Nama: Taufik Teguh Permana
MIM: 13cil9120 Tugas Pendahuluan 2.
Kelas: INF A PI
1) ^
1) Jevoskan pengurtian Sistem Operasi
Jawab: Sistem Operasi (Operating system) adalah Seperangkat program yang menyelola Sumber daya perangkat keras komputer, dan menyediakan layanan umum untuk
Sumber daya perangkat keras komputer, dan menyedia han cajaran
aplikasi parangkat lunak
2). Porting Software dan sistem operasi berbayar ke GNU/Linux Separti oracle dan SAP
ternyata tidak menunjukkan performansi yang menurun malah dapat menurunkan
braya karena sistem Operasinya grafis. Jewskan dengan kalimat yang mudah di
braya karena sistem Operasinya gratis. Jelaskan dengan kalimat yang mudah di mengerti pengertian: 1). Porting, 2). GNU/Linux
Total Podernan). Total
Janab: 1) Porting adalah proces mengadaptasi paranakat lungk untuk tujuga mencapai
Janab: 1) Porting adalah proses mengadaptasi perangkat lunak untuk tujuan mencapai
beberapa bentuk eksekusi dalam lingkungan komputasi yang berbeda dari
program fertentu yang awalnya dirancang untuk (misalnya
CPU yang berbeda, Sistem Operasi atau Perpustakaan pihak kebya).
2). GNU/Linux adalah nama untuk sistem Operasi GNU yang menggunakan
Kernel Linux. GNU/Linux adatahnama untuk Setrap sistem operasi yang
merupakan komposisi dari GNU dan Kernel Linux
Direct Control of the
3). Jelaskan apa yang dimaksud dengan Booting?
Jawab: Booting gaitu memulai komputer dengan me-load kernel menagai ban
Jawab: Booting jaitu memulai komputer dengan me-load kernel. mengaeu kepada Proses awal menyalakan komputer saat semua register prosessor diatur
Kosona dan Status mikroprosesor / Procesor diatur ulan kanuta
kosong dan Status mikroprosesor / Prosesor diatur ulang. Kemudian, titik awal program sistem dimuat ke memori untuk dieksekusi.
THE MARKET ON THE GREEKEDS!
4) Tuliskan dan Jelaskan tahupan-tahapan proses booting
The contract proces booting
Jawab: 1.) Saat komputer dihidupkan, memorinya masih kosong. Belum ada Instruksi yang
Lapat dielesekusi oleh prosesor. Oleh karena itu, Prosesor dirancangantuk selalu
Mencari alamat tertentu di Bios (Baric hout Output System) & ROM. Pada
alanat tersebut, terdapat sebuah Instruksi Jump yang menuju ke alamat
exserves away Blos. seteral its processor manners to be aromat
(POST), your maneriksa kontri hardines in the prosessor menjalankan focuer on Self Test
Jar. Mardware yang terhubung pada komputer
2) Seterah itu Bios menari Video card. Secara khusus dia menari Bios milik
Video card Kenndian Sistem Blos Menjalankan Video card Blos, Barolah
sesudah itu i Viseo cand di inisialisasi

Date	
------	--

- 3). kemudian BIOS memeriksa Rom pada hardware yang lain, apakah memiliki BIOS yang tersendiri apakah tidak. Jika ya, makan akon di eksekusi juga.
- 4) Lalu Blos melakukan pemeriksaan lagi, misalnya memeriksa besar memori dan jenis memori lebih lanjut lagi, dia memeriksa hardware yang lain , Seperti disk-lalu dia mencari disk dimana proses boot bisa dilakukan, yaitu mencari boot sector-Boot sector Ini bisa berda di hard disk, atau Floppy disk.
- 5). Sumber daya computer secara umum di bedakan atas dua bagian. Jelaskan dan Berikan Gantoh.
 - Jawab: 1). Sumber daya fisik: adalah Semua komponen yang ada dalam Sistem Komputer yang dapat memberikan Manpaat dan Secara Fisih dapat kita lihat. Contoh: keyboard, Mouse, Printer, d.l.l.
 - 2) Sumber daya Abstrak: Odalah Senuc Komponen yang ada dalam Sistem Kompoter yang dapat memberikan mangsaat tetapi tidak nampak/tidak terlihat secara fisik. Contoh: Data, Program, 211.
- 6). Jesasken Pengertian Pistro linux dan Berikan Contohnya.

