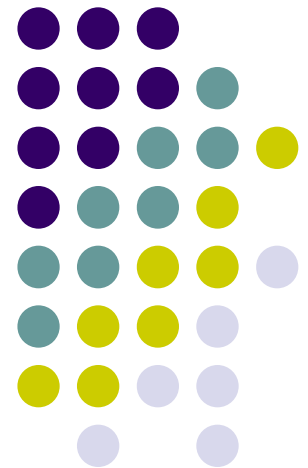
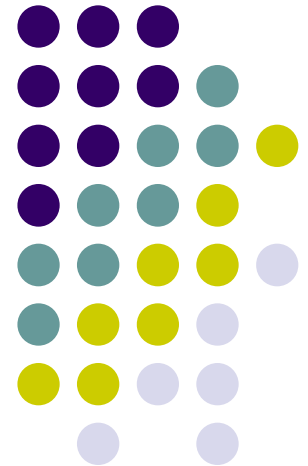

Perangkat Lunak (Software) Komputer



Perangkat Lunak (Software) Komputer

Adalah program yang berisi
intruksi/perintah untuk
melakukan proses pengolahan
data

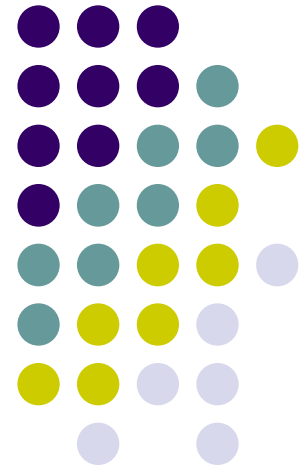


Perangkat lunak terbagi menjadi 4 macam, yaitu

- ❑ Sistem operasi (Operating System)
- ❑ Program aplikasi (Application Programs)
- ❑ Bahasa pemrograman (Programming Language)
- ❑ Program bantu System (Utility System)

❑ Sistem operasi (Operating System)

Adalah program yang digunakan untuk mengendalikan kerja komputer

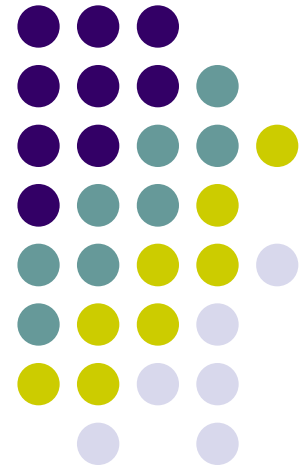


Contoh sistem operasi, yaitu

- ❑ MS-Dos (Microsoft Operating System)
- ❑ Microsoft Windows
- ❑ Unix
- ❑ Linux
- ❑ Mac OS
- ❑ Novell
- ❑ Solaris

□ Program aplikasi (Application Programs)

Adalah program yang digunakan khusus untuk tujuan tertentu



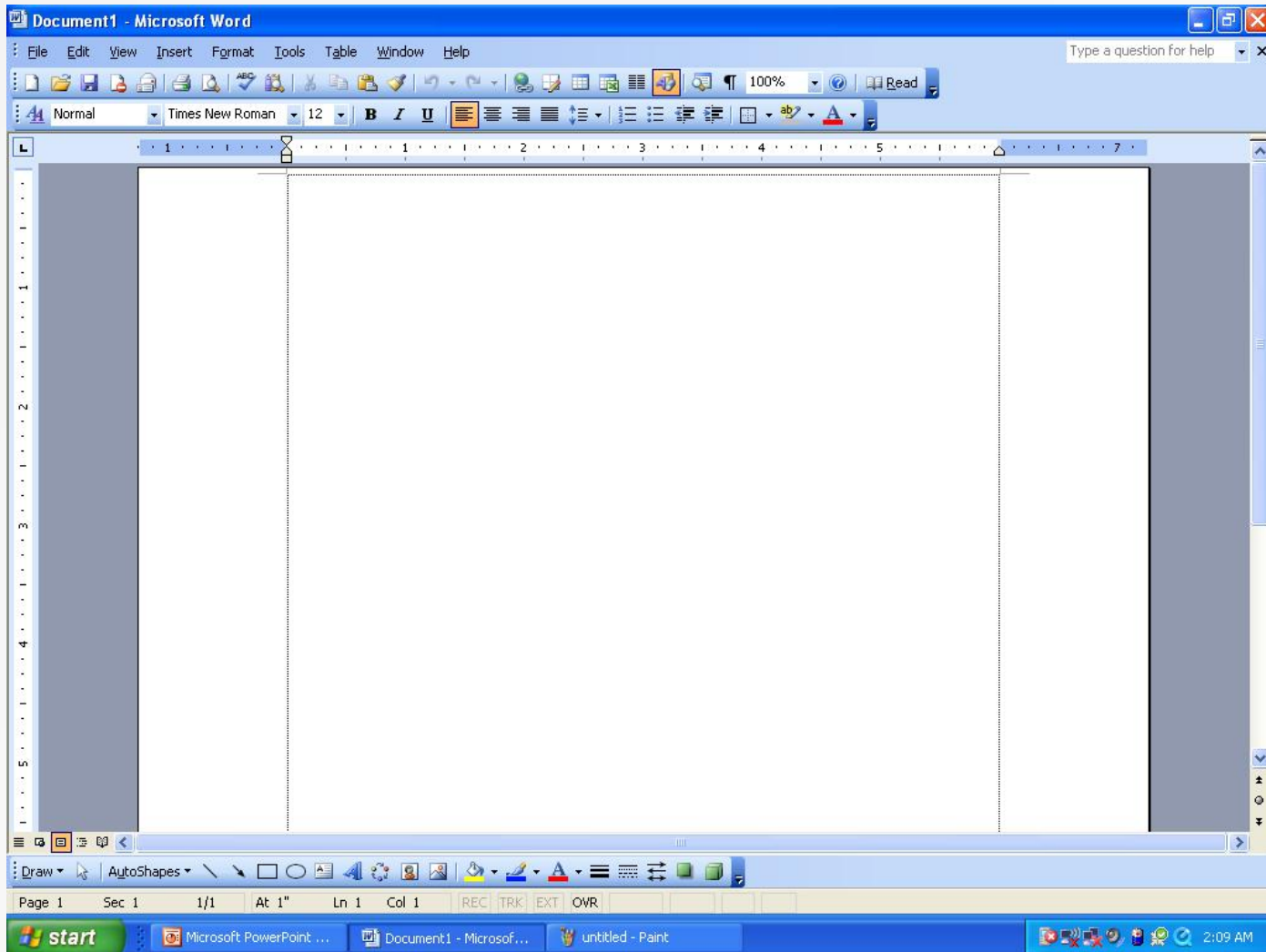
Program aplikasi dibagi menjadi :

