

# **LAPORAN PENDAHULUAN SISTEM OPERASI**

Oleh :

Muhammad Arya Rizky Raditya Yoviputranto

J3C219160



**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.....	6
3.1 Simpulan.....	6
Daftar Pustaka.....	7

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Tujuan**

Mengetahui fungsi dan pengertian program tertanam serta program aplikasi dalam sebuah sistem operasi.

## **1.2 Alat yang diperlukan**

- Laptop/ 1 set 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 adalah perangkat lunak (software) yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung dalam mengontrol operasi dalam sistem untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna seperti *Word processing, spreadsheet, presentation, database, browser* dan lain-lain.

Sedangkan Program Aplikasi untuk Pengguna adalah suatu perangkat lunak (software) yang digunakan untuk melakukan suatu tugas seperti membaca dan menulis sebuah data atau informasi seperti Microsoft Word, Photoshop, Google Chrome dan lain-lain.

- 2) Jelaskan dan berikan contoh program tertanam(embedded system) dan sistem program penyesuaian (interpreted system)!

**Jawaban:**

*Embedded System* adalah kombinasi perangkat keras dan perangkat lunak komputer, baik dengan kemampuan tetap atau dapat diprogram, yang dirancang untuk fungsi tertentu atau fungsi dalam sistem yang lebih besar. Contoh dari *embedded system* yaitu router, konsol game, ATM, telepon genggam dan lain-lain.

*Interpreted System* adalah bagian dari Sistem Operasi yang mekanisme kerjanya ialah untuk menerima perintah dari *user* / pengguna yang kemudian diterjemahkan ke dalam bahasa mesin sehingga dapat dijalankan oleh sistem. Contoh dari *interpreted system* yaitu Command Prompt di Windows, Terminal di Mac OS dan lain-lain.

## BAB 3 PENUTUP

### 3.1 Simpulan

Program Aplikasi untuk Sistem Operasi adalah perangkat lunak (software) yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung dalam mengontrol operasi dalam sistem untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna. Sedangkan Program Aplikasi untuk Pengguna adalah suatu perangkat lunak (software) yang digunakan untuk melakukan suatu tugas seperti membaca dan menulis sebuah data/informasi.

*Embedded System* adalah kombinasi perangkat keras dan perangkat lunak komputer, baik dengan kemampuan tetap atau dapat diprogram, yang dirancang untuk fungsi tertentu atau fungsi dalam sistem yang lebih besar.

*Interpreted System* adalah bagian dari Sistem Operasi yang mekanisme kerjanya ialah untuk menerima perintah dari *user* / pengguna yang kemudian diterjemahkan ke dalam bahasa mesin sehingga dapat dijalankan oleh sistem.

## **Daftar Pustaka**

<http://phenom-software.blogspot.com/2013/10/perbedaan-sistem-aplikasi-dan-software.html>

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

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

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

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