Freddy Ontoniyer S Nama = Alie = J3C119053. Kelas = Pengertian Sistem Operati yang mengelola sumber daga perangkat neras nomputer, dan menyediakan layaran umum untuk aplikasi perangkal lunak. (Sumber: Pdf Pale Bayu Widods) Pengertran dari: 1 Portrug Lo Proses untuk mengadaptasi perangkat lunak sehingga program Esta - Laksana (executable) dapat ditouat untuk lingkungan komputer yang berbeda dengan lingkungan asli desain. ( Swafer : id. with pedra . org/with Porting 2 GNU/Linus a anultinus adalah kombinasi dari komponen sistem operasi dan layanan yang bersama-sama membentuk erstem operasi linus. GNILI / Linus dianggap sebagai verti Irnux pertama yang dibangun bersama dengan Romponen dan layanan GNU dan Kernel LMUX. ( Sumber: techopedia.com/deportion 115759 gullar) 3. Tary dimakeud dengan Booting: booting adalah istilah teknologi informati dalam bahasa inggits yang mengaeu kepada proses awal menyalakan komputer dimana semua register prosesor disetting kosong, dan status miteroprosesor / prosesor disetting reset. ( sumber : openstorage. gunadoma, ac sit Tahapan - tahapan booting. 1. Saat komputer dishidupkan, memorinya masih Rosong, Belum ada instruks yang dapat dreksekus; oleh prosesor. oleh karena shu prosesor derancang untuk selalu mencari alamat tertentu di BIOS lBasic Input output system) Rom. Pada alamat tersebut, terdapat sebuah mestniksi jump yang menuju kealamat eksekusi awal Bios. Setelah Itu, prosessor menjalankan Power on Self Test (POST) yartu menestia Rondoti handware yang terhubang pada komputer. Retelah itu, Blos mencuri Virdeo Card. Secara Rhusus dia mencari blos milita Video Card. Kemudea Bostom Blos menyalankan Video Card BLOS menyalankan Video Card Bios. Bankan sesudah itu Wa de instal Remultan BIOS memoriksa ROM pd HW & Cain, apaleal mensitie BIOS & tordin apalean tidal. Hilata, Malea distrebus Latu Bios melakukan pemertesaan lagi. mis memeriksa besar memori dan jewis memori. Loboth lanjut lago, wa memerolisa HW yang lain, separi disk. Law dia mencan disk Amera proses 600t bisa dilakukan yaifu mencan boot sector. (sumber: caposasmito, blog spot .. com)

sunber daya Computer secara unum dibedakan menjadi a bagian: 1. Sumber daya fiois Sumber daya fisse adalah somua komponen yang ada dalam sistem kompider yang dapat membertan manjaat dan secara pisse dapat kita lohat. contoh: - Keyboard, bar code reader. . Mouse, joystick, light pen, track ball, touch screen dan peranguat perangual perangu - gloppy done drive, harddisk, tape drive optical disk, co non drive & perangual penyimpon - layer monitor baile CRT, LLO, den perangkat-perangkat display lain - modern, ethernet card, PCMCIA, dan alat-alat komunikasi lain - Memori akses acak (RAM = Random Acces Memory), chace memory, register, dan memori memori votable lain - Perangkat - perangkat malfimedra seperti Camera, Sound cart, redro, dan sebagainya - Perenghat - perenghat grafis seperti digitizer, seanner, plotter den sebagainya - Perengkat - Perengkat pensendalian proses yang terhubung he komputer yarte sensor - sensor - den debagaineja & Rumber days abstrale Sumber daya abstrale young terdiri dan: V tata sebagai sumber daya abstrak, contoh: · PCB (program control Block) until mencatat dan mengendalikan proces . Berkas (file) Sebagai penympan datar atau program. · Semaphore until pengendalian Ankronisasi proses - proses. · Tabel segmen, table page, i-node. FAT untile pengendalian memori. V Aregreen nerrepakar Rempulan metrukeri 9 det dijalarkan oleh bistem komputer. Ah untuk program dapat benya cutilitas atau ciplikasi untuk mencapai tujuan komputasi (gengolahan) tertentu. ch: Data · PEB (Process control Block), untuk moreatat & mongenda okan proces. · Tabel segmen, tabel page, i-node, FAT untile persondalian nuemon Berkas (file) with penympanan Lata atau program. (fumber: fitraexact blogsport com) Pengerton Distro Linux dan continue hoto Limux adalah Astem operasi yang dibangun dari Kernel Linux dengen penambahan Emponen lan berupa module, aptilosi, service ataupun package lain agar tercipta control dengan figurer yang spesifil yang tolah detentakan oleh pihal penjoning Conton: Stackware, Debran, Red Hat, Gentoo. Arch, Free BSD

