

**Perangkat
lunak
komputer**



Penjabaran perangkat lunak

The diagram illustrates a soft tissue expansion device. It features a large, irregular, light blue shape representing the expanded tissue. The text "Penjabaran perangkat lunak" is centered within this shape. On the left and right sides of the central shape, there are vertical lines with various markers. The left side has three circular markers at the top, each with a blue center and a white ring, and two black dots further down. The right side has two black dots at the top and three circular markers at the bottom, each with a blue center and a white ring. The markers are connected by vertical lines, suggesting a sequence or a process.



Software: program yang berisi kumpulan instruksi untuk melakukan proses pengolahan data

Roger S [2002:10] : sekelompok item atau objek yang membentuk konfigurasi dimana didalamnya 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

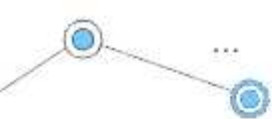
Peran perangkat lunak

- Mengatur masukan atau keluaran dari komputer
- Mengelola dan memerintah hardware agar dapat berjalan dengan baik
- Menjalankan perintah tertentu pada sebuah sistem

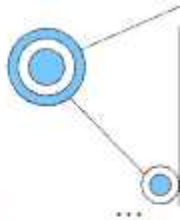
...

...

...



Pengelompokkan perangkat lunak



Fungsinya:

Perangkat lunak aplikasi:
perangkat lunak sistem

Cara mendapatkan dan hak pemakaian

Perangkat lunak
komersial; perangkat
lunak domain - publik;
shareware; freeware;
rentalware

Perangkat lunak aplikasi

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

2. Beberapa perangkat lunak aplikasi dasar diantaranya: browser, pengolah kata seperti Microsoft word, lembar kerja, pengolah grafik, pengolah gambar, game , manajemen,

—Someone Famous



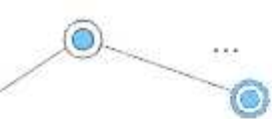
Perangkat lunak aplikasi

Customized application software

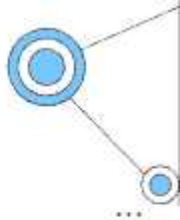
Perangkat lunak yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan atau industri tertentu

Package application software

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



Perangkat lunak aplikasi



01

Entertainment
software

02

Educational
software

03

Home software

04

Productivity
software

Jenis jenis perangkat lunak



Sistem operasi (operating system')

Program aplikasi (application programs)

Bahasa pemrograman (programming language)

Program bantu (utility)

Sistem operasi

- program yang berfungsi untuk mengendalikan sistem kerja yang mendasar sehingga mengatur kerja media input, output, tabel pengkodean, memori, penjadwalan, prosesor, dll.
- contoh sistem operasi antara lain: Ms. DOS, ms. Windows, linu



Fungsi sistem operasi

Menyimpan
program dan
aksesnya

Merekam sumber
sumber data

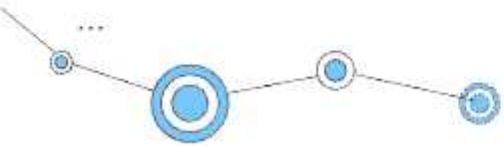
Mengalokasikan
tugas tugas
penting





Program aplikasi

Suatu subkelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna



Bahasa pemrograman

Program yang digunakan untuk menerjemahkan instruksi instruksi yang ditulis dalam bahasa pemrograman ke bahasa mesin dengan aturan atau prosedur



A woman in a white lab coat is shown in profile, holding a tablet. The background is a light blue gradient with a network diagram overlay. The diagram consists of several blue circles of varying sizes connected by thin black lines. Some circles have a white ring inside. The text "TERIMA KASIH" is centered in the middle of the image.

TERIMA KASIH