- ❑ Word Processing (Pengolah kata)
- ❑ Spreadsheet (Pengolah angka)
- ❑ Presentasi
- ❑ Database (Pengolah data)
- ❑ Design Grafis (Pengolah Gambar)
- ❑ CAD (Computer Aid Design)
- ❑ Multimedia
- ❑ Internet

Word Processing merupakan aplikasi yang berorientasi pada pengolahan kata, Contohnya :

- Word Star
- Microsoft Word
- Open Office Writer
- Word Perpect
- Chiwriter
- Kword
- Abi Word
- Star Office

Microsoft Word

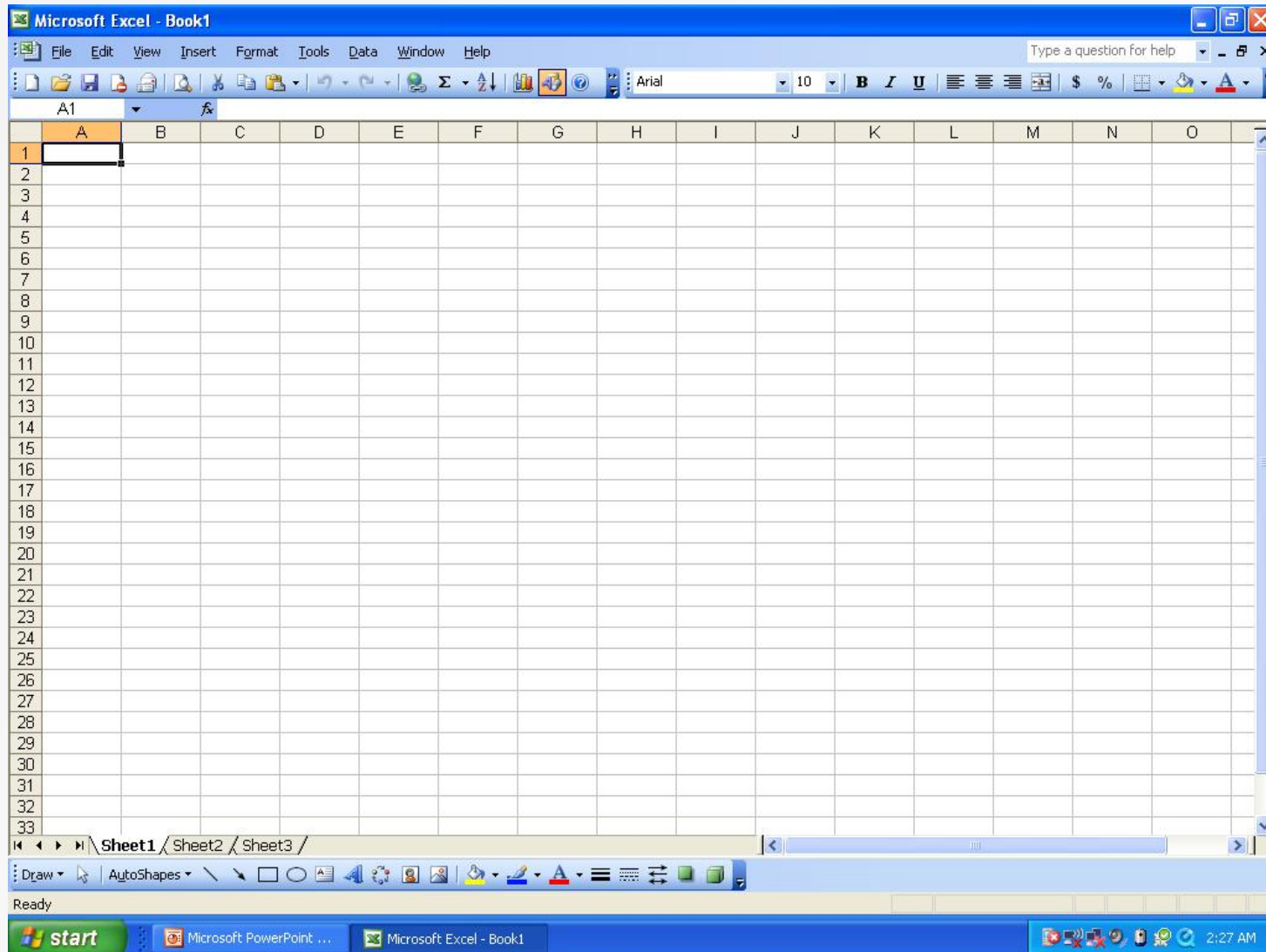




Spreadsheet merupakan aplikasi yang berorientasi pada pengolahan angka, Contohnya :

