**Tugas Sistem Operasi**

Galih Anggoro Prasetya

22205018

Teknik Informatika

SOAL

1. Sebutkan beberapa OS yang anda ketahui ?

Jawab :

* Linux
* MS DOS
* UNIX
* Chrome OS
* Windows
* Mac OS

2. Sistem Operasi adalah sebagai program pengendali, maksudnya adalah?

Jawab :

Maksud nya adalah sebuah perangkat lunak sistem yang bertugas untuk melakukan control dan menejemen perangkat keras (hardware) dan juga operasi operasi dasar sistem termasuk menjalankan program aplikasi. Tanpa sistem operasi user tidak dapat menjalankan program aplikasi pada komputer mereka, kecuali program booting.

3. Asal muasal software DOS adalah?

Jawab :

DOS adalah salah satu sistem operasi yang banyak digunakan oleh komputer IMB-PC maupun oleh komputer yang kampatibel dengan OS Microsoft DOS. Mic DOS dilauching pertama kali di tahun 1981. OS ini dibuat oleh tim petterson dari perusahaan Seatle Computer Products(SCT) sebelum  dikembangkan oleh Microsoft.

4. Contoh sistem operasi yang berbasis open source adalah?

Jawab :

* Linux
* Chrome OS
* FreeBSD
* FreeDOS
* Illumos
* ReactOS
* Haiku
* MorphOS
* AROS
* MenuetOS
* Android
* RISC OS

5. Sebutkan contoh komputer generasi kedua berikut teknologi yang digunakan?

Jawab :

Periode generasi kedua adalah 1959-1965. Pada generasi ini digunakan transistor yang lebih murah, konsumsi daya lebih kecil, ukuran lebih kompak, lebih andal dan lebih cepat daripada mesin generasi pertama yang terbuat dari tabung vakum. Pada generasi ini, inti magnetik digunakan sebagai memori utama dan pita magnetik dan disk magnetik sebagai perangkat penyimpanan sekunder.

Pada generasi ini, bahasa assembly dan bahasa pemrograman tingkat tinggi seperti FORTRAN, COBOL digunakan. Komputer menggunakan pemrosesan batch dan sistem operasi multiprogramming.

Fitur utama dari generasi kedua adalah :

* Penggunaan transistor
* Dapat diandalkan dibandingkan dengan komputer generasi pertama
* Ukuran lebih kecil dibandingkan dengan komputer generasi pertama
* Menghasilkan lebih sedikit panas dibandingkan dengan komputer generasi pertama
* Mengkonsumsi lebih sedikit listrik dibandingkan dengan komputer generasi pertama
* Lebih cepat dari komputer generasi pertama
* Masih sangat mahal
* diperlukan AC
* Bahasa mesin dan rakitan yang didukung

SELESAI