

Nama : Farras Adhani Zayn

NIM : A11.2022.14698

1. System Software

System Software (Perangkat Lunak Sistem) adalah sebuah kumpulan program yang dituliskan atau dibuat untuk membantu program yang lain. Contohnya :

- a. Compiler (g++, .NET Environment, Node.JS)
- b. Editor (Notepad/Notepad++, Visual Studio/Code, PyCharm)
- c. File Management Utilities (OneDrive, Dropbox, Apple iCloud, Google Drive)

2. Application Software

Application Software (Perangkat Lunak Aplikasi) adalah sebuah program yang berdiri sendiri atau secara independen digunakan untuk menyelesaikan sebuah permasalahan atau kebutuhan spesifik. Contohnya :

- a. Word Processing Software (MS Office, WordPad, etc.)
- b. Spreadsheet Software (MS Excel, Google Workspace, WPS Spreadsheets, etc.)
- c. Presentation Software (MS PowerPoint, Visme, Google Slides, etc.)
- d. Multimedia Software (KMPlayer, Pot Player, VLC, etc.)
- e. Web Browser (Opera GX, Chrome, Mozilla Firefox, Chromium, etc.)

3. Engineering/Scientific Software

Engineering/Scientific Software (Perangkat Lunak Teknik/Sains) adalah program yang dirancang untuk menghitung segala macam urusan mulai dari Astronomi sampai ke Vulkanologi, dari analisis genetik sampai ke meteorologi. Contohnya :

- a. Mathcad
- b. Matlab
- c. Python
- d. IBM SPSS Statistics
- e. Minitab

4. Embedded Software

Embedded Software (Perangkat Lunak Tertanam) adalah salah satu perangkat lunak yang tidak bisa kita lihat secara langsung. Contohnya :

- a. TV (Perangkat lunak pada TV tidak dapat kita liat dan ubah)
- b. Airplanes (Perangkat lunak pada sistem pesawat tidak bisa kita lihat)

5. Product Line Software

Product Line Software (Perangkat Lunak Lini Produk) adalah perangkat lunak yang membagikan suatu hal umum, mengatur fitur-fitur yang memuaskan kebutuhan tertentu dari sebuah segmen pasar. Contohnya :

- a. Online Shop Software (Shopee, Tokopedia)
- b. Food Delivery Software (Pizza Hut Delivery, McDonalds App)

6. Web/Mobile Application

Web/Mobile Application (Perangkat Lunak Web/Mobile) adalah perangkat lunak yang dibuat secara Software pada umumnya dan ada juga yang berbasis web. Namun, jenis software ini lebih dikhususkan untuk Perangkat Mobile atau Handphone. Contohnya :

- a. Social Media (Instagram, Facebook, etc)
- b. Messenger (WhatsApp, Facebook Messenger, Telegram, Line, etc)
- c. Utilities (MS Word, Google Drive, Gmail, etc)

7. Artificial Intelligence Software

Artificial Intelligence Software (Perangkat Lunak Kecerdasan Buatan) adalah salah satu jenis perangkat lunak yang menggunakan non-numerikal algoritma untuk memecahkan permasalahan complex. Contohnya :

- a. Robotic Systems
- b. Assistance System (Google Assistant, Alexa, etc)
- c. Games's Bots/Computer player