Laumber: Belajar (inux. org)
Dipindai dengan CamScanner

Jelaskan mengapa apt tilbel bisa di Instal di HP teman Sayas 1) Programming, atau yang merancang aplikasi Tiktod memasarkan aph dipenustuk Ren Kepada Mobile bath the Android maupun los serte untick PC a) Memory di Smartphone terrett maria menilitii kapasto, atau ruang penyimpanan aita masif ada 1 belum penuh. e) karena apikasi Tiktoh tersebut Amaa . Selagi apikasi yang kita i ingin mstall tridole ada masalah atau tiolah rusah, maha lista dapat menginstalnya di smartphone kefa 1) Selagi tempat penyimpanan kita tidah ada masalah atau tidah error maka hal terselvet sebuah alasan keta dapat mengmetal Tiletoli. 5) versi dan Apurlasi Tilitali sensiri mendukur versi Android smartphone kita 2) Telaskan, The download aprilian Tratal yang sama kerepositor lokal laptop dan Remudian onstall staptop apalah apolasi tersebut Sapat terpasang? Mouveut Saya dapat, karera aprilasi Tiletol ada Siperuntulkan untuk PC/Laptop natuun cara mendownloadueja berbeda, kaleea pada advord mendoonloadueja mengguralea play store beabeda dengan pada PC/LAPTOP. 3. Felaskan opo yong smokered lengon 46B RAM dan 86B ROM! 4GBRAMI adalah terdapat 9 Gigabytes mang penyimpanan sementara Volatile (mudah menguap) dogunaban dalam operati normal monotis data tobili cepat 8 613 ROM adalah terdapat 8 Gigabytes mang penyimpanan permanen Non-volutile (total mudah 'menguap') digunakan untuk proses startup komputer menulis sake ( Sunber: tirto. id 8. Velastian & gambarleaa mengenai evolusi sistem operasi: 1. General O: mechanical Part / bagian mekanika (1932-1871) Rompuler orgital pertana Rali overptalian orch Bablage menepakan ahli modernatila di Ingris Mesn on mendefain metauit Imana thop roda gigi, gear, Lan sejeisnya Komputer mi sanger cambat be Kurang Dipercoxx. Generals 12 1945 - 1953) Generals mi menegation avoid perhanbangan sistem Komputan elektronik stog pengganti sistem Kompoten mekante, had tobb dischablen kee manuto with menglisting ferbatas a manusa sangat mudan under member kelerobola, hekelower, bahlian kesalakan. s. General 2 (1955-1965) Gen 2 menyorkenalon Batch Processors. System, yart Job 9 dikegalan allu fratu ranglas.

Lau Atchsekus secara berurutan. Pada generasi ini sistem konguter selum dibeng kapi Then operation, texapi beterap funger sistem operation telah add coth FMS dan 18545 General 3 ( 1965 - 1980) house levet comme seara on-linear Komputs, male 80 may 21:

-multi-user (degunder bangal penggung pekaligus)
-multi programming

- Fime sharing
- Spooling

1. Generas: kelma (1980 - 2000 au )

Pada generasi ivi, so stpergunakan ii zarkom simana pemala menyadari keberadaan Romputer-kompier & falms terkeb sahu sana lasimp. Pada masarii para pengguna guga telah nyaman olan Graphical cuser Interface, pada masarii juga simulti era lampies berselau simana kompirasi tidaa lasi bergirsai si sahu titu, tetapi orpeca h dibanga Rompier seliingga tercapai kmerja yang lebih baik.

