Cici Belinda Pasaribu 130119029 INF 2A PTK 2

Tugas Pendahuluan 2

1. Jelaskan Pengertian Sistem Operasi

Menurut Wikipedia, fistern Operasi (Operating System) adalah perangkat lunak sistem yang mengatur sumber daya dari perangkat keras & perangkat lunak, serta sehagai daemon untuk program Komputer Tanpa fistem Operasi, Pengguna tidak dapat menjalankan program aplikasi pada komputer mereka. kecuali program booking-

2. Porting Software dan sistem operan barbayar re GNU/Linux seperti oracle dan SAP ternyata tidak menunjurkan performanisi yang menuruh maiahan dapat menurunkan biaga karena histem operatinya gratis. Jelaskan dengan Kalimat yang mudah dimengerri pengeman

1- Porting

Porting adalah proses untuk mengadaptasi perangkat lunak sehingga program bisa terlaksana, dapat dibuat untuk lingtungan komputer lyang berbeda dengan linguangan asti

2. GNU/Linux

GNU/Linux adolph nama until setap titem operati yang menupakan Komponis dari GNU dan bernel Linux. Situs GNU/Linux begunnah sangat bonyak serval jumlah distributi yang ada, confutnya fitus Slackware http://slackware-com dan films Ubunto http://wbunto-com

3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan booking ? Menurut Wikipedia, Booting adalah proses awal menyalakan komputer saat semua reguler procesor diatur kosong dan status microprosesor/procesor dianur wang. Kenjudian , titik awal program fistern dimicat ke memoni untuk

4. Tuliskan dan Jelaskan tanapan tanapan piakes booting

Dari yang saya baca sada titus annayuctmaa woodpress com /proses-booking

tahapan - tahapan terpadinya proxes booting yanni:

a Saat Komputer dihidupkan, memornya marih Kalong. Belun adai hotruksi Gond dopat dieusekus: oleh prosecor. Den karena ihu proses divantang untuk selalu mencan alamat terkentu di Blos (Bask Input curpur system) Rom Pada alamat tersebut , terdapat sebuah instruct jump yang mengju ke alamat exsekuti awal Bios seterah the pratecor menjaramkan Pawer on left Test (POST), youther memerics condition hardware young technishing podo computer



6. Seteran the, Bros mencan video lard. Secara Librusus dia mencan Bros milite video Card . Kemudian Fistem Blos meniplankan video Card Blox . Lalu video card dimmarisari. c Kemudian Bios memeriksa Rom pada hardware lain, aparah memiliki Bios yang tersendin apa tidak. Inka ya maka akan dieksekusi juga. d-law sios melakukan pemenksaan lagi, misalnya memenksa besar memoni dan jenis meanori seterah itu Bios memeriksa hardware bain, seperti disk Law mencan diek dimana proses Boot bisa dibekeran, yaith mencan boot sector. Boot sector ini bisa berada di hasa disk catau tloopy disk. 5. Sumber Paya Computer secara umum dibedakan atas dua bagian Jeraskan dan berilant control. Sumber Paya Komputer dibagi menjadi 2 yaitu: a. Sumber Paya Fisik Sumber Paya Firsk adalah semua komponen dalam fishem komputer clang dapat mentenkan mantaat dan terlihat secara titik. Contohnya legiboard, mouse, touchpad, CB ROM, RAM b. Sunker Daya Abstrak, yarm soken komputer yang dapat memberikan manfalt tetapi tidak secara tink. Sumber daya abstrax dibayi z menjasi: · Data -> Data selogopii sumber down abstrak seperti PLB (Program Control Back) until mencatat finengendalikan provess berkas (file) unnix menylimpan data atau program · Program -> Program Merupakan Kumpuan intructi yang dapat dipalanxan oleh filter komputer, bentik program berrupa : utital atau apilkati untuk mencapai tuman (computari (pengalahan) terten tu. 6. Jelanan pengertian Pistro Linux den benkan contohnya: Menurut yang saya baca pada ritus pengertian bu. net / pengertian - linux-dan-Conthnya. html., Distro Linux atau Distributi Linux adalah sebutan until hotem operati linux yang dibaketkan dengan software festentin sehingga memiliki antarmuka den fitur-titur pesuai dengan keinginan penibuatnya, tentri saja pembuatannya menggunakan kemel tinux. · PC Linux OS Contah Dutro Linux: . Ubuntu . OpensusE · Sabayon · Debian · Mandriva · Fldora ' Free BSD · Centos · Turbo Lihux - Mepis · Oreamlinux