- Microsoft Excel
- Open Office Calc
- Lotus
- Star Office Spreadsheet

Microsoft Excel

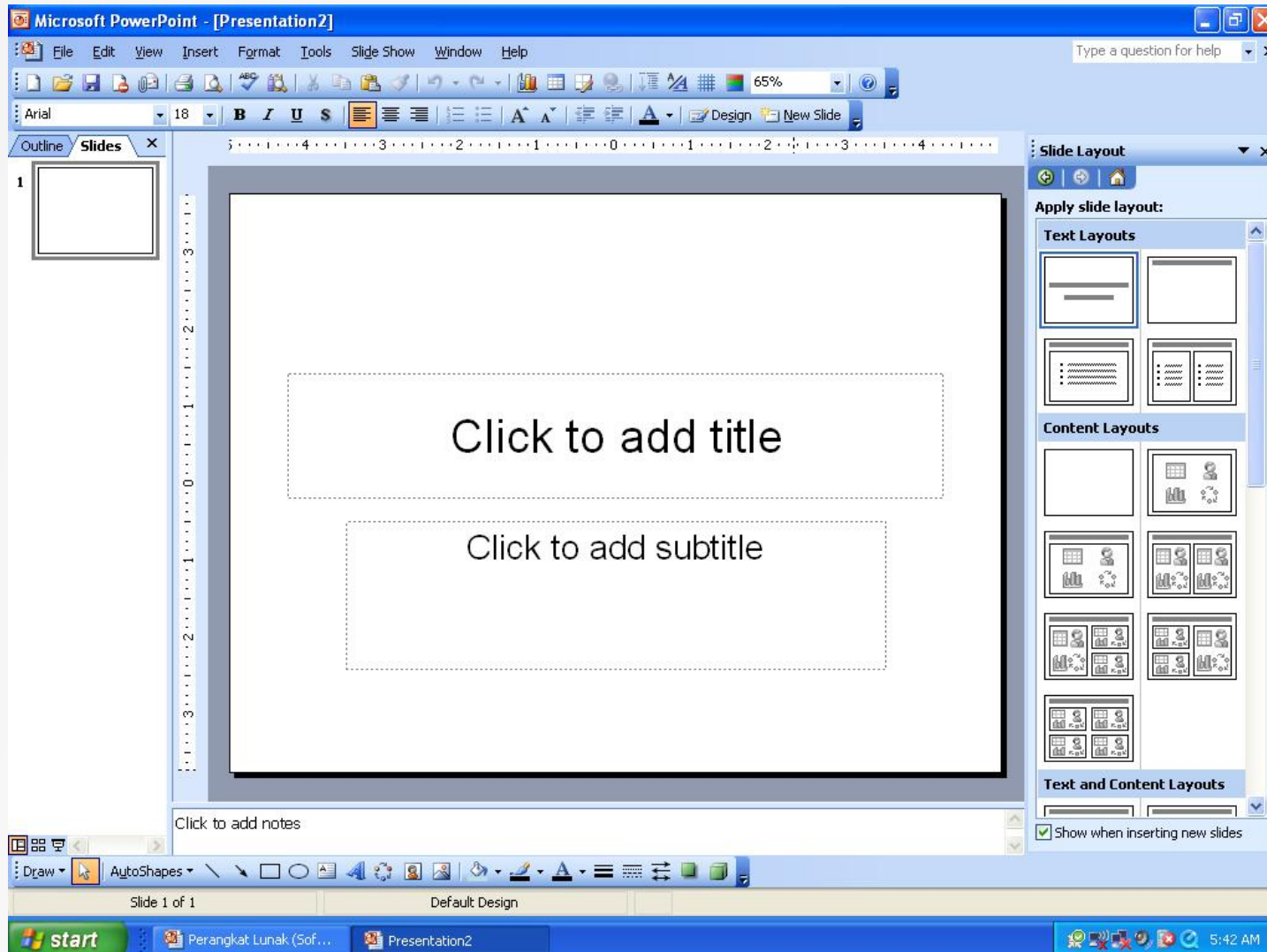


Presentasi merupakan aplikasi yang berorientasi pada pembuatan presentasi

Contohnya :

