

# **LAPORAN PENDAHULUAN 1 SISTEM OPERASI**

Oleh :  
Fauzan Adzim                      J3C119049



**MATA KULIAH SISTEM OPERASI  
MANAJEMEN INFOMARTIKA SEKOLAH VOKASI IPB 2020**

**Daftar Isi**

BAB 1 PENDAHULUAN.....	3
1.1 Tujuan.....	3
1.2 Alat yang diperlukan.....	3
BAB 2 PEMBAHASAN.....	4
2.1 Tugas Pendahuluan.....	4
BAB 3 PENUTUP.....	5
3.1 Simpulan.....	5
Daftar Pustaka.....	6

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Tujuan**

Mengetahui apa saja fungsi dan definisi program tertanam serta program aplikasi dalam sebuah sistem operasi.

## **1.2 Alat yang diperlukan**

- Laptop/ PC
- Koneksi internet

## BAB 2 PEMBAHASAN

### 2.1 Tugas Pendahuluan

- 1) Jelaskan pengertian program aplikasi untuk sistem operasi dengan program aplikasi untuk pengguna !

**Jawaban:**

Program aplikasi untuk sistem operasi yaitu program aplikasi yang punya kemampuan sebagai utilitas utama dalam menjalankan sistem operasi pada komputer dan berperan dalam mengendalikan *hardware* (perangkat keras) komputer yang kita gunakan.

Contoh : Microsoft Windows, Linux, IOS, Android, dan lain-lain.

Program aplikasi untuk pengguna (user) ialah program aplikasi yang memiliki kemampuan untuk menghubungkan antara pengguna (user) dengan sistem untuk menjalankan instruksi tertentu.

Contoh : Microsoft Office Word, Adobe Photoshop, Point Blank, dan lain-lain.

- 2) Jelaskan dan berikan contoh program tertanam(embeded system) dan sistem program penyesuai (interpreted system)!

**Jawaban:**

Program tertanam (embedded system) merupakan sebuah perangkat lunak bawaan yang berasal dari Sistem Operasi yang telah diinstal. Contoh aplikasi bawaan perangkat lunak berupa Windows Defender, Recycle Been, Folder, Windows Media Player, Windows Music Player, Microsoft Edge, Microsoft Office, dll.

Sistem Program Penyesuaian merupakan sebuah software yang bertujuan untuk melengkapi kinerja Sistem Operasi yang tidak terinstall secara default. Contoh aplikasi berupa Win RAR, Internet Download Manager, VLC Media player, aplikasi multimedia, dll.

## **BAB 3 PENUTUP**

### **3.1 Simpulan**

Dalam sistem komputer terdapat 3 pengampu utama yaitu software, hardware, dan brainware. Dalam menjalankan sebuah operasi komputer kedua bagian tersebut tidak dapat dipisahkan dan harus bekerja bersama secara optimal agar perintah user yang akan disampaikan ke komputer dapat dieksekusi dengan baik dan sesuai dengan perintah user.

Interpreted system dan embedded system sangat penting perannya hanya dengan memberikan 1 kali perintah, perintah tersebut dapat kita panggil berkali – kali sesuai kebutuhan kita dan tentunya menghemat biaya.

## **Daftar Pustaka**

[https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem\\_benam](https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_benam)

<https://febriadisantosa.weebly.com/knowledge/embedded-system>

<http://ruslansamuel.blogspot.com/2016/11/command-interpreter-system.html>

<https://dikmediatech.blogspot.com/2019/01/sistem-operasi-dan-program-aplikasi-lengkap.html>

<https://dikmediatech.blogspot.com/2019/01/sistem-operasi-dan-program-aplikasi-lengkap.html>