7- Saat ini ,teman saya banu disibukkan dengan tugas hiktok karena satu dan lain hai terpaesa teman saya harus membeli HP baru. Dia memilih HP Android Karena ager murah tetap, mempunyai speriticati hardware gang mumpuni Denger-denger film HP nya menipunya: 4GB RAM & BGB ROM Kemudian memasang apirkasi tile tolk di goggle playstore. Pertanyaannya: 1- Selarkan mengapa aplikasi Tile Fox boxa dinthat si HP teman saya? Karena HP nya mengunyai Kapantas Rom yang cukup untuk meginstal applicant letox. On applican nictor depart bertain lareng mempunga: Kapantas RAM yong conjeup. 2. Filea saya download aplikari hithyang same be repositing local laptop Saya dan kemudian saya install dilaptop saya apakan aplakan tersebut dapat terpasang? Kalau dapat jelaskan kalau bidak jelaska Paper terpolong larens reportery local laptop Pasar mempunyai RAM & ROTH yang bisc Membral applican tyctob terposons di Laptop 3. Jelaskan apa yang dimakend dengan 4 48 RAM & 868 RAM. Random Acces Memory (RAM) of Read Dring Memory (ROM) additable selfen memony di komputer bingge smartehone yang cara Veriander berbeda. 4GB RAM Maksudnya, RAM adalah fisten menory yang mampu mencatengkan semua data dalam pangka waktu tertenty. RAM sering disebut memory langua pendek. Sebab setelan kehilangan daya, semua date akan menghilang. Oleh Karena itu ada batasan mininyunnya contohnya 46B 8GB FOM maksudnya r fom adalah jano memori yand hanga bisa dibaca dan tak bun di in atau ditulis dengan deta fatnya permanen sehingga apatala baterai HP ataupun laptop mati data yang terrimipan di Pom Siderce arean hilang. 8. Jelaskan & Gambarkan mengenai evoluti tistom operasi. Buatkan Ukustian lederbana until menudah kam penjelasan aanda - P Pada zanan ini belum dikensukan sistem operadis Senal Processing (1940-1950) sehingga kompuke berjalan menggunakan conside - Periodu ini murcui software benama "monitor" busen Simple Batch System (1950-1960) layar, menandakan mubingu jaman soten single books. [Multiprogramming Batch System (1960-1920) + Ciri klas solem in penantadan prosessor us lenth maissimal · Cering year disebut noutrtaking, dinana di exercepti Time sharp hystem Oleh CPU dengan cere kengandah pindah diahtara job-job (perintah) atau legistan arau akhirtas.

3. Sulem Operati yang umum digunakan terbagi dalam 3 kelompok belar, yaitm Os keluorga Misrosoft, keluarga Open source (BSD, Linux) don keluorga MacOs. tulickan Pendapat anda tentang keluorga Os tersebut. Buatkoh ulabn mana yang paling atida tukai sampai yang paling tidak anda sukai, beserta absonnya.

· Keluaraa Microsoft

Sebelum adanya Windows, Ms-Dos atau biusa dikenal dengan nama Microsoft

Disk Operating Rystem, komputer 1811-pe wenggunakan operati Fishem ini karena

Komputer ini kom patible dungannaya. Seiting dengan peruembangannya, Microsoft

Menghentikkan dukungan tethadap Ms-Dos karena dan karena mereka berencana

Menubuat sebuah fishem creaxi berbasis antai muka grafik yang dikenal

sekang dengan Windows. Windows adalah sistem operati yang dikembangan

oleh ni Crosoft untuk pengguna komputer pribadi ya menggunakan antai muka
dengan pengguna berbasis grafis. Versi terbaru Windows sekorang Windows 10.

Keluarga Open Source (BSP, Zinux)

BSD adotati CBerkley Software Putribution) adolah Sistem Operasi yang dibangun dan dibembangkan oleh Computer Sustem Kesearch (Group) di University of California at Berkeley. BSD adolah Sistem Operasi Unix karena mempunyai Calebase dan desain yang sema dengan verti Sistem Operasi Unix yang asli milin ATST.

Control tururan BSD; BSD OS, Parwin, Free BLD, NetBSD, OpenBSD.

Linux merupakan kebuargs OS Unix-Like ya menggunakan kernel Uniux Bengembangan

Uniux adolah secara Open source, Semina source kade dapat digunikan diubah

Oleh Gapa saga. Linux sifatnya adolah Open.

· Kewarga MacOs

MacOs ataw yang sebelumnya disebut OS X adalah fijten Operasi antarmuka
grafis yang dikembangkan dan didustribushkan oleh Apple Inc. fijten Operasi Ini
pertama kali dikembangkan pada tahun 2001 & QS Ini disediakan untuk
komputer macmtash tiki yang menanik dari Os mi adalah Vitual
tampilannya sehingga menjadi panuten bagi pengembang desktop lain.
Dari ketiga OS di atas saya pating menyukai Microsott karena muduh
digunakan / user friendly, tersedia banyak pilihan software, mendukung hardware
baru, den windows juga sangat mendukung backwar d Companibility. Lalu
yang kedua adalah kewarga Opensource (BSO / Linux) karena pengguna behas
menyembangkan sutem dain di Linux saya tidak pertu mengelwarkan baya.
Dan yang terakhit adalah macos karena harganya yang mahai dan sedikat
bilihan software.

Sumber-Sumber yang menjadi referensi Saya: Wikipedia, dan beberapa fihus diantaranya omo shiroizz. blugifet. Lorn/fistem-operasi-gambaran-tentang-sumber. htmlr, dan qugunayuan-wordpress-lom/sistem-operan-bab-2.

