LAPORAN PENDAHULUAN SISTEM OPERASI

Oleh : Olivia Sekar Nindia J3C119095



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 merupakan software yang mempunyai fungsi khusus yang berisi perintah-perintah (command) dan bertugas menjembatani pengertian manusia dengan komputer, sehingga komputer dapat bekerja sesuai keinginan. Sedangkan program aplikasi untuk pengguna merupakan software yang dirancang untuk membantu menyelesaikan tugas tertentu dan dalam penyelesaian tugasnya melibatkan manusia serta dapat memberi manfaat yang nyata seperti untuk membuat surat, mendengarkan musik, menonton VCD, menghitung sejumlah angka dan sebagainya.

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

Jawaban:

Embedded system (ES) merupakan perangkat komputer yang dirancang khusus untuk applikasi tertentu. Sebuah ES memiliki kebutuhan tertentu dan melakukan tugas yang telah diset sebelumnya. Contoh aplikasinya antara lain adalah instrumentasi medik, process control, automated vehicles control, dan perangkat komunikasi. Sedangkan sistem program penyesuai (interpreted system) merupakan sebuah sistem perantara antara program aplikasi dan sistem informasi, contohnya yaitu aplikasi java.

BAB 3 PENUTUP

3.1 Simpulan

Dengan adanya program aplikasi baik itu untuk sistem operasi ataupun untuk pengguna maka dapat mempermudah pekerjaan manusia dan ada juga perangakat komputer yang dirancang khusus untuk aplikasi tertentu dengan cara tertanam disuatu program seperti halnya pembuatan program pendeteksi asap pada saat kebakaran, selain itu ada juga program sistem penyesuai sebagai sistem perantara antara program aplikasi dengan sistem operasi.

Daftar Pustaka

M. Wolf, Computers as Components:Principles of Embedded Computing System Design, Second Edi. Morgan Kaufmann, 2008.

Sufian, Indra. 2016. *Sistem Operasi Buku Ke-1 : Pengenalan Sistem Operasi*. (online). Tersedia : https://books.google.co.id/books?id=fAyiDAAAQBAJ [8 Juli 2016]

Mulyani, Sri.dkk. 2018. *Sistem Informasi Akuntansi : Aplikasi di Sektor Publik*. Bandung:Unpad Press.

Pangera, Abas Ali dan Dony Ariyus. 2005. Sistem Operasi. Yogyakarta: ANDI.