Azzahra Ramadiana Arfani 130119027 // INFIA Prk2

Tugas Pendahuluan

- 1. Jelaskan Pengerhan Sistem Operasi
- => Jawab: Sistem Operasi adalah Seperangkat program yang mengelola Sumber daya Perangkat keras komputer dan menyediakan layanan umum untuk apikasi Perangkat lunak. Tanpa sistem operasi, komputer hdak akan benjalan, pengguna dapat berinteraksi dengan komputer tanpa peru mengetahui bahasa yang digunakan, hai tersebut kerjadi akibat adanya sistem operasi.
- 2. Porting Software dari Sistem Operasi berbayar te GNU/linux soperti bracle dan SAP Jernyata hdak phenunjukkan performansi yang turun malah dapat menurunkan biaya karena sistem operasinya gratis. Jelaskan dangan kalimat yang mudah Simenogerhi

a. pornno

b. GWU I Linux

= Sawab:

a-porting: Sebuah projes adaptasi Perangkat lunak dari sahu Ingkunajan Ke lingkungan lain sejual dengan kebuhuhannya. Sebagai contoh tehka lebah Abilkasi Android yang dibulis dalam bahasa C++ diharapkan ada untuk 105 maka diperiukan borting agar Apilkasi terribut bisa agunakan di 105.

- b. GNU/Linux: 6180/Linux merupakan Sistem operasi gabungan antura GNU dengan Linux. hal ini terjadi karena pada linux, Untuk dapak dijalankan la pperlu digabungan te dalam Sistem operasi yang Sudah ada. dan biasanya menggunakkan GNU Sehinoga menjadi GNU/Linux
- 3. Jelaskan apa yang dimaksid dengan booking?
- =) Jawab: adalah sebuah Proses Penjalanan Penyalaan tomputer dari yang Semula mati hungga Penoyambilallhan Sistem operas penuh secara penuh oleh perangkat. Pada proses ini arus listrik matuk lodaeam Penulatan komputer sehingga komputer dapat berkomunitah dengan user.
- 4. Tuliskan dan Jeiaskan tahapan-tahapan Proses 600hng
- Aswab.

 Theroghidupkan komputer. Pada teadaan Ini tondisi Memori masih kotong.

 dan belum ada instruksi yang bisa dietsekuri oleh Properor. Sihingga prosesor

 mencari alamat tertenin di Bios law menjalankan Bios

Me Blos mulai mengambil alih sebagai sestem operasi senuntara komputer, law melakukan pengelekan terhadap seluruh ahi but dalam processos padaproses inial
Yang Sering Stendt dengan Post (power-on suffest). Jita terdapat device yo
bermanalah proks holak akan berlanur tetrupi memberi peringatan tenting masalah device terkeut.
, Jy Blos mencari karn grafis yang tertanam pada computer dan lawmenjalan-
han karn grafis Bios. Indak ketinogalan pula untuk langecetan Bios terhadap
Rom M' Apablia selvon proces penajecelean dari Bios Sudan dilakutan, kini giritan Bios yang akan mencari Sistem Operati yang tudah terinstali lalu membatnya pada memori
Cath Carry mengocycleranga.
ord pada saat komputer obambil alih oleh fifam operati, saat Itvlah penorgyma muai bisa menjaeankan berbagai program yang dingnakan.
3. Sumber daya Seeara umum dibedakan atas dua bachan Jelaskan dan

- C contoh
- => Jawab: Sumber daya dibedakan menjadi; My Sumber daya fisik: Semua komponen yang ada daeam Sistem komputer yang dapat memberisan mantaat dan Secura fine dapat lahat. Contohnya adalah Keyboard, mouse, printer, dan layar monitor.

My Sumber daya abstrate: a daeah fisken komputer yaray dapat nemherikan manfaat namun holak dapat dihat secara fisik. Contohnya adalah daru dan progrum

Pengerhan Distro Linux dan beritan Contohnya. = Jawab: Distro linux adalah Sebutan untve Sistem operaci komputer dan aprikatinya yang dikemas menjadi sah dengan menosginahan kernel linux Kernel. Sepap individu attupun fensahaan bebas mengembangkan suan distribusi linux (distro linux) funpar adamya monopoli. Contohnya adaeah Deloran, Distribusi yang mengutamakan testroran dan kenandalan, meskupun mengorbanfan akpek kemudahan dan kemutakhuan program. Law ada Reditar, igatu, distribusi yang paling populer (minima di Indonosia), peditar adach distribusi pertamor yang instalon dan pengoprasiannya muduh

7. Scar ini, ternan Saya baru dishburkan dengan lugas hiktok.

karena Saw dan lain hal terpaksa teman saya harus membeli kep baru.