- Microsoft Power Point
- Open Office Impress
- Macromedia Flash

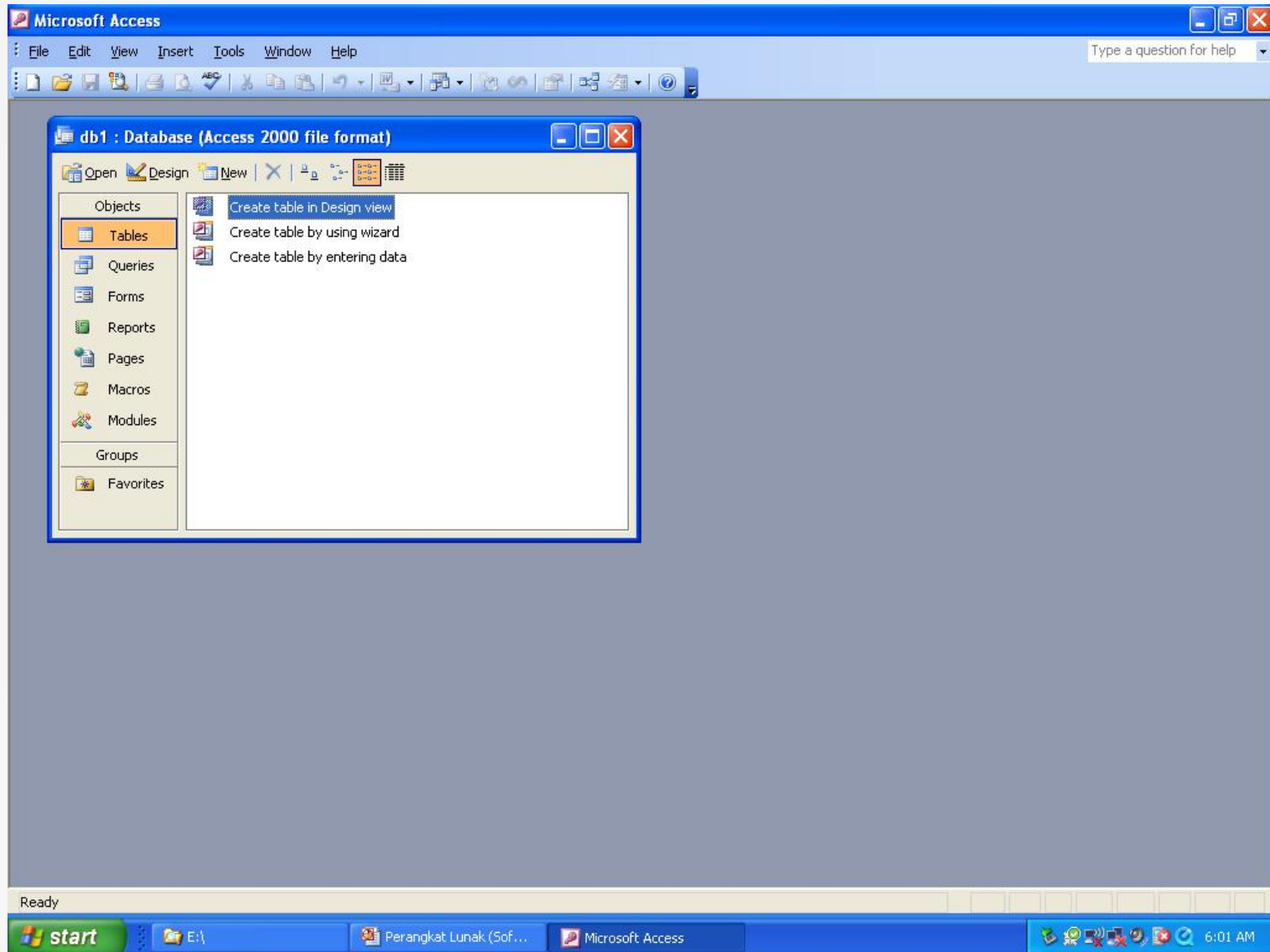
Microsoft Power Point



Database merupakan aplikasi yang berorientasi pada pengolahan data, Contohnya :

