

LAPORAN PENDAHULUAN
SISTEM OPERASI 2020/2021

LAPORAN MINGGU KE – 1

Sistem Operasi

Sistem Operasi dengan Program Aplikasi untuk Pengguna & Program Ternam dan
Sistem Program Penyesuai



Disusun Oleh :

Salsabilla Maharani Khotibatunnisa

J3C119109

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

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	I
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Tujuan.....	1
1.2 Alat yang di Gunakan.....	1
BAB II ISI.....	2
2.1 Tugas Pendahuluan.....	2
BAB III PENUTUP.....	4
3.1 Kesimpulan.....	4
DAFTAR PUSTAKA.....	5

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan

1. Untuk mengetahui bagaimana cara sistem operasi program aplikasi bekerja
2. Untuk mengetahui fungsi dari Program Tertanam (Embedded System) dan Sistem Program Penyesuai (Interpreted System)

1.2 Alat yang di Perlukan

1. Laptop/1 set PC
2. Koneksi internet

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 Tugas Pendahuluan

1. Jelaskan pengertian program aplikasi untuk sistem operasi dengan program aplikasi untuk pengguna!

Jawab : Sistem operasi adalah sekumpulan program yang memiliki tugas dalam pengaturan resources sekaligus menjadi jembatan perangkat keras dengan perangkat lunak sehingga keberadaannya sangatlah penting dalam suatu sistem komputer. Sedangkan program aplikasi adalah program yang sudah berbentuk fitur dan tujuan yang berbeda – beda sesuai kebutuhan pengguna dan kemampuan komputer, contohnya seperti pengolah angka, pengolah kata, pengolah database, pengolah grafis dan lain – lain. Selain itu, contoh yang lebih spesifiknya antara lain Microsoft Word, Microsoft Access, Adobe After Effect, Open Office Calc, dan lain – lain. Jadi, suatu sistem operasi memiliki perangkat komputer yang sangat penting dan menjembatani pengguna dengan program aplikasi, sehingga program aplikasi akan jalan apabila terdapat sistem operasi dan pengguna aplikasi.

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

Jawab : Program tertanam (embeded system) merupakan program yang ditanamkan dalam sebuah komponen chip dan dibuat untuk mengaktifkan serta mengoptimalkan penggunaan perangkat keras tertentu dengan fasilitas yang terbatas, maksud dari fasilitas yakni program aplikasi tersebut tidak bersifat terbuka atau tidak dapat menjalankan program – program lain yang berjalan di atasnya dan berkebalikan dengan sistem operasi. Dibalik kelebihan suatu program terdapat kekurangan atau kelemahan yang harus ditanggung oleh pengguna, karena program tersebut dibuat secara umum tanpa adanya penyesuaian dengan karakteristik sistem operasi maka program aplikasi tersebut akan lambat saat dijalankan. Sehingga program aplikasi tersebut berjalan di atas aplikasi yang berfungsi sebagai program penyesuai

(interpreted system) dan tidak bersentuhan langsung dengan program aplikasi. Program penyesuai (interpreted system) bukan sebuah sistem operasi melainkan sebagai perantara antara program aplikasi dan sistem operasi, ada beberapa perangkat yang tidak menggunakan sistem operasi tetapi langsung ditempatkan pada program penyesuai (interpreted system) untuk difungsikan sebagai sistem operasi dan dihubungkan langsung dengan driver dari perangkat keras yang terpasang.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Sistem operasi adalah sekumpulan program yang memiliki tugas dalam pengaturan resources sekaligus menjadi jembatan perangkat keras dengan perangkat lunak sehingga keberadaannya sangatlah penting dalam suatu sistem komputer. Sedangkan program aplikasi adalah program yang sudah berbentuk fitur dan tujuan yang berbeda – beda sesuai kebutuhan pengguna dan kemampuan komputer, contohnya seperti pengolah angka, pengolah kata, pengolah database, pengolah grafis dan lain – lain.

DAFTAR PUSTAKA

ChrLiem. 2015. *Tugas*. <https://brainly.co.id/tugas/3257376>

Webstudi.site. 2017. *Fungsi Sistem Operasi – 2 Fungsi dan Peran Dasar Sistem Operasi*. <https://www.webstudi.site/2017/05/fungsi-sistem-operasi.html>