Jamab: Distro linux adalah Sebutan untuk Sistem Operasi Komputer dan aplikasinya Yang di Kemas menjadi Satu dengan menggunakan Kernel linux Kernel. Contoh: Red hat, Debian, Slackware, Susta, mandrake, winlinux, 211.

Date	

7). Soat Ini, teman saya baru disibukkan dengan tugas tiktok karena satu dan lain hal terpaksa teman saya harus membeli base hip Baru. de Dra memilih hip android karena agak murah tetapi Mempunyai spesipikasi hardware yang mempuni. Dengar dengar sih Hpnya mempunyai 46B RAM dan 8'GB ROM. Kemudian memasang apukasi tik tok di google playstore. Pertanyaannya:

- 1). Jelaskan mengapa aplikasi tiktok bisa diinstal di Hip teman Saya?

 e) Jika saya download apperi aplikasi tiktok yang Sama ke repository lokal
 laptop saya dan kemudian & Saya install di laptop saya apakah appikasi
 tersebut dapat terpasang? kelau dapat Jelaskan kelau tidah jelaskan. 3). Jecaskan apa yang dinnaksud dengan 46B RAM dan 86B ROM.
- 1). Karena Spesifikasi Hpnya Sangat mumpuni yaitu mempunyai 46B RAM dan 86B ROM, sehingga Sangat mumpuni Jawab: Untuk menginstal aplikasi tiktok.
 - 2). tidak dapat terpasang, karena laptop mempunyai sistem operax operaxi yang berbeda. laptop menggunakan sistem operaxi windows sedangkan Hp menggunakan sistem operasi android.
 - 3).- RAM (Random Access Memory) adarah suatu hardware (yang berpungsi sebagai tempat penyimpanan data sementara (Memori) dan berbagai Instruksi program. Maksik dani 46B RAM berarti Hp tersebut mempunyai tempat penyimpanan Lata Sementara Sebesar 4 gigabyte
 - ROM (Read-only memory) merupakan Suatu perangkat keras yang berupa chip memori Semikonduktor yang isinya hanya bisa dibaca saja. ROM dapat didepinisikan suatu memoriyang terdapat pada kompoter / Hp. Maksud dari 86B Rom berarti Hp tersebut mempunya penyimpanan Sebesar 8 gigabyte.

Date	
CHAILE	

a) Julaskan	dan gambarkan	mengenai	evol	usi Sistem	Operasi.	Buat kan	llustrasi
Sederhana	, until memudal	hkan penjel	920	anda.			

- Jawab: 1.) Sistem Operasi generasi pertama (Tahun 1945-1955)

 Sistem Operasi generasi pertama merupakan awal perkembangan komputasi elektrolonik Sebagai pengganti Sistem komputasi mekanik.

 Pada generasi ini belum ada yang namanya Sistem operasi komputer.

 Sistem komputer diberi Instruksi yang harus dikerjakan secara langsung
 - 2). Sistem Operasi generasi Ke-dua (Tahun 1955-1965).

 Sistem operasi Ke-dua memperkenalkan BPS (Batch processing sistem)

 yaitu pekerjaan yang di kerjakan dalam satu rangkaian ilalu di
 ausekusi secara berurutan.
 - 3). Sistem operasi generasi ke-tiga (rahun 1965-18 1980)

 Pada generasi ini perkembangan sistem operasi dikembangkan untuk

 melayani banyak pemakai sekaligus, dimana user/penguna dapat

 berkomunikasi lewat terminal secara anline ke komputer.
 - 4). Sistem Operasi generasi ke_empat (_tahun 1980 an- pasea 1980 an)
 pasa ini Sistem operasi digunakan untuk janingan komputer, dimana
 user menyadari keberadaan komputer-komputer yang saling terhubung
 Satu dengan yang lain
 - 5). Sistem Operasi generasi ke-lima (tahun 1990an)

 Teknologi PC & berkembang pesat, disertai dengan perkembangan

 teknologi multimedia. Sistem Operasi menggunakan Gul (graphical

 user Interpace). Teknologi Multi-thrending pun di kembangkan

 Secara luas. Mikroposesor berbasi kis C untuk Pc di kenalkan.

 Teknologi jaringan dan Internet berkembang dengan pesat.
- 9). Sistem Operasi yang umum digunakan terbagi dalam 3(tiga) helompok besar,
 yaitu OS keluarga microsoft, keluarga open source (BSD, Linux) dan keluarga macas.
 Tuliskan pendapat anda tendang keluarga Os tersebul. Buatkan ulasan
 mana yang paling anda sukai sampai yang paling tidak ando sukai, beserta
 alasannya.

Date	
Mare	

Jawab: 1). Pendapat Sayon tentang Kelucinga OS:

- Windows: User-Friendly, dikarenakan windows adalah Gul oriented dan sebagian besar program-program di windows memiliki Gul Yong memudahkan Interaksi bagi orang awam.
- Mac OS: Optimal Hardware + Soptware. Mac Sudak di Optimalisasi untuk berjalan Semulus dan seoptimal mungkin pada hardwarenya (Mac book). Ital ini membrat mac lebih awet dari Segi perpormasi dan lebih tahan lama.
- Linux: Gratis, Selain itu juga banyalu soptemare sopulare gratis yang ada di Linux.
- 2) Ulasan Saga tentang sistem Operasi:
 - Sistem Operasi yang paling saya sukai adalah windows. Karena banyah game-game yang dikembangkan untuk windows Membuat windows populer bagi kalangan gamer
 - Sistem Operasi Kedua yang Saya Sukai adelah Linux. Karena Saya penggenar Sofetware open Source. dan performansi yang terjaga dalam Penakaian jangka panjang meski tanpa pemeliharaan khusus.
 - Sistem Operasi yang tida saya sukai adalah Macos. Karena Harga yang relatif mahal. Bagi yang budget kecil, akan lebih susah mencani - Software - software bajakan di mac

Date	
Date	

Dartar Pustaka

Lifelia. 220. Pengertian Distro Linux dan macam-macam Distro linux Beserta Penjelasannya (onlin). Lhttps://www.juna/ponsel.com/pengertian-distro-linux-dan-macam-macam-distro-linux-beserta-penjelasannya/. drawes 11 september 2020)

Nellyagusti. 220. Sistem Operasi komputer, (online) (blog. unnes, ac.12/mhey11 manhanapp/ 2017/02/14/ Sejarah - Sistem -Operasi-komputer, drawes 12 September 2020/

P14 bptik 2017. Sejarah Sistem Operasi komputer. (online), (https://medium.com/ @nallyagustr 29/ Pangertran -OF- Secara - umm - adalah - svatu - perangkat - yang mengatur - Seluruh - sumber - ag forsideser, dialeser 13 september 222020/

fitts Ranadhan, 2020, Sumber Daya Sistem Komputer, (online), (fitta exact. blogspot. com/2012/09/Sumber-Laya-Sistem-Komputer. html, diakses 11 supertember 2020)

Zaharia. 2019. Pengertran Sistem Operasi (OS) beserta fungsiden contah sistem operasi. Conline). (https://www.ncsabamedia.com/pengertran-dan-pungsingstem-operasi/. drauses. 11 September 2020).