Materi Hari Ini

- Perangkat Lunak / Software Komputer
- Brainware

Pengingat

- Bagi yang belum mengumpulkan tugas, Bapak akan tunggu hingga 3 hari ke depan.

Prasetya Catur Nugraha

Software

SMP ANUGERAH PEKERTI | VII

SOFTWARE

Apa itu Software ?

Merupakan suatu program yang berisi instruksi-instruksi (perintah) yang ditulis dalam bahasa komputer yang dimengerti oleh hardware

JENIS SOFTWARE

Software dibagi menjadi 2 jenis

Software Operating System

Software Aplikasi

OPERATING SYSTEM

SOFTWARE AISTEM OPERASI ANTARA LAIN DIGUNAKAN UNTUK KEGIATAN

Interpreter

Konfigurasi Hardware

Management File

INTERPRETER

Menterjemahkan perintah software aplikasi sehingga dimengerti oleh hardware

KONFIGURASI HARDWARE

Mengenal pheriperal
(Peralatan pendukung komputer)

MANAGEMENT FILE

Pengelolaan file (data/program)

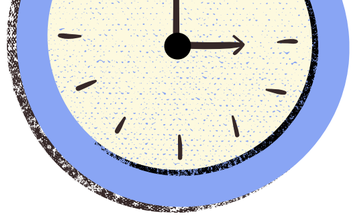
CONTOH OPERATING SYSTEM

UNIX®

OPERATING SYSTEM TERTUA

Operating System

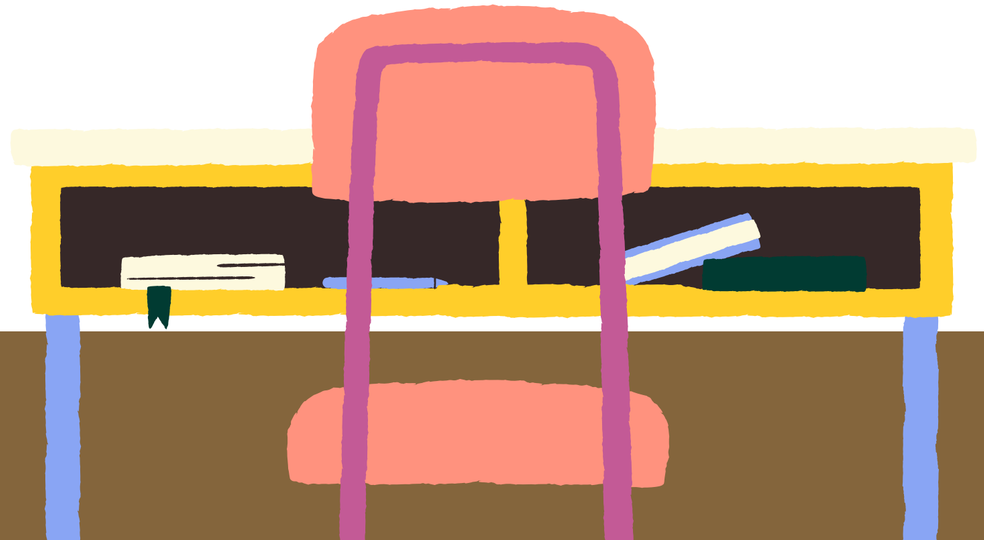
MacOS & Windows



LINUX

ANDROID

IPPHON
E



SOFTWARE APLIKASI

Software aplikasi antara lain digunakan untuk mengolah data elektronik. Banyak software aplikasi yang ditawarkan di pasaran, namun kita dapat mengelompokkan software aplikasi menurut kegunaanya antara lain sebagai berikut

SOFTWARE APLIKASI

01
Word Processing

02
Spreadsheet

03
Pengolahan Data Statistik

04
Database

05
Auto Cad

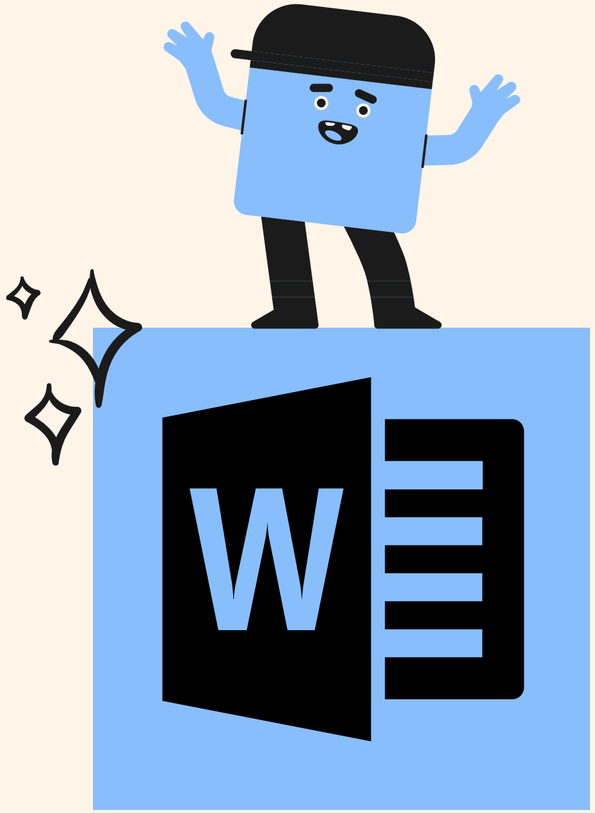
Software Aplikasi

Pengolahan Gambar (Citra Digital)

Aplikasi Pemrograman (Membuat aplikasi sendiri)

Kita harus mengenali jenis data yang akan kita olah, kemudian kita bisa menentukan program aplikasi yang sesuai

Word Processing



Ms. Word

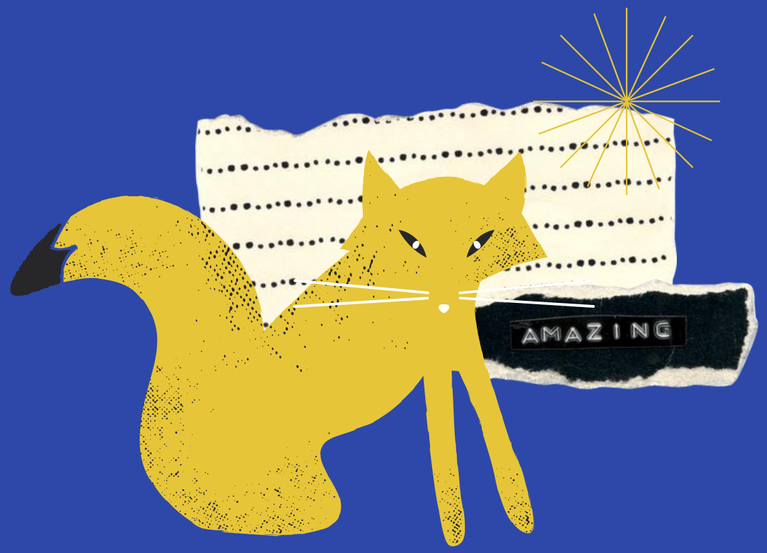
Google Docs

Writer.org

WPS

Spread Sheet

Khusus pengolah angka



Calc

WPS

Shee

Exce

SOFTWARE PENGOLAHAN DATA STATISTIK

R Studio

SPSS

Software Database

Software Menggambar Teknik

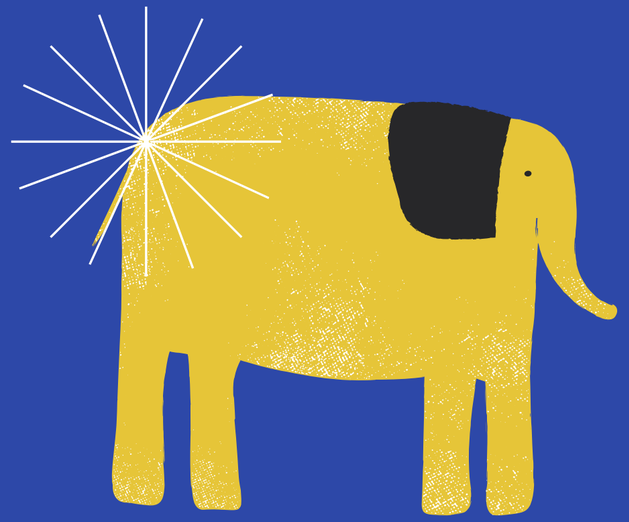
SketchUp Pro

AUTODESK®
AUTOCAD®

SketchUp

Auta Cad

Pengolah Citra Gambar



Adobe Ilustrator

Corel Draw vs Photoshop

Software Bahasa Pemrograman

Java Script

Java

CSS

PHP

Kira-kira masih ada lagi kah software yang lain?

Brainware

Istilah untuk menunjuk pada orang yang bekerja berhubungan dengan komputer

Penggolongan Brainware

Diantaranya

User/Operator

Orang yang mampu mengoperasikan komputer

Administrator

Orang yang mengatur/merancang sistem kerja, urutan kerja, pengelolaan data sampai dengan output

Programmer

Programmer adalah sebuah jenis profesi atau pekerjaan yang bertujuan untuk membuat sebuah sistem menggunakan bahasa pemrograman.

Seseorang yang memiliki skill menulis kode program (syntax) dan merancang sistem, bisa juga disebut programmer. Kode atau bahasa program yang dimaksud seperti Java, Python, Javascript, PHP, dll.

Thank you!

Do you have any questions for me before we go?