

LAPORAN PENDAHULUAN SISTEM OPERASI

Oleh :
M. Luthfi H.M J3C219158



**MATA KULIAH SISTEM OPERASI
MANAJEMEN INFORMATIKA 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 fungsi dan pengertian program tertanam serta program aplikasi dalam sebuah sistem operasi.

1.2 Alat yang diperlukan

- Laptop
- Koneksi internet

BAB 2 PEMBAHASAN

2.1 Tugas Pendahuluan

- 1) Jelaskan pengertian program aplikasi untuk sistem operasi dengan program aplikasi untuk pengguna !

Jawaban: Sistem operasi adalah perangkat lunak sistem yang mengatur sumber daya dari perangkat keras dan perangkat lunak, serta sebagai daemon untuk program komputer. Tanpa sistem operasi, pengguna tidak dapat menjalankan program aplikasi pada komputer mereka, kecuali program booting. Sedangkan software application adalah suatu subkelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna. Biasanya dibandingkan dengan perangkat lunak sistem yang mengintegrasikan berbagai kemampuan komputer, tetapi tidak secara langsung menerapkan kemampuan tersebut untuk mengerjakan suatu tugas yang menguntungkan pengguna. Contoh utama perangkat lunak aplikasi adalah pengolah kata, lembar kerja, dan pemutar media.

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

Jawaban: Sistem benam atau sistem tertanam adalah sistem komputer tujuan-khusus dengan seluruh bagian yang diperlukan dimasukkan menjadi satu dalam perangkat tersebut. Kata benam menunjukkan bahwa sistem ini merupakan perangkat lengkap termasuk bagian sistem mekanik dan elektrik. Sebuah sistem benam memiliki kebutuhan tertentu dan melakukan tugas yang telah diset sebelumnya, tidak seperti komputer pribadi serba guna. Contoh sistem atau aplikasinya antara lain adalah instrumentasi medik, process control, automated vehicles control, dan perangkat komunikasi. Sistem benam biasanya diimplementasikan dengan menggunakan mikrokontroler. Sedangkan Interpreter adalah program sistem yang berfungsi sebagai penerjemah kode program dengan mengeksekusi perintah secara baris per baris dengan mengikuti logika yang terdapat di dalam kode tersebut. Contoh Bahasa Pemrograman yang menggunakan Interpreter adalah PHP,ASP,Perl,Python

BAB 3 PENUTUP

3.1 Simpulan

Sistem operasi adalah software yang berfungsi untuk mengaktifkan seluruh perangkat yang terpasang pada komputer sehingga masing-masingnya dapat saling berkomunikasi termasuk menjalankan software aplikasi seperti program-program yang bisa digunakan untuk mempermudah kegiatan manusia dan juga sistem operasi berfungsi sebagai perantara antara program dengan komputer hardware.

Daftar Pustaka

https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_operasi

<https://id.wikipedia.org/wiki/Aplikasi>

https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_benam

<https://fajarrina.wordpress.com/tugas/soal/contoh-sistem-informasi-interpreter-dan-com-piper/>