(Sumber: alifah 7. blogspot. com)

9. Pulistian pendapet knoog kelvarga OS, beserta alasm!
OS Mrcrosoft

Microsoft romolows deembarghan deh Microsoft Corporation yang menggunakan bawpilan antarmuka dengan berbasihan GUI (Braphreal User Interface) atau tampilan antarmuka bergajis. Seliap verti Windows memilili antarmuka pengguna grafis yang berbeda yang memungkinkan pengguna untuk melihat ple dan tolder di Windows. Selama dua dekade seraktar. windows telah menjadi tistem Operan ij paling banjah digunakan untuk Kompuker priladi PC.

kelebihan: Penggunaan bisa menjalankan lebih dari satu opk pada saat yang bersamaan.

· bisa membula lebih dari satu file dalam waktu j bersamaan

bria sharing date aptitati j lain dengan mudah

· Terdapat leavyale aple yang kompetibel dengan windows

- · Enduse / orang yang awan tentang komputer mudad untuk menjalankannya
- · Banyah Addening oleh Vendor Rardware dan Software
- · Digunation oleh mayoritas pergouna tomputer siduria

Kekurangan: menyalabkan kekrejantungan penggunaan produk Microsoft

- Space Rardish of diffutuhlar besar
- memberelan memor fitte basar
- hange lovens yang mahal
- · membutuhlan Recepatan prosesor & tinggi
- · fistem security is vemal dan mudah dizebol oteh hacker.

Of Linux

hunter utamanya terbuka. Pada Uanuanya, kode Elimber limek dapat dimedefilias, digunakan dan didastribusikan kembali selasa bebas oteh Brapa aga

Fistenenya, peralatan fishan dan pustakanya umumuya berafal dari fishan operati GNU, to divenuation tahun 1983. oneh Richard Stallman.

welebihan . licensi yang gratis bahkan bennyah yang bisa sidapert dengan cara mendownlood . Linux bida berinteralis dengan operating system lain dyn con kompabilities free system, Rompa Gitates network, be emulas operating system. · Vittual meneori membrat linex mempronyai Remanyvar uta menjalanten program? ya lebih dari dekarasnyo karena penggunan swap memori . Didukung oten vibun programmer di seluruh dunia kekerangan: . Aptiliaisi yang bersedin belua sabanyah Hicrosoft windows · operating system young tidale dependences GUI mesterpon sudale menggunden X-Windows Reports a NOME dan KDE fisten operation MacOS atau Macontoch Operating System pada awalunga dinamatan OS X oteh penisahaan pengembangannya yulur Apple Inc. Mendengar rada apple mi nungun sebagiem orang tidah menyangka karena memang lebih idertile pada Smartphone dengan 105 sebagai statem operatingo. kelebihan: · Pengguagan BUI pada Mac Os menjadolan tampilannya lebit menarte dan etagan sehingga sangat excel untuk keperluan desain serte mustimedia 1 Kenggunaan basis unix i obsterapean menjaditan pemahaiannya lebih statil terte dalam segi keamanan juga sangat terjamin. · Kompatible bagi Semua Fristen operali . Dari sigi kenurdahan penggonaan juga culup terjamin Karena anda se care langsung dapat meneoba sekaligus belajur mengerai cara pengovnanti, selain the support Rw pala Macos juga cuair jelas · untuk meneari duta pada harddok, pengguna mternet juga sengartah mutah dan dapot dilakukeer dengan memasukkan kata kunci Rouge yang outoptinggi " which evendering diquiration hange pada deperturan desan grafis saya, tidale mensupport Reportuan gasting tidak dapat argunalien bersamaan dengen stotem operasi cain. then Appel tidale pernal memberi listens lepol senera pensahaan & ingin her mersupport MacOS. Jak Saya cebih menyuhai os alsorosoft, learena saya cedal terbiasa memaharnya, der udet mendage sedstit fitur yans alla salam Os Microsoft, dan applaaring a leonpetituel The Windows, felangutnya saya seba dengen places harena seperti caya pecenta desain grats, alian dipermendal dangen filom operasi tossebut den saya pernal menggunalan produk kerseluk

to terallo laga belun pelan penggunaan Lonut gadi saya kurang mengukai produk conux.