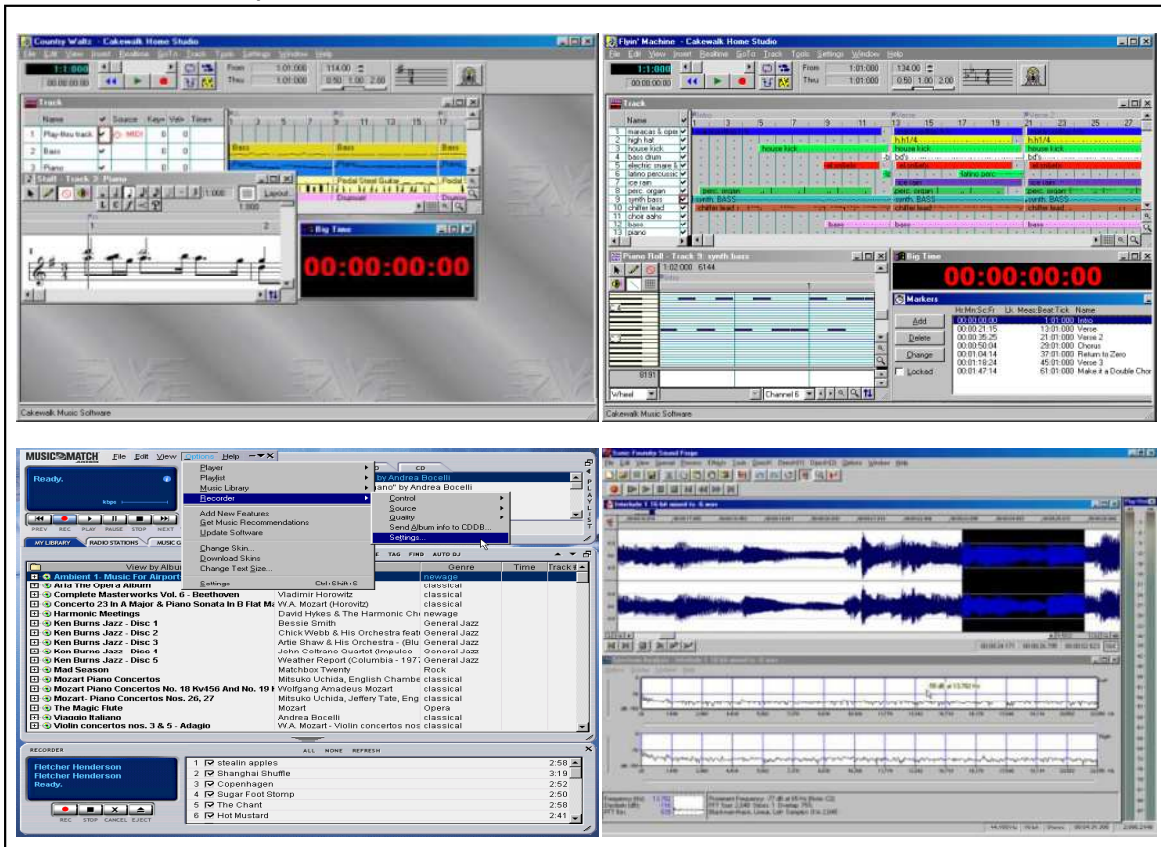
**Software Audio** digunakan untuk membantu membuat suatu lagu tertentu

Bagi yang menyukai musik *software* ini mungkin sangat berguna. *Software audio* akan membantu anda menyusun berbagai macam musik untuk mengiringi lagu. Suara musik yang muncul bisa diambil dari *data* yang ada atau dari peralatan musik yang dimainkan. Semua sumber suara tersebut kemudian digabungkan satu sama lain dan untuk selanjutnya diisi dengan suara lagu yang dinyanyikan oleh seseorang (seperti berkaraoke) sehingga akhirnya menjadi lagu yang seolah-olah diiringi oleh group band terkenal. Berapa *software audio* yang biasa digunakan adalah *cake walk*, *sound forge* dan lain-lain

Gambar 9.34 Software Audio



Gambar 9.35 Tampilan software audio Profesional



## 9.16 Utility

Software utility merupakan software-software yang bisa memberikan kemudahan bagi pengguna komputer dalam mengoperasikan komputer seperti memformat, menghapus, melihat direktori, memeriksa kondisi disk/file dari serangan virus atau kerusakan dan memperbaikinya. Kemampuan-kemampuan ini beberapa diantaranya sudah ada pada sistem operasi, akan tetapi software-software utility memberikan banyak kemudahannya dalam pengoperasiannya dibandingkan dengan menggunakan sistem operasi. Berikut ini beberapa contoh software utility.

