Nama: IKBAL FIRRI NIM: JSC219152 Kelus: INF AP2.

Tugas Pendahuluan

1. Jelastan pengertian Sistem Operas

Janobar:
Sistem openin achlah program jang ditulis untuk mengendulikan chu mengkoordinaiskan sistem komputer. Sistem openis i program berfungsi sebagai landuan untuk program aplikan dan proje sebagai panghulang custam penagunandan penngkat kami (Handwerre).

- 2. Porting software dem sistem opensi berbajeur ke BNU/Linux seperti operle dur SAP terripate tidak menenjukan performan jang menerun malahan dapat menerunkan biaja karena sittem operasinya ejruteis. Jelaskan dangan kalimat yang mudah dimengenti pengertian:
 - 1. Porting
 - 2- GNU / Linux.

Janushar:

1. Porting

forting adulah prises panyessaizin ketikok memaisang sebioh pannakat lunak ataupun paningkat karais agair sassai dain optimal tarhadap pannakat - lang berpalan. 2. GNU/Linux.

6NU/Linux ordelah statu stitem operasi yang open source. Maksudnya adalah sistem operasi ini bartupran untuk nantinya pan penaguna brisa managembangkan setiap pree software yang tardapat didalamnya.

3. Jelarkan apa jang dimaksud dengan Bosting? Junahan:

Booting adolah proses panyakan komputer dan awal Sampun pangambil alihan sistem operasi secara panuh tarhachip panungkat, dimana nantinya panungkat komputer bisar bar-komunikan atau sap dipakan pangguna.

4. Tuliskan dan Jalaskan tahapan tahapan proses Bouting

Secon umom ach bebenge tahapan booting:

- In panyalaan komputer. Saat komputer di Midupkan kaadaan memon masih korong, nandinya procesor akan mencan akunat pada 18105, procesor menpikukan power on dan me meritsa hardurure yang kerhubung.
- 2 lato 18105 akan mencan video and, dan setalah itu menginismentisensi.
- 3. BIOS akan wementon KOM pada hardurare yang lain
- 4. Valu BIUT melatukan pemenkanan largi. Seperti memori.

 pada awal booting akan mengalankan aplikasi booting loader.

 dimana booting logder akan melorad kernel dan melacak segala
 Input obtput yang terhubung.
- 5. Sumber dage computer secure unum dibedakan astas due bagisan Jelaskan dan berikan Contoh.

Sear vanum Sunter daya tempeter debugi 2

- Sumber daya fisik

 Sumber daya fisik ini beroja perangkat keras (Hardware) yang
 akan dimputkan ke komputer. Sebagan contoh: Keyboard, wonitur,
 memon., dl.
- 2. Sumber dayor abstrak.

 Sumber dayo orbotak sendiri perupa data dan program unkk
 bisa berjahannya komputan pada komputer.
- 6. Jelaskan pengertian Distro Imux dan benkan contuh:

Distro linux adalah Schutan untuk sistem operasi komputer dan aplikaninya yang sudah dikamas manjadi sabu dangan meneggu-nakan karnal linux. Saat sekarung ini sudah banyak macaan dan duto linux, walaupun berbeda hamun pada dararnya semen sama. babanpa cantah departi ked Hait, Debian, Slackuma, Susfe, Madrake, dan prop ada yang dari ludunesra yaitu Linux Mardeka-10 yang dipalopon oleh Trustix 17.

- 7. Saat ini, teman saya baru disitukan dengan tugas Tik Tok karena satu dan kiin hol terpalesa membeli HP bans. Dia memilih HP android dengan harga muruh tapi memilik, spesipikasi yang mumpuni, dengan 468 RAM dan 868 Rom. Kemudian memasang aphikasii
 Tik Tok di google Play store. Perstanyaan:
 - 1. Jelarkon mengapa applikan Tik Tok siou drinstal di HP teman
 - 2. Ika saya downkód aphkan Mckók yang soma ke repontory lokal laptop apakah bisz terparang? Jelankon.
 - 3. Jelaskan jang dimaknid 468 RAM dan U6B Kom.

