



Perangkat Lunak Komputer

Penjabaran Perangkat Lunak

Perangkat lunak (software) à program yang berisi kumpulan instruksi untuk melakukan proses pengolahan data.

Roger S (2002:10) : sekelompok item atau objek yang membentuk konfigurasi dimana di dalamnya termasuk program, dokumen dan data.

Melwin (2007:22) : suatu program yang berfungsi sebagai pengatur aktivitas kerja Komputer dan semua instruksi yang mengarah pada sistem komputer.



Peran Perangkat Lunak



01

Mengatur masukan atau keluaran dari komputer

02

Mengelola dan memerintah hardware agar dapat berjalan dengan baik

03

Menjalankan perintah tertentu pada sebuah sistem

04

Mengatur dan membuat pekerjaan lebih efisien



Pengelompokan Perangkat Lunak

- Menurut fungsinya
 - perangkat lunak aplikasi ; perangkat lunak sistem
- Menurut cara mendapatkan dan hak pemakaian
 - perangkat lunak komersial ; perangkat lunak domain-publik ; shareware ; freeware ; rentalware.

Perangkat Lunak Aplikasi

Program yang didesain untuk membantu pengguna supaya dapat lebih produktif atau membantu dengan tugas-tugas khusus.

Beberapa perangkat lunak aplikasi dasar diantaranya adalah : browser, pengolah kata seperti Microsoft Word, lembar kerja, pengolah grafik, pengolah gambar, game, sistem manajemen, dll.



Perangkat Lunak Aplikasi



Perangkat Lunak Aplikasi

Ada 2 macam tipe perangkat lunak aplikasi :



Customized application software

Perangkat lunak yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan atau industri tertentu.

...



Package application software

Perangkat lunak yang sudah merupakan paket dari vendor (perusahaan) yang umumnya dijual di toko-toko untuk memenuhi kebutuhan masyarakat banyak.

...

Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi paket :



Entertainment
software



Educational
software



Home
software



Productivity
software



Speciality
software

Perangkat Lunak Sistem

Program yang digunakan untuk mengontrol sumber daya komputer, seperti CPU, peranti penyimpanan, peranti masukan, dan peranti keluaran.

Kedudukan program ini adalah sebagai perantara antara program aplikasi dan perangkat keras komputer.

Contoh : sistem operasi Windows, Linux, Mac.



Mac



UNIX

Perangkat Lunak Komersial

01

Perangkat lunak yang dijual secara komersial.

02

Setiap orang yang bermaksud menginstalnya harus membelinya.

03

Jika tidak membayar berarti melakukan pembajakan perangkat lunak dan dapat dikenai sanksi hukum karena ada hak cipta.

04

Hak cipta adalah suatu hak yang dilindungi hukum yang melarang seseorang untuk menyalin hak atas kekayaan intelektual tanpa izin pemegangnya.





Terimakasih!

Ada pertanyaan?
riskikurniawannn@gmail.com