Dia memilih tip android karena agak murah terapi mempunyai sperthersi
hardware yang mumpuni. Dengar-penerar sih tip non mempunyai 4GB

KHM dan &GB Rom, lamudian memasang apilitaki hletok di google

Playtoro. Pertanyaannya.

a. Jeraskan menojapa aprikaci tik tok bisa dinistri di HP sayo teman saya?

b. Thea saya clownroad aprikaci hkrok yang samar ke repository lokal laptop saya dan kemudian saya instru di laptop corya apakah aprikaci terribut dapat terpasang? learau dapat Jeraskan karu tidak Jeruskan

C. Jerassean apa vanos armaiend censon 4 ars kom dan 8 GB Rom

of halong the Sodah mendownload aplikasi yang ada di playstore di mana kehka teta mendownload aplikasi trebut berarti tum mendownload i file-file dimana file-file tembut berin tode-kodo Program yang membuat aplikasi tembut bisa benjalan. Pahta Adah Selesai mendownload aplikati mata lata dapat langung menjalankan aplikasinga yaiw Tikhok.apt

b. Apriliage hour a san bisa begalan discirencian bock program historial Saar Installower harrya tempahoer derigan OS Undroid dan IOS sedanghan tenta lata menggunaldaan lappop botton teita menggunakan Sistem operati windows I linue I mac os.

C. RAM and Kandom Acces memory addid throngest memore yang berfung f. menosimpan dara porintale dari sisem ara apilicai seccini semontara. Kam duga berfingsi menyempan dam dan apikasi Saut apikasi Sedang begalan tahian aprikati da bapos tump maka semua data aprikat de dalam kam akan dihapus RAM berfinosis Juga agar keapatan perangkat lebu Capat. Feno. lan besar KAM. maka bisa jadi kacepaten tetanokat lebih bisa digunakn Convale application dan that Cepant. alar ram barar pada after perangkat Eersebut Capasilas KAMnya adalan 40B. Giaranya Seritur 1,5 - 1,9 GB dagurahan Unive Eigen Operaci yang ada Aperangkat Geningga hanya kerkita 2 GB Unive Sisanya. Sedangani . ROM arau Read only memori adalah Retangleat memori yang digunakan unte menympan dan membaca data. Data to hom Benifat pormaner dan holak alcan hilang walupon parangleat dimentian. Rom pada Hp berfinging until mengimpan perintan sisten dan apulati yang bersifat fetap. from brasanya foto, Video, dan lain-lain di Simpan di Rom Schingga bisa a Edtalcan Rom adalah internal memori 8 GB Rom berarti lapantus kom pada Perangicat adalah 8GB. namun, Separti RAM, Bigsanya Sclutter 1-115 GB Rigination until tepancian

Sistem operati seningga lata bisa menyimpan data laita dengan leapisiting from some corrang dan &GB. 8- Jugahan dan gambarhan mengenai evolui Sistem operas. Buathan Mustras Sederhana untre memodahban penjelasan anda. => Jawab : Sistem Komputasi Operasi metanik SISTEM rusar romputusi Bps (Baran processinos fytem) euchonik hen 2 Pic. 1 Genz much freads thread throad 2 threads or Sistem Operasi Generasi 1 (1945-1955) - Merupahan awas perkembangan Sistem Computati elektronie Selongori henoganh computes metanit - Beturn ada yang mamanya Sistem o perusi kompulen - Sistem computer diber Intructi secura language. Min Sistem Operasi Generasi 2 (1955-1965) - mempertanalkan Bips (Barch Processing System), yall pekengan yang dikenjarean Searer dolarn sah rangtaian, law dieksetir Secam borner - belom dilengecapi dengan sistem operasi tetapi beberapa fingsi sistem Operasi sudan ada. Contohnya Frus dan 1345 Mer Gistern Operaci Germerari 3 (1965-1980) - Perfembangan Sistem openisi dileurbangkan unme melayani banyate pemakai selealigus. - Sistem operationenjadi multi user dan multi perogramma. er Sistem Operasi Generali 4 (1980-an - pasca 1980-an) - Sistem operation digunation until Janingan tempoter

