

LAPORAN PENDAHULUAN SISTEM OPERASI

Oleh :
Andry Syaef Maulana J3C119016



**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 dan memahami lebih lanjut tentang pengertian program aplikasi untuk sistem operasi dan program aplikasi untuk pengguna beserta perbedaannya
- Memahami apa itu program tertanam(embedded system) dan contohnya serta memahami pengertian sistem program penyesuaian(interpreted system). Dan juga mengetahui perbedaan kedua program tersebut

1.2 Alat yang diperlukan

- Device (Laptop/PC)
- Jaringan 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. Kita telah membahas apa itu program aplikasi dan sistem operasi yang tentu masuk ke dalam bagian software. 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 dalam teknologi zaman sekarang karena disamping ukurannya yang kecil, keuntungan lainnya adalah hanya dengan memberikan 1 kali perintah, perintah tersebut dapat kita panggil berkali – kali sesuai kebutuhan kita dan tentunya menghemat biaya.