Janeston

- 1. Mengapa tikbik bish terpasang? Sebelomnya kita harristen bahwa android adalah sistem operasi open source, dimana Supa saja bisa wenggunakannya secara gratis. Pangembang pun dizinkan untuk mengembangkan aplikasi berbakis Suorce cude dan android. Hal italah yang menyebabkan banyak aplikasi di play Store dan kita bisa memasangnya
- 2. Ika kita langsung memarang maka tidak bira karena berheda bang sistem operasi. Namun saat ini kita telah bangak mengenal terminal emulatur jang diwang aplikan berbasis ahdrold bira dipewang dilaptop.
 - 3. Berbicam RAM dan ROM Kita haras tahu arti dulu. RAM adallah pemnakat waman jawa berjuran wanyimpan data perintah samentara dan sirtem laplikan secara sementara. Jadi daga RAM ini kita bisa welakukan wultitasking, semakin basari kan semakin baile kita dalam welakukan unulti tasking.

 ROKA adalah perangkat waman jawa digunakan untuk wanyimpan dan wembaca data dan bersigal permanan (tidak berubah sendininga). wantinga didalam ROM ini perintah sistem afdakasir a kan dirimpan

B. Jelarkan dan gambarkan mengenar avolum sistem operno.

Porlam perkembangannya sistem opensi mengalaum banyak evelun:

1. Sistem Operari Generasi pertama (1995-1035)

Ini marupakan anul perkembangan sistem operari elektronik sebaga,
pengganti sistem kompisasi weleanik

2. Sistem operavi generari kecku (1975-1965).

Caramsi ini wamparkaralkan BPS (butch processing sistem) dimana
parkarthaan dikarpikan dalam satu rang kaisin, lalu dieksekusi kensular.

pada ganeruri ini ada babaga pargsi sistem operari yang takih
ada jaitu FMS dan 18575

3. Sistem operani operani katiga (1965-1900)

bikambangkan untuk walayam banyak pamegguna Saladigus-Sistem
operani wangadi wiltivser du multi programing.

4. Sistem operan generani kecempat (1000 an - parter respon)

Pera peraggina dinyawankan dangan 601 yaito anter-unka
komputer barbasi grupis yang nyawan.

5. Sistem operari generari kahma (1990an)
Teknulorgi multi-Threading dikambangkan Secam luris. teknulong,
Jannegan internet bankambang persit.

9. Sistem Operar terbagi dalam 3 kelumpok beser pulitan pendapat anda tentang kelvarga us stersebut. punsiban:

Unban: - Os kelvargei microsoft

- Kalvaraja mae Os-
- kelverga upen source.

Vlaszin

1. 05 Kelvaray Microsoft.

OS ini menjadi favont templemya yang user friendly dan darepun aplikasi yang berlimpah. Poda OS ini juga pemakairan telak ter-lalu rumit.

2. kelvarga) mac Os

kita tahu mas Os adalah Os yang eklusif. Dangan tampikun

antarunuka yang menanik estabil, berkecamanan tinggi, dan aman

dani linus membertnya samakin gabar. Namun karana haraja yang

relatif mahal membert saya solit menepapannya.

3. Keluarga open source.

Dani kutu open source saga sulah meranik, para penggunan bisa methelapat prece soptware. Namun kairana penggunaan aya Jang sulit, ini balum cocok untuk pemula separt saya.

DAPTAR PUTTA	AKI	A
--------------	-----	---

DAPTAR PUTTAKA
- Kamus Kamus blogsput. com / 2000/10/ porting. html.
- Bakkikumingo id lid Informasi / pangetarhum / pangertinum_ marcam_ dan_
La marchi total marchine part - 987
tahapan - proses _ booting _ pada = komputer - 902.
- annayustina wordpress com / 203/04/22/proves - booking/
- Konainaga wordpress. com/2012/368/
» Salamadian com / Pergantian - android
- hpsvtban - com/particidan - raw - dan -rom - di - hp - austroid/.