

# **LAPORAN TUGAS PENDAHULUAN SISTEM OPERASI**

Oleh :  
Aurellia Az Zahra Ugan      J3C119025



**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 pengertian dan perbedaan program aplikasi untuk sistem operasi dengan program aplikasi untuk pengguna
- Mengetahui pengertian dan contoh program tertanam (embedded system) dan sistem program penyesuai (interpreted system).

## **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.

Jawab :

- a. **Program aplikasi sistem operasi** merupakan software pada lapisan pertama yang ditaruh pada memori komputer pada saat komputer dinyalakan sebagai dasar pengoperasian komputer. Terdapat 2 jenis sistem operasi berdasarkan tampilan antarmuka kepada penggunanya (user interface) yaitu yang berbasis CUI (Character User Interface) dan berbasis GUI (Graphical User Interface).
- b. **Program aplikasi pengguna** merupakan perangkat lunak siap pakai yang nantinya akan digunakan untuk membantu melaksanakan pekerjaan penggunanya. Aplikasi ini disiapkan sesuai kebutuhan. Program aplikasi dapat dibedakan menjadi: Word Processing, Desktop publishing, Program spreadsheet, DBMS, Grafik, Program akuntansi, Program statistik, Program komunikasi, Multimedia, Game dan Antivirus

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

Jawab :

- a. **Embeded System** merupakan sebuah sistem (rangkaian elektronik) digital yang merupakan bagian dari sebuah sistem yang lebih besar, yang biasanya bukan berupa sistem elektronik. Sistem embeded menempel di sistem lain. Contoh sistem atau aplikasinya : instrumentasi medik (medical instrumentation), process control, automated vehicles control, dan perangkat komunikasi (networking and communication systems).
- b. **Command Interpreter** adalah Command Interpreter adalah Sebuah program yang membaca perintah textual dari pengguna atau dari file dan mengeksekusinya. Beberapa perintah dapat dieksekusi langsung dalam interpreter itu sendiri (misalnya variabel pengaturan atau konstruksi kontrol) dan dapat menyebabkan memuat atau menjalankan file lainnya. Contohnya: CLI, Windows, Pen-based (touch), dan lain-lain.

## **BAB 3 PENUTUP**

### **3.1 Simpulan**

Sistem operasi merupakan perangkat lunak sistem yang bertugas untuk melakukan kontrol dan manajemen perangkat keras serta operasi-operasi dasar sistem. Sistem Operasi melakukan semua tugas-tugas penting dalam komputer, dan menjamin aplikasi-aplikasi yang berbeda dapat berjalan secara bersamaan dengan lancar. Sedangkan Program aplikasi merupakan perangkat lunak siap pakai yang nantinya akan digunakan untuk membantu melaksanakan pekerjaan penggunanya.

Embeded System merupakan sistem yang menempel di sistem lain. Command Interpreter adalah program yang membaca perintah textual dari pengguna atau dari file dan mengeksekusinya

## **Daftar Pustaka**

[https://www.academia.edu/29453226/Sistem\\_Operasi\\_Program\\_Aplikasi\\_dan\\_Utility](https://www.academia.edu/29453226/Sistem_Operasi_Program_Aplikasi_dan_Utility)  
<file:///C:/Users/PC-USER/Downloads/Buku%20Ajar%20Sistem%20Tertanam.pdf>  
<http://ruslansamuel.blogspot.com/2016/11/command-interpreter-system.html>  
[https://dinus.ac.id/repository/docs/ajar/Modul\\_Sistem\\_Operasi.pdf](https://dinus.ac.id/repository/docs/ajar/Modul_Sistem_Operasi.pdf)