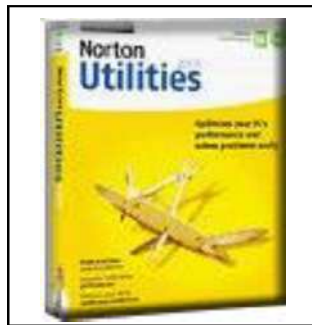
Utility merupakan Software-software yang bisa memberikan kemudahan bagi pengguna komputer

### 9.16.1 System

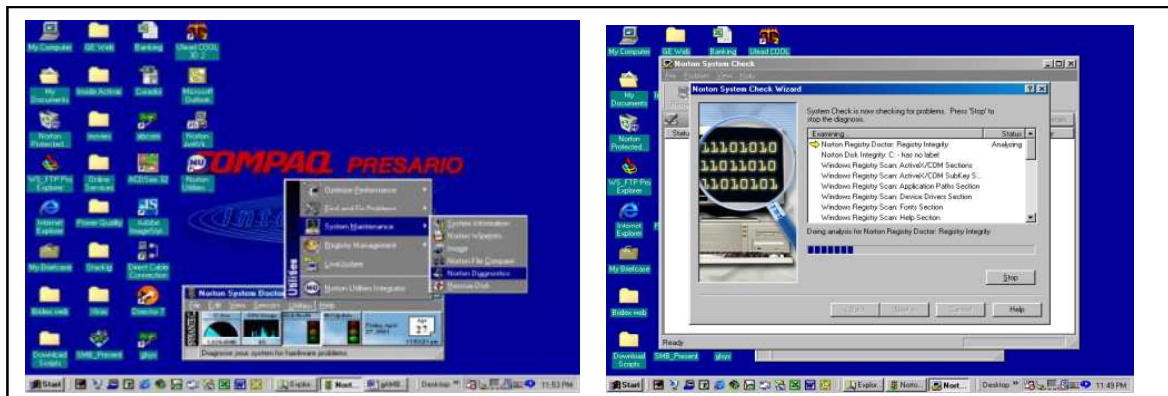
**Software utility** digunakan untuk menangani hal-hal yang berhubungan dengan sistem komputer.

**Software utility** untuk sistem berfungsi untuk memperbaiki berbagai permasalahan yang berhubungan dengan sistem unit seperti masalah yang berhubungan dengan *disk*. Berbagai macam *software* ditawarkan untuk upaya menangani masalah sistem ini, diantaranya adalah *Norton utilities*.

Gambar 9.36 Software Sistem utility



Gambar 9.37 Tampilan Norton utilities

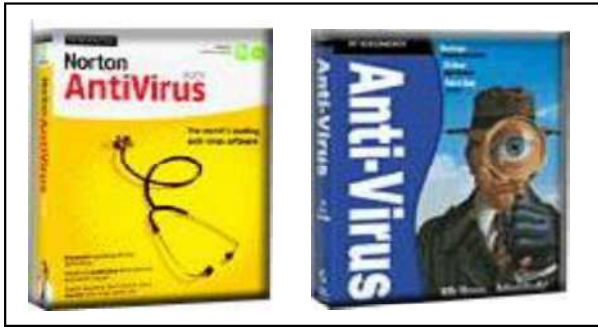


### 9.16.2 Anti virus

**Software anti Virus** digunakan untuk membersihkan dan memproteksi *harddisk* dari virus

**Software antivirus** adalah *software* yang dimaksudkan untuk mencari adanya virus di memori dan *disk* serta membersihkannya. *Software* ini setelah di install memiliki kemampuan mendeteksi setiap virus yang masuk. Beberapa *software anti virus* yang banyak digunakan adalah *Norton antivirus* dan *Mc Afee*. Virus pada dasarnya merupakan sebuah program komputer yang dibuat dengan tujuan tertentu, mulai dari sekedar ingin dikenal orang sampai dengan tujuan untuk merusak. *Software anti virus* bekerja berdasarkan *data* ciri-ciri virus yang dimilikinya, oleh karena itu kalau ada virus baru dan tidak terdaftar maka *software anti virus* tidak dapat mendeteksinya.