- dBase III
- Foxpro
- Microsoft Access
- Open Office Base

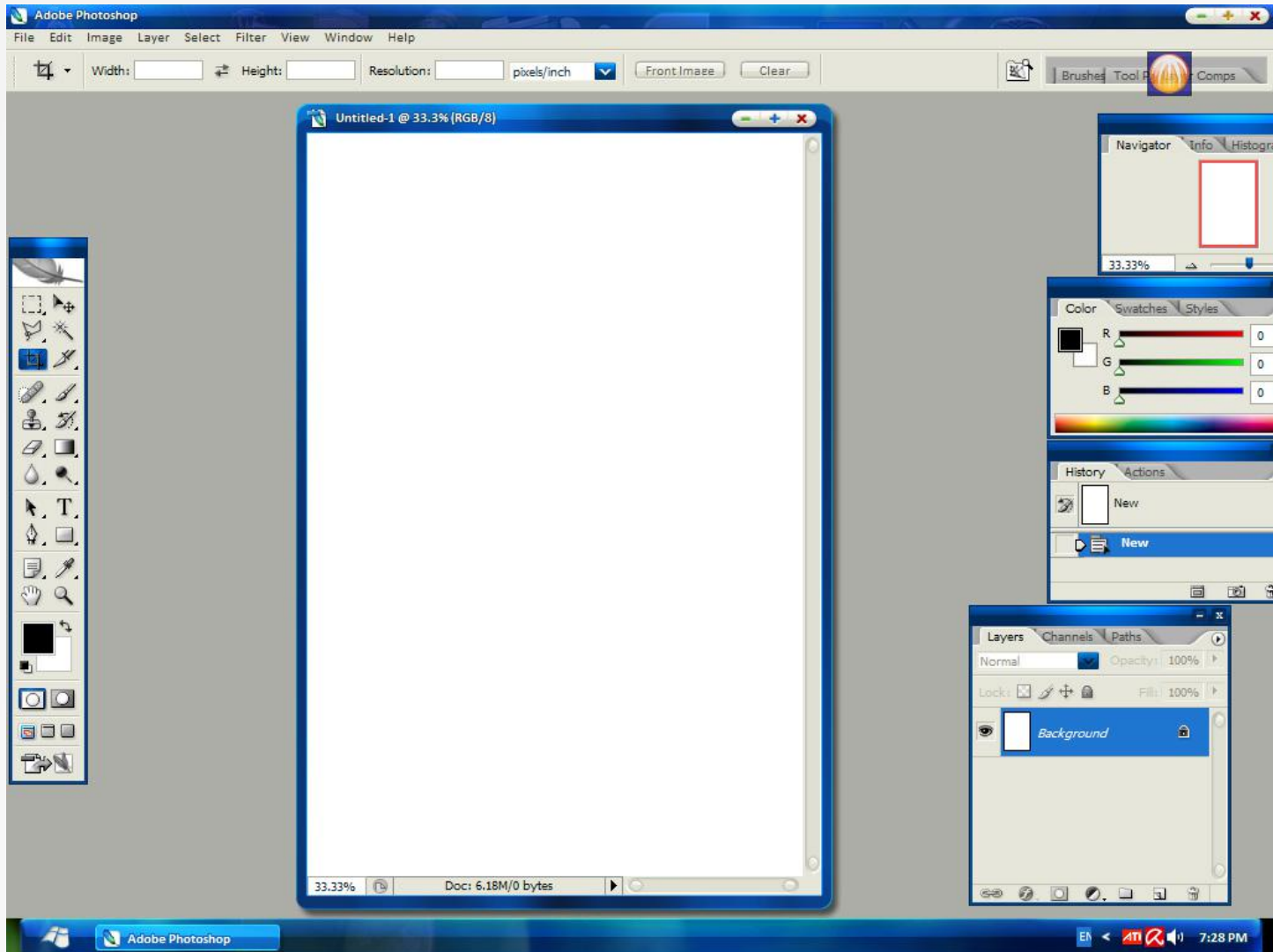
Microsoft Access



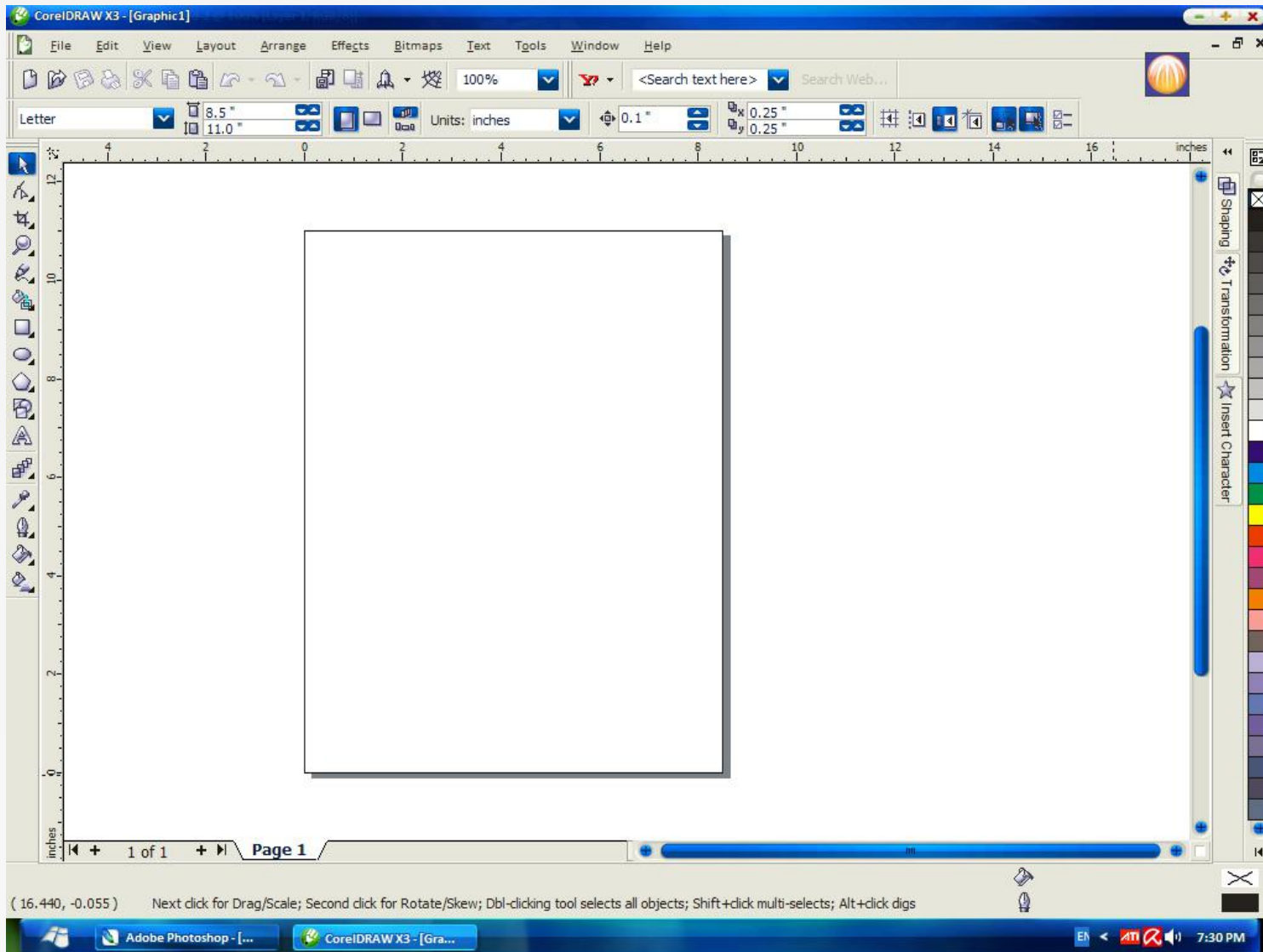
Design Grafis merupakan aplikasi yang berorientasi pada pengolahan gambar, Contohnya :

