

Nama : Jaka Anzor Thahir

Nim : J3C119064

Tugas Pendahuluan 2

1. Jelaskan pengertian Sistem Operasi?

Sistem Operasi adalah perangkat lunak yang terpenting yang dijalankan di komputer. Ia mengelola memory dan proses komputer serta semua perangkat lunak dan keras yang ada di dalamnya. Ini juga memungkinkan kita untuk berkomunikasi dengan komputer tanpa mengetahui bagaimana berbicara bahasa perograman.

2. Porting software dari sistem Operasi berbayar ke GNU / Linux seperti Oracle dan SAP ternyata tidak menunjukkan permormating yang menurun malah dapat menurunkan biaya karena biayanya karena sistem Operasi gratis. Jelaskan dengan kalimat mudah pengertian

→ Porting adalah proses untuk mengadaptasi perangkat lunak sehingga program bisa berjalan di C Executable.

GNU / LINUX

:- Porting (pemortuan) adalah proses untuk mengadaptasi perangkat lunak sehingga program bisa berjalan di C Executable. dapat dibuat untuk lingkungan komputer yang berbeda dengan lingkungan Asli desain.

- GNU / LINUX adalah serangkaian program yang memungkinkan program yang memungkinkan kita berinteraksi dengan komputer

3. Jelaskan Apa yang dimaksud "Booting"?

Booting merupakan proses memulai komputer. ini dapat dimulai dengan perangkat keras seperti menekan tombol atau dengan perangkat lunak

4. Tuliskan dan jelaskan tahapan proses Booting

1) BIOS (Basic Input / Output System) melakukan beberapa pemeriksaan integritas system, mencari memuat dan menjalankan program boot loader.

3) MBR (Master Boot Record) itu terletak di sektor 1 dari disk yang dapat di boot biasanya / dev / HDA atau dev / sda

4) GRUB (Grand Unified Bootloader) Jika kita memuat beberapa imaj kernel yang diinstall di sistem, kita dapat memiliki yang mana akan dijalankan

5) Kernel, memasang sistem file root seperti yang ditentukan dalam "Root" = di grub.conf, kernel menjalankan program /sbin / init karena ini adalah program pertama yang dijalankan oleh kernel

6) Init = lihat file /etc / inittab untuk menentukan tingkat pengoperasian linux, kemudian menjalankan misalnya single user, boot shutdown dan sebagainya, program yang mengatur runlevel ini adalah init yang terletak di direktori /etc / initab

7) Runlevel jenis yang bisa digunakan untuk berbagai macam keperluan yang selengkapnyanya dapat dilihat

8) Sumber daya komputer secara umum dibedakan atas 2 bagian yakni sumber daya abstrak dan sumber daya fisik

↳ sumber daya abstrak

↳ sumber daya yang tidak berbentuk fisik contoh

↳ Program → kumpulan instruksi yang dapat dijalankan dan menghasilkan sebuah data

↳ sumber daya fisik

↳ merupakan perangkat yang tidak berbentuk lunak tapi keras

↳ perangkat induk : motherboard

↳ perangkat pointing : Touch screen, mouse

↳ perangkat masukan : keyboard

↳ perangkat penyimpanan : flash disk, hard disk

↳ perangkat penampilan : layar, monitor

↳ perangkat pencetakan : printer

↳ perangkat memory : RAM

9) Distro Linux apakah itu?

↳ Distro Linux adalah merupakan sistem operasi yang dibuat dari kumpulan perangkat lunak yang didasarkan pada kernel Linux misalkan : OpenWrt, Linux mint, Distribusi klaster Batuan)

7.1. Jelaskan mengapa tiktok bisa di instal di HP teman saya?
karena setiap aplikasi dapat terinstal dibutuhkan setiap bit dari file yang membuat setiap ponsel harus memiliki penyimpanan yg memadai selain itu faktor kuota internet dan juga Virus juga mempengaruhi atas keberhasilan pendownload sebuah apk. Hal yang perlu diperhatikan yakni versi yang kompatibel dari perangkat, misalkan aplikasi Tiktok dibuat untuk android os keatas maka user yang menggunakan versi kit-kat tidak dapat menggunakannya

2) Jika saya download aplikasi Tiktok yang sama ke repository lokal laptop saya dan kemudian saya instal di laptop saya apakah aplikasi tsb dapat terpasang? Kalau dapat jelaskan

Bisa Tiktok sendiri memberikan suatu perangkat dapat menyimpan data yang sedang bekerja pada sistem hingga mencapai 4 GB yang mana ram mempengaruhi kecepatan operasi

3) Jelaskan apa yang dimaksud dengan Ram 4 GB dan 8 GB
→ Ram 4 GB menunjukkan kecepatan operasi dan kelancaran menjalankan berbagai aplikasi sebesar 4 GB, begitupun pula dg 8 GB

8| Sistem operasi terbagi atas 4

1| Generasi 1. (Tahun 1945 - 1955)

ini merupakan awal komputasi elektronik sebagai sistem pengganti mekanik generasi ini belum ada sistem komputer jadi sistem komputer diberi instruksi yang harus dikerjakan langsung

2| Generasi 2 (Tahun 1955 - 1965)

Diperkenalkannya sistem Bps (Batch processing system) dapat melakukan pekerjaan yang dikerjakan rangkaian lalu dieksekusi secara beruntun generasi ini belum dilengkapi OS tapi beberapa fungsi sistem operasi sudah ada

3| Generasi 3 (Tahun 1965 - 1980)

OS dikembangkan untuk melayani banyak pemakai sekaligus user dapat berkomunikasi secara terminal secara online ke komputer OS di generasi jadi multi user data multi programming

4| generasi 4 (Tahun 1980 - pasca 1980 an)

OS digunakan untuk jaringan komputer dimana user menyadari komputer saling berhubungan satu sama lain

5) generasi 5 (tahun 1990-an)

Teknologi PC berkembang pesat disertai perkembangan multimedia. Transistor, mikroprosesor, berbasis RISC dan internet berkembang pesat.

9) Windows hal yang paling menarik adalah user-friendly yang mana cara

penggunaanya mudah dimengerti dibanding sistem operasi dan pada

saat ini banyak sekali software yang berbasis windows dan apabila

terdapat masalah maka penggunaanya akan lebih mudah diselesaikan

Namun terdapat kekurangan untuk penggunaan lisensinya cukup mahal

dan sering terdapat virus.

Untuk Linux merupakan software yang cukup mudah digunakan dan

juga tidak terdapat lisensi yang berbayar

sedangkan Mac OS hal yang menarik adalah Mac OS sangat aman

dan virus sehingga kita lebih leluasa dalam menjelajahnya

sumber <https://linuxstudy.org>

<https://belajarlunix.org>

<http://notebug.org>

<https://leskompi.com>

2019/03/02 12:13:30