Gambar 9.38 Software Anti Virus



Gambar 9.39 Tampilan Norton Anti Virus

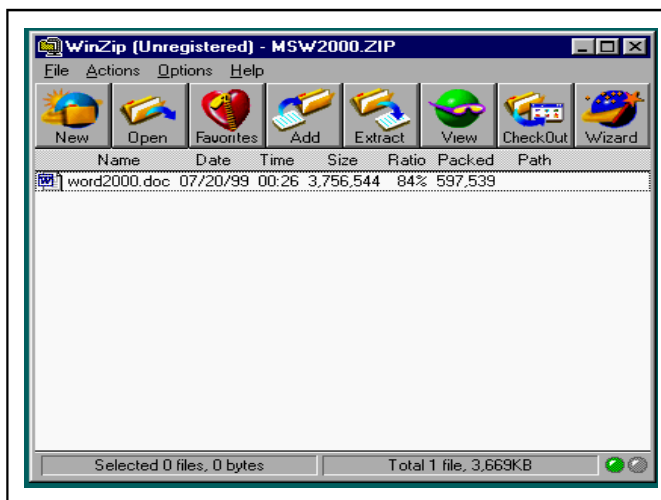


### 9.16.3 Compression

Bila *disk* sudah penuh atau akan mengcopy *data* ke *diskette* tapi filenya terlalu besar maka *file-file* yang ada di *disk* atau yang mau dicopy tersebut harus di padatkan dulu atau di *compress*. *Software* yang digunakan untuk ini diantaranya adalah *WinZip*. *Software* ini sekarang sudah merupakan bagian dari sistem operasi.

**Software Kompresi** digunakan untuk memadatkan *data* pada suatu *file* sehingga volumenya menjadi lebih kecil.

Gambar 9. 40 Software WinZip



## Rangkuman

---

Perangkat lunak aplikasi (*Application software*) adalah *software-software* yang siap digunakan. Apakah dalam penggunaan sesuai dengan kebutuhan itu masalah lain. *Software* aplikasi dibuat secara spesifik untuk memenuhi kebutuhan tertentu yang sifatnya umum tidak khusus untuk memenuhi kebutuhan orang per orang. Karena itu sering sekali pada saat menggunakan *software* tertentu bagian dari perangkat lunak aplikasi yang dibutuhkan lebih sedikit dari pada bagian lainnya yang tidak diperlukan sehingga untuk memenuhi semua kebutuhan para pengguna komputer memasang sebanyak banyaknya perangkat lunak aplikasi tersebut dikomputernya.

### Soal

1. Sebutkan apakah yang dimaksud dengan perangkat lunak aplikasi
2. Sebutkan berbagai jenis *software* untuk kebutuhan *word processing* (pengolah kata)
3. Sebutkan berbagai jenis *software* untuk *spreadsheet* (pembuatan tabel)
4. Sebutkan berbagai jenis *software* grafik (membuat gambar)
5. Sebutkan berbagai jenis *software office* dan jenis *software* apa saja yang ada didalamnya

### Tugas

1. Coba jelaskan bagaimana memasukan gambar kedalam *word processor* atau *spreadsheet*
2. Coba jelaskan bagaimana menyunting gambar dan tulisan untuk *cover* buku/makalah dengan menggunakan *photoshop*
3. Coba jelaskan bagaimana memasukan suara musik kedalam *software* aplikasi tertentu
4. Bila anda menggunakan aplikasi *Office 2003/XP* bagaimana caranya untuk pindah dari satu dokumen pada aplikasi tertentu ke dokumen lain yang ada pada aplikasi yang lain
5. Coba jelaskan bagaimana anda mempersiapkan bahan presentasi dengan menggunakan *powerpoint* atau *software* presentasi lainnya.