

**LAPORAN PENDAHULUAN  
SISTEM OPERASI 2020/2021**

**Oleh :**

Muhammad Arsyandi Pratama

J3C119081



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI IPB  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
TAHUN 2020**



# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1. Tujuan**

Untuk mempelajari dan memahami materi berkaitan dengan Sistem Operasi pada komputer

## **1.2. Alat yang diperlukan**

- Laptop / Komputer
- Koneksi Internet

## **BAB 2 PEMBAHASAN**

### **2.1 Tugas Pendahuluan**

1. Jelaskan pengertian program aplikasi untuk sistem operasi dengan program aplikasi untuk pengguna.
2. Jelaskan dan berikan contoh program tertanam (embedded system) dan sistem program penyesuaian (interpreted system).

### **JAWABAN**

1. Program aplikasi untuk sistem operasi merupakan sebuah program utilitas yang berperan untuk menjalankan perangkat (*hardware*) pada setiap komputer yang akan digunakan. Contoh berupa seperti sistem operasi Windows, iOS, Linux, dan Android.

Program aplikasi untuk pengguna merupakan sebuah program yang dirancang khusus untuk pengguna sebagai penghubung antar sistem operasi dengan pengguna yang akan menjalankan instruksi. Contoh aplikasi untuk pengguna seperti Microsoft Office, Adobe, aplikasi game, dll.

2. 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 Bin, 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 WinRAR, Internet Download Manager, VLC Media player, aplikasi multimedia, dll.

## **BAB 3 PENUTUP**

### **3.1 Smpulan**

Sistem komputer memiliki 3 komponen utama yang saling berkaitan seperti Software, Hardware dan Brainware. Bahasan mengenai Sistem Operasi yang menjadi wadah bagi berjalannya kinerja komputer, tentu sangat dibutuhkan.

Begitu juga dengan Interpreted dan Embedded System sangat berperan penting dalam berjalannya kinerja komputer. Merupakan sebuah aspek yang saling terhubung untuk melaksanakan tugasnya dengan baik