

# **LAPORAN PENDAHULUAN SISTEM OPERASI**

Oleh :  
Raihan Marhandika J3C219171



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI IPB  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
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.....	6
3.1 Simpulan.....	6
Daftar Pustaka.....	7

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Tujuan**

Mengetahui apa itu program aplikasi untuk sistem operasi dengan program aplikasi untuk pengguna dan mengetahui program tertanam serta program penyesuai.

## **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 !

**Jawaban:**

Program Aplikasi adalah software yang dibuat untuk melakukan operasi dasar dan menyelesaikan tugas tertentu seperti *Word processing, spreadsheet, presentation, database, browser*, dll. Program Aplikasi Sistem Operasi bertugas untuk melakukan kontrol serta manajemen perangkat keras dan operasi – operasi dasar sistem, termasuk menjalankan software aplikasi seperti program pengolah kata.

2) Jelaskan dan berikan contoh program tertanam(*embedded system*) dan sistem program penyesuai (*interpreted system*)!

**Jawaban:**

*Embedded System* adalah sebuah sistem digital yang merupakan bagian dari sebuah sistem yang lebih besar, biasanya sistem tersebut tertanam dalam satu kesatuan sistem yang mencakup penguasaan perangkat keras (*Hardware*).

Contoh :

- ATM
- Telepon Genggam
- Peralatan Jaringan Komputer (Router, dan firewall)
- Printer

*Interpreted System* adalah bagian dari sistem operasi yang tugasnya untuk menerima perintah dari pengguna yang kemudian diterjemahkan ke bahasa mesin sehingga sistem bisa menjalankan perintah tersebut.

Contoh :

- Windows adalah Command Prompt
- Linux adalah xterm atau konsole.

## BAB 3 PENUTUP

### 3.1 Simpulan

Program Aplikasi adalah software yang dibuat untuk melakukan operasi dasar dan menyelesaikan tugas tertentu seperti *Word processing, spreadsheet, presentation, database, browser, dll.* Program Aplikasi Sistem Operasi bertugas untuk melakukan kontrol serta manajemen perangkat keras dan operasi – operasi dasar sistem, termasuk menjalankan software aplikasi seperti program pengolah kata.

*Embedded System* adalah sebuah sistem digital yang merupakan bagian dari sebuah sistem tertanam dalam satu kesatuan sistem yang mencakup penguasaan perangkat keras (*Hardware*) yang lebih besar.

*Interpreted System* adalah bagian dari sistem operasi yang tugasnya untuk menerima perintah dari pengguna yang kemudian diterjemahkan ke bahasa mesin sehingga sistem bisa menjalankan perintah tersebut.

## **Daftar Pustaka**

<https://dikmediatech.blogspot.com/2019/01/sistem-operasi-dan-program-aplikasi-lengkap.html>  
<https://pramadanapanji.wordpress.com/2015/06/03/pengertian-dan-jenis-jenis-program-aplikasi/>  
<https://febriadisantosa.weebly.com/knowledge/embedded-system>  
<http://ruslansamuel.blogspot.com/2016/11/command-interpreter-system.html>