TUBAS PENDAHULUAN 2.

Naura Hayu Khairunnisa J3C119 Dg1 INF B Prk.1

- 1.) Sistem operasi adalah perangkat lunak sistem yang mengatur sumber daya dari perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software), serta sebagai jurik (daemon) untuk program komputer, tanpa sistem operasi, pengguna tidak dapat menjalankan program aplikasi pada komputer mereka, kecuali program booting.
- 2.) Porting adalah proses untuk mengadaptasi perangkat lunak sehingga program bisa-laksana (executable).

 ENU / Linux adalah sistem operasi gabungan dari ENU dan Linux yang mana merupakan sistem operasi bebas karena kedua komponen intinya bebas. contoh: slackware, bebian, dan lainnya.
- 3) Booting adalah proses perjalanan komputer awal sampa, pengambilalihan sistem operasi secara penuh terhadap perangkat. Singkatnya, booting merupakan istilah yang dipakai untuk menyebutkan proses loading awal sagt kita menghidupkan komputer.

4) Tahapan - tahapan proses booting:

- © Komputer dinyalakan → ketika komputer dihidupkan keadaan memori masih kosong dan masih belum ada intruksi yang bisa dieksekusi oleh prosesor.
- © Pengecekan power komputer → pol proses ini, power supply akan mengirimkan sinyal bahwa listrik ya dialirkan berjalan normal.
- ② CPU aktif → jika power komputer normal, maleq cru akan otomatis aktif, yang kemudian dilanjut dengan memuat Blos
- o Proses pengecekan hardware Blos mulai mengambil

alih sebagai sistem operasi sementara komputer, lalu
akan dilanjutkan untuk pengerekan hardware (fost)
@ Pemuatan driver - semua driver komponen akan
dimunt dan dijalankan
@ Kartu grafu dimuat - pol proses ini, kartu grafis akan
otomatis berjalan, dan proses boot akan ditampilkan
secara visual
@ Pemuatan sistem operasi - Blos akan memuat Boot
sector, untuk mencari sistem yang terinstal pada
hardware.
@ loading sistem operasi - loading awal proses pemuatan
sistem operasi. Jika user pengguna windows, maka
pada proses ini logo akan terlihat.
@ Proses selesa, - disini, user sudah bisa menggunakan
sendiri komputer mereka.
street, etgat man i tali a matalia i kantatittet pirak tali i daki almantati ma
5) @ Sumber daya fisik
comercipakan perangkat keras yang melekat pada
perangkat komputer, contoh:
- perangkat induk, misal! motherboard
- Perangkat Masukan, misal : keyboard
- perangicat pointing, misal: mouse, touch screen, dil
- perangkat penyimpanan, misal: flashdisk, harddisk, dll
- perangical penampil layar, misal: monitor
- perangkat pencetak, misal: printer
- perangicat memori, misal : FAM
- dan lain-lain.
© Sumber daya abstrak
. cumber daya young tidak berbentuk fisik, conton:
-data - berkas / file yang digunakan untuk menyim-
ran data atau program.
- program - laumpulan intruksi ya dapat dijalankan
dan menghasilkan berupa sebuah data 1 sebuah
intrules, yang lainnya.

bi) Distro Linux adalah sistem operasi yang dibangun dari kernel Linux dengan penambahan komponen lain berupa module, aplikasi, service ataupun package Lain agar tercipta sistem operasi dengan tujuan yang spesifik yang telah ditentukan oleh pihak pengembang.

beperapa contoh dari distro unux antara lain linux mint, ubuntu, mx linux, fedora, debian, elementary

OS, forin, kali, cent OS, steam OS.

7) Oterinstalnya suatu aplikasi dipengaruh oleh beberapa hal File aplikası harus dipastikan terhindar dari serangan virus, dengan begitu aplikasi dapat terinstal dengan sempuma. Begitu pula dengan kapasitas ruang penyimpanan, jika suatu perangkal memiliki ruang penyimpanan yang rendah, penginstal tak akan dapat menginstal beberapa file dari paket aplikasi. Dan aplikasi mungkin membu. tuhkan setiap bit dari file ini untuk berfungsi. Jika file aplikasi berhasil terinstal, maka itu artinya kapasitas ruang penyimpanan masih bisa menampung file dani aplikasi tersebut. Hal lain yang perlu diperhatikan yakni versi yang kompatibel dari perangkat. Misalkan aplikan Tiktok dibuat untuk Android os 5 (lolipop) keatas, maka user yang masih menggunakan versi kitkat tidak akan bernasil menginstal aplikasi tersebut karena versi file yang tidak kompatibel. HP yang berhasil menginstal aplikası tersebut maka sudah bisa dipastikan bahua perangkat tersebut memiliki versi yang kompatibel.