- para Penagana teran dinyamankan dengan Graphical User Interface (GUI) - Computati fersion di mond Computati - Computati hoder lach ferpusat di Saw hite. tetupi dipecal dibanyar komputer Sehinososa ter capai lanega merupakan dekade dan personal computer (pc) dan work station. - felenologi mitroprofesor bertembang Schingga memungkinkan komp-- Aprilege Software Separti Sproadsheet, dambale marpun states terrs bertombaros & menducunos terjadinga revolusi po en Bistem Operasi Generaci 5 (1900-an -) - teknologi pe berkembanos Semakin pesak, disertai denojan perkembangan multimedia - Sistem operaci monggunalagn aus - Ternologi much threading dilambanglan secara luas e Miteroprocesor beroant Risc unne pe dikenaltah · Borkembang perainga teknologi Jannajan dan Internet. 9. Sistem Operasi yang umum digunahaan terbaigi dalam 3 (hoza) Kelompot besar, your Os telvarga microsoft, Kelvarga often source (BSD, linux), dan kervanya mac Os, tulickan pendapat anda tentong, telucing a os tersebut. Byarhan ulasan mana yang Paling and Creai Sampai Yang paling hode and heai. =) Jawah Thendapat saya windows: microsoft windows adulan Sistem operation young dicembernghan oleh microsoff dengan menogonakan GUI yang membrat pengguna dapat berinteraksi denojan komputer mengojunakan tempilan vicial ejang Sangar nomudah kan penosgena. Windows Jraja menpakan sitian Operaci yang pamiller di kacangan manyarakat Chinona banyaha aplikahi ather layarran yang bisa digmakan der karena sudah kompatibis dengan windows. Keberapa laburangan dari windows yair hidale open source Securosa harus memberi likensi terebu dahulu dan rentan ata alan virus. My Linex: merupakan salah sah sistem Unix yang menogunakan model penopembanosan, forta distribusi soxtware secarsi gratis, maupen biasa anda kenal denojan open source. Biasanya digmakan untre leagration prodramming karena dapat memudahkan kegnatan terkbut

Beforapa Kekurangan linux adarah Cara prenogungan Yang rusah dan proses Instalannya yang worp sulit.

MY Mac Os: Mac Os am macintos operating system adalah Sistem openies loomputer young disvat olen Apple Komputer Ehusus unhu personglet product pensahaan Apple Schingon mengalsan sistem operas existif hanga unma perangled+ Apple. Rada mac Os tampilan UInya dya modern digunarian. Macos Sendiri lebih aman dan virus. Beberapan belarangan dari macos adalah latedak bisa diagunahan di tomputer Selain Produkti apple dan beberopa layanan tidak laompatibel dongan Mac Os.

=) Sistem operasi yang paling saya sukai adalah micropoff Windows Eareno dan Sisi pemoggunaan, tampilan, dan Aprikasi Yang kompahibel, windows paling berguna untile teperivan saya dalam laggatan sehari-hari. Law pada United kedua adalah Mac Os Karena tampilannya yang estetik dan penggunaannya yang mudah mamun betarapa aplikati sa yang saya gunakan belum kompatibel denoran Mac OS Schinoson apabila Saya Inosh menorgunakan apikasi terribut Saya harus menojojanhi Sistem operari Sara menjadi Windows. Yang ferakhir adalah linux, linux menjadi Sistem operation tonos belum saila surai teanena saira belum Pernah mencaba menggunakan linux dan dilihat dari seogi Prosesnya linux termant Sistem operation yours Seditit Puit digunation.

- Daftar pustatea -

Arianto, Pengertan dan macam Distro linux. www.belayarlinux.com. 6 Agustus 2017. ada di https://www.belajarlinux.com/memilch-distro-linux_ yang-tepat-untre-monulai-belayar-linux/. dicities pada 11 September 2020

Gartner S. What is 'porting' in Software development? . www. quora.com 0 25 ottober 2017, ada di https: 11 www-quora.com (what - is-porting-in-Software - development. dlatte pada (september 2020

0

Mignu. Apain GNU, Linux, dan GNU Linux. notation . 2018.

ada di https:// notation.ord/mignu/gnu-indonesn/witi/Apa+in+Gnu

72C+ Innx 82C+ dan+ GNU+linux. diales Il september 2020

None. Pengerhan, macam macam dan tahapan Boohnog pada kompter.

www. batikemento-ld. 120 September 2010. ada di https://www.batik.

bminfo.id/id/informati/ pengetahuan/ pengerhan macam dan tahapan

prosies Boohnog pada kompeter - 982. diakses li september 2020