- Adobe Photoshop
- Corel Draw
- Microsoft Picture Manager
- Open Office Draw
- Paint

Adobe Photoshop



Corel Draw



CAD (Computer Aid Design)
merupakan aplikasi yang berorientasi
pada rancangan bangunan dan
mesin, Contohnya :

- AutoCAD
- 3Dmax

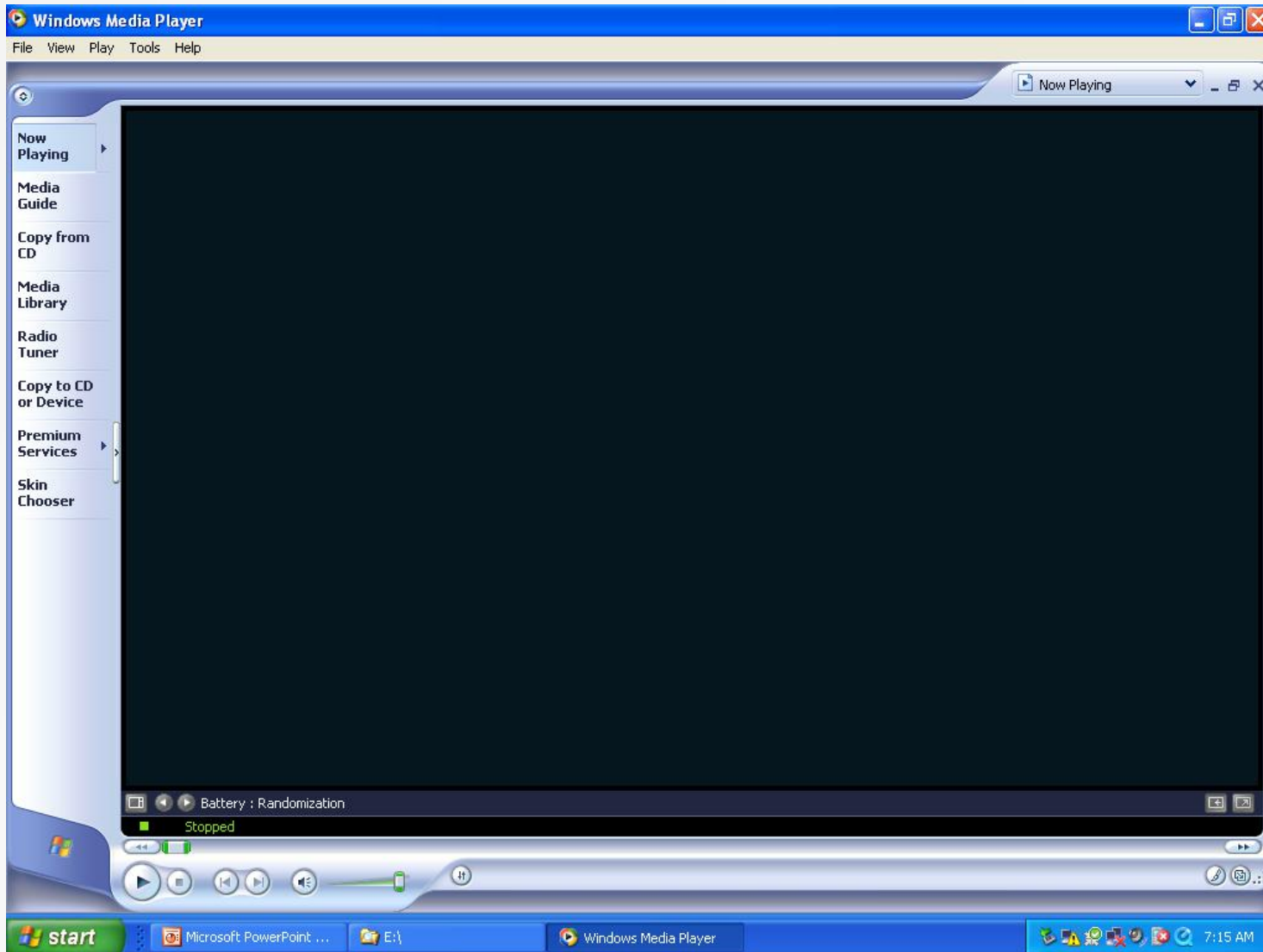
MultimediaDesign) merupakan aplikasi yang digunakan untuk merubah data menjadi hiburan, Contohnya :

- Winamp
- Media Player
- Real Player
- Cyberlink Power DVD

Winamp



Windows Media Player



Internet merupakan aplikasi yang digunakan mencari informasi lewat internet, Contohnya :

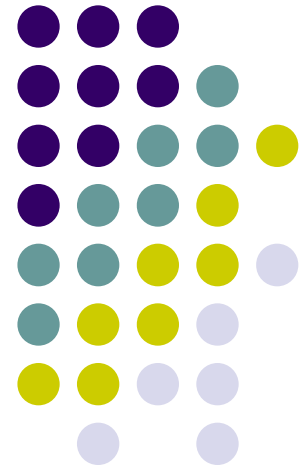
- Internet Explorer
- Mozilla fire Fox
- Yahoo Messenger

Internet Explorer



□ Bahasa Pemograman

Adalah program yang digunakan
untuk membuat program
komputer

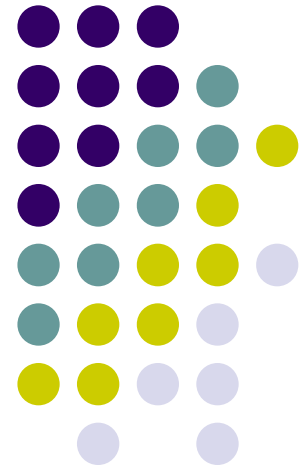


Bahasa pemrograman dibagi menjadi :

1. Bahasa tingkat rendah
2. Bahasa tingkat tinggi
3. Bahasa generasi keempat

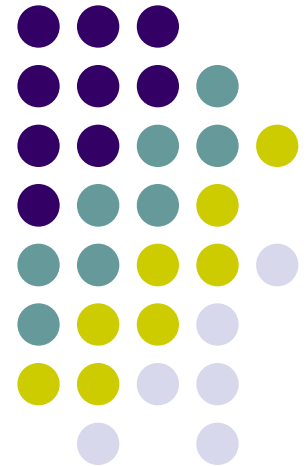
❑ Bahasa tingkat rendah

Disebut juga dengan bahasa mesin (assembler), bahasa ini menggunakan kode angka 0 dan 1. Contoh : Machine language, Assemble Language.



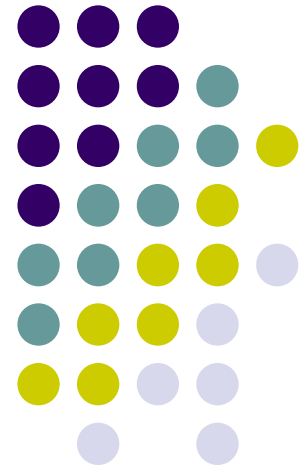
□ Bahasa tingkat tinggi

Disebut bahasa mesin yang sudah diterjemahkan ke dalam bahasa manusia(inggris),Contoh :Basic, Cobol, Fortran, Pascal.



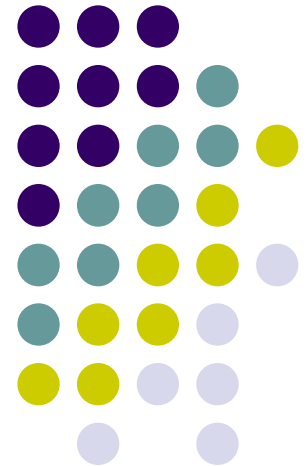
□ Bahasa generasi keempat

Disebut bahasa pemrograman yang berorientasi pada objek,
Contoh : Visual Basic,
Delphi, Visual C++.



□ Program bantu Sistem operasi (Utility System)

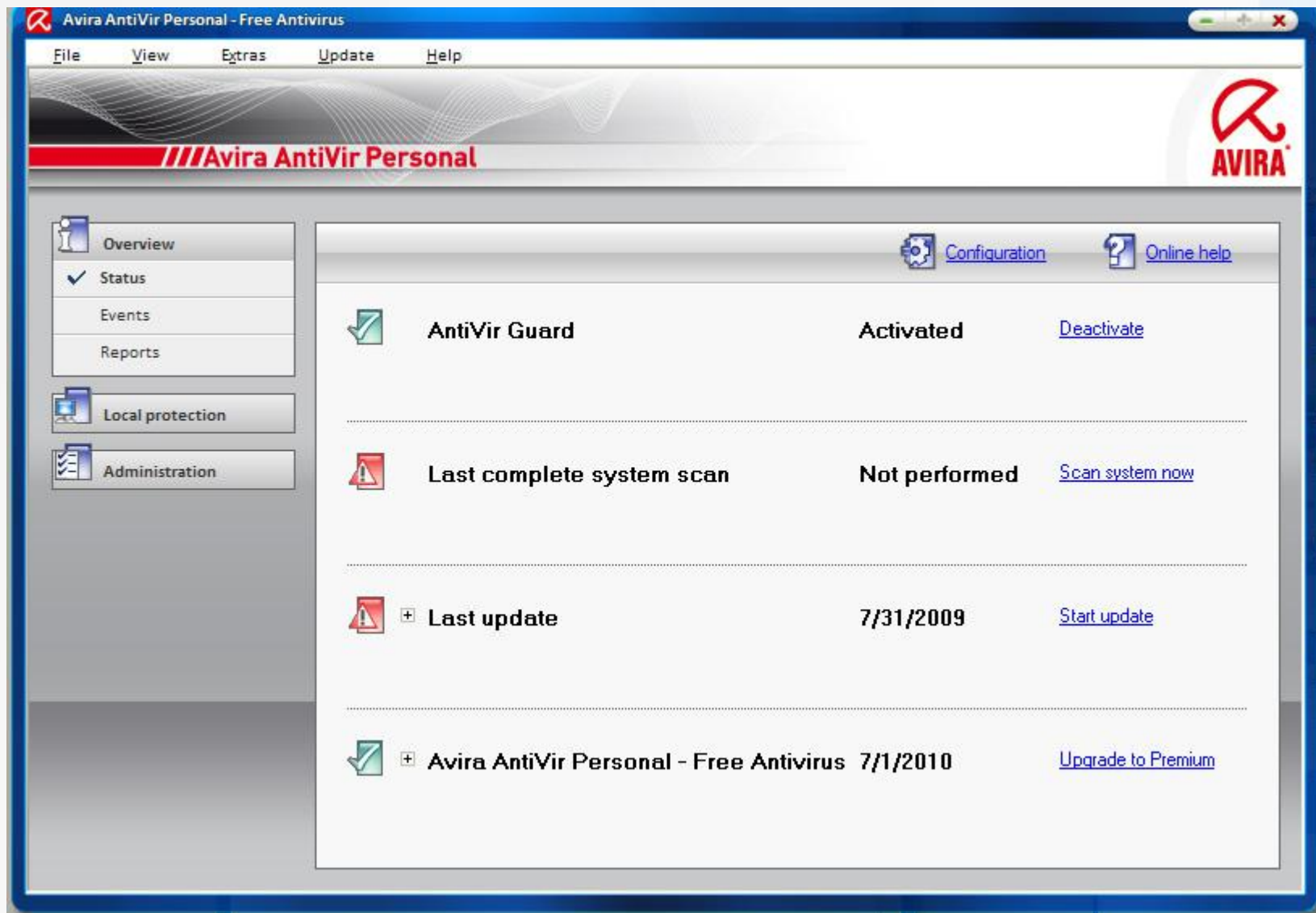
Adalah program yang digunakan untuk membantu meningkatkan kinerja sistem operasi



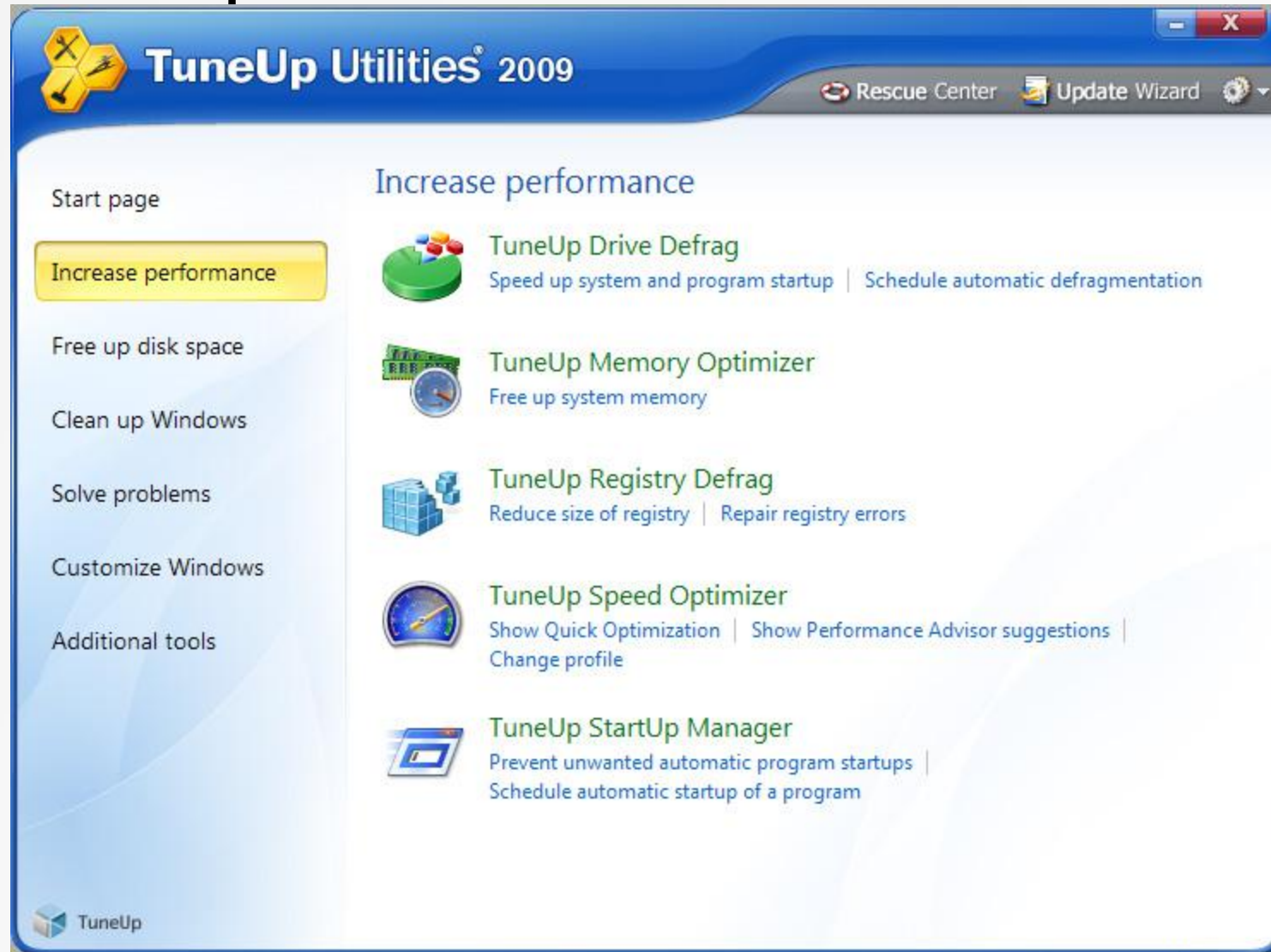
Contoh utility system, yaitu

- ☐ Norton Commander merupakan utility untuk mengelola file.
- ☐ Norton Disk Doctor merupakan utility untuk membantu mengecek hardisk yang rusak.
- ☐ Winzip merupakan utility untuk mengompres file
- ☐ TuneUp Utilities merupakan utility untuk meningkatkan kinerja sistem operasi
- ☐ Anti Virus merupakan utility untuk menjaga keamanan komputer

Anti virus Antivir



Tuneup Utilities



SAMPAI JUMPA