@ Bisa, karena tiktok sendiri memberi fasilitas kepada pengguna agar dapat digunakan baik itu melalui

laptop maupun HP.

3 458 FAM artinya suatu perangkat dapat menyimpan data yang sedang bekerja pada sistem hingga mencapai 468, yang mana FAM ini mempengaruhi kecepatan operasi dan kelancaran menjalantan berbagai aplikasi pada waktu bersamaan.

6

€

6

6

0

6

2

Sedangian SEB kom artinya perangkat dapat menyimpan data hingga SEB yang akan mempengaruhi seberapa banyak foto, video, musik, dan aplikasi yang bisa disimpan di perangkat smartphone, yang mana juga mempengaruhi kecepatan smartphone setelah penggunaan yang lama.

3) Evolusi sistem oferasi:

- D Serial Processing (1940-1950)

 Pada periode ini sering disebut dengan gaman
 "kegelapan" bagi dunia perkemputeran. Hal itu
 disebabkan karena belum ditemukannya /dibuat
 sistem operasi: Di era ini, kompuler masih berjalan
 dengan iebuah console yang terdini dari lampu
- © Simple Batch System (1950-1960)

Jaman Ini dimulai ketika munculnya sebuah software bernama monitor (bukan layar monitor). Monitor berfungsi untuk mengatur semua serta wemantau aktifitas proses yang alaan atau sedang dilakukan oleh komputer secara otomatis.

- Multiprogramming batch System (1960-1970)

 Pada sistem multiprogramming batch, momen "diamnya"

 prosesor dimanfaatkan untuk melakukan proses

 Lain yang tidak bargantung pada proses yang

 sedang dijalankan, sehingga, prosesor akan tenyi

 bekerja dan konsumsi waktu untuk mengerjalaan

 seluruh proses akan berkulang.
- B time sharing system

 Pada sistem ini, digunakan pula sistem multiprogramming. Hanya saja setiap joh yang dikerjakan oleh

 prosesor, dibatasi waktu pengenjaannya, Pada

 sistem ini, program akan diberikan alokasi waktu

 ichusus sehingga apabila program tersebut sudah

 melewati batas waktunya, program tersebut

 akan otomatis dihentikan.

9.)-Pertama-tama windows, menurut saya windows in) user friendly dibandingkan sistem operasi lainnya. Hal Ini dikarenakan banyak sekali software yang berbasis windows dan ketika ada masalah aran sangat mudah untuk menyelesaikannya sebab hampir semua orang bisa dan mencari ahlinya juga tidale sulit disekitar kita. Sejauh ini saya menggunakan windows dan ini masih menjadi favorit saya. Namun terlepas dari Itu semua, windows masih ada beberapa kekurangan antara lain harg licensi yang mahal dan juga banyaknya virus yang sering menyerang windows. - Untule Unux, saya rasa masih banyak pengguna yang belum terbiasa dan masih "windows minded", termasuk saya. Namun setelah saya mencari tahu di internet, linux merupakan sistem operasi yang culcup mudah digunation dan tidak terdapat biaya lisensi untuk membeli / menggunakan Linux, Mungkin untuk kedepannya saya pribadi akan mencoba untuk menggunakan linux - Sedangkan Mac Os, saya rasa saya kurang tertarik untuk menggunakan sistem operasi ini dikarenakan hanya phak MacOs saja yang mengembangkan sistem operail in I dan bisa diblang tidak bisa puas saat menggunakannya jika dibandingkan dengan windowr. Namun 1 hat yang saya suka adalah mac Os rupanya

tidak bisa tembus virus dan worm yang mana itu

sangatlah aman dan sehat untuk perangkatnya.

Sumber: https://notabug.org
https://leskompi.com/booting
https://dosenit.com/software
https://belajarlinux.org
https://marketeers.com