

8.1 Kegunaan Program Aplikasi

P

rogram aplikasi merupakan program-program yang dibuat oleh suatu perusahaan komputer untuk para user atau pengguna komputer yang beroperasi dalam bidang-bidang umum seperti penerbangan, asuransi, komunikasi, toko-toko, penerbitan, dan sebagainya. Program aplikasi dipergunakan untuk penyediaan berbagai fungsi yang siap pakai. Program komputer ini tidak memerlukan perubahan-perubahan yang berarti jika dipakai oleh penggunanya. Program ini dioperasikan di dalam sebuah lingkungan sistem operasi (*operating system*) untuk keperluan-keperluan tertentu, misalnya membuat program, pekerjaan kantor, maupun gaming, contoh program aplikasi tersebut adalah:

1. **Program Aplikasi Grafis**

Program aplikasi ini banyak dimanfaatkan oleh para user yang biasanya bergerak dibidang desain grafis, terutama untuk menggambar dan pengolahan gambar atau foto. Contoh software ini antara lain:

- Macromedia FreeHand
- Adobe Illustrator
- Photo Editor
- Adobe Photoshop
- Corel Draw

2. **Program Aplikasi Pengolah Kata**

Software pengolah kata ini banyak digunakan oleh para pengguna komputer baik disekolah, dikantor, bahkan dirumah. Contoh program aplikasi ini antara lain:

- Microsoft Word
- Lotus wordpro
- Amipro wordstar
- Word Perfect
- Notepad
- Wordpad
- Open Office.org

3. **Program Aplikasi Pengolah Angka**

Software pengolah Angka merupakan software aplikasi yang paling sering digunakan juga oleh para user, terutama untuk pengolahan data berbentuk angka yang memerlukan berbagai macam perhitungan, pembuatan tabel, grafik, dsb. Contoh program aplikasi adalah:

- Microsoft Excel
- Lotus 123
- Quattro pro
- Lotus Symphony

4. Program aplikasi pengolah data (*database*)

Program aplikasi ini digunakan untuk mengorganisir dan memproses sekumpulan data. Data-data tersebut diorganisasikan dalam bentuk struktur data seperti Field, record, character, dan file. Contoh program aplikasi ini adalah:

- Dbase
- Microsoft Access
- FoxPro
- ASP
- SAS
- Stats Graphics

5. Program Aplikasi Penerbitan

Program aplikasi penerbitan biasanya dimanfaatkan oleh para user yang bergerak dibidang penerbitan, seperti majalah, surat kabar, buku, dsb. Software ini mampu mengabungkan tulisan dan gambar dengan berbagai desain yang menarik. Software penerbitan digunakan secara bersamaan dengan software aplikasi grafis. Contoh program aplikasi ini antara lain:

- Microsoft Publisher
- Adobe PageMaker
- Adobe InDesign
- Ventura Publisher
- Quark Xpress

6. Program Aplikasi Multimedia

Software ini juga paling sering dimanfaatkan oleh para user komputer terutama untuk keperluan presentasi yang banyak memanfaatkan animasi, suara, maupun video. Untuk beberapa software dari jenis ini bisa langsung disambungkan dengan jaringan internet. Contoh software ini adalah:

- Windows Media Player
- Winamp
- Real Player
- GOM Player
- Microsoft Power Point
- Lotus Freelance
- Harvard Graphics

7. Program Aplikasi Internet

Aplikasi internet adalah protokol yang digunakan untuk berhubungan antara satu orang atau mesin pihak lain yang berjauhan. Aplikasi internet akan menyangkut dua sisi, yaitu sisi penyedia (*server*) dan sisi pengguna (*client*). Contoh program aplikasi antara lain:

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Baidu Browser
- Internet Explorer
- Opera