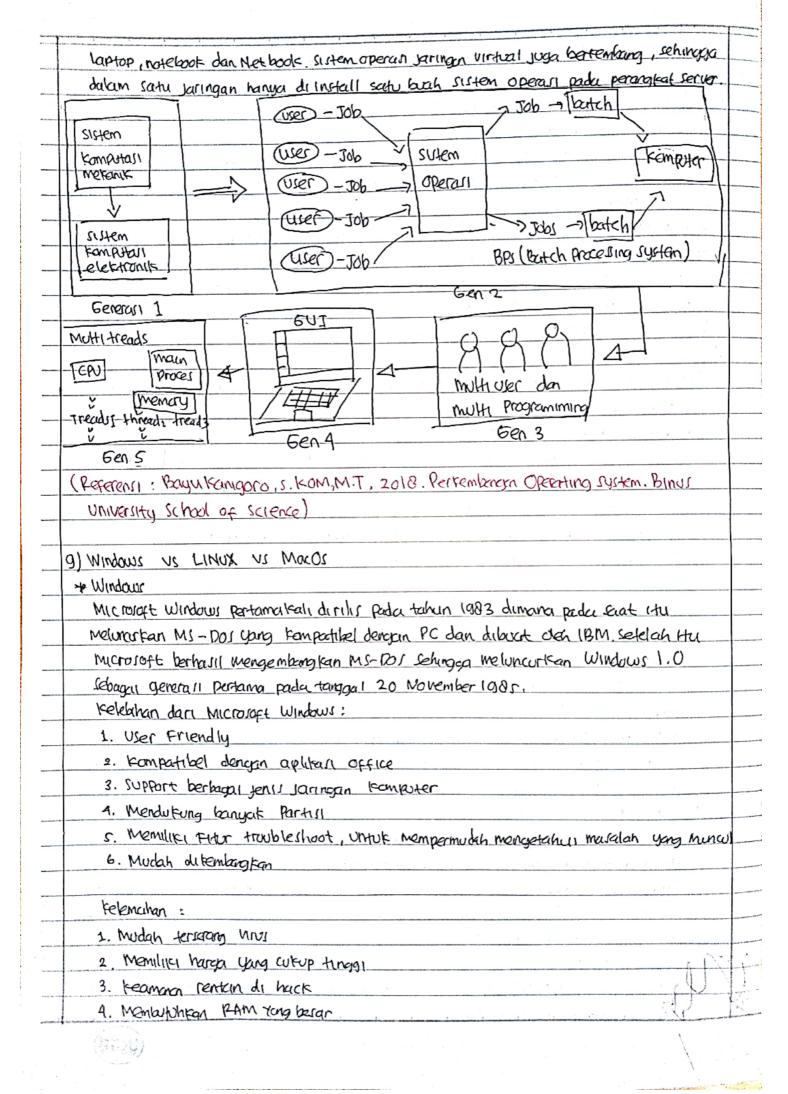
-	
	Nama: Tia Zahroni
	Kelas: INF 2A P2
	NIM : J3C119121
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
	1) SIStem Operasi adalah sebuah program yang bertindak sebagai perantara (interface)
	antara Pemakai komputer (user) dengan komputer (Penangkat teras). Sistem operasi adalah
	Sebarah Perangkat lunak sistem komputer Yang membantu Perangkat keras dalam menjalankan
-	furgii-Furgii Manajemen Proses. (Referensi : Buku Sistem Operaii, Renulii : Rudi setaiwan)
	(Keterenii : Bota 2124 chercai, remail : 1-001
	2)-Dalam Ilmu Kamputer, Porting adalah proses mengadaptari suatu perang kat lunak sehingga
	Svatu Program eksekutabel dapat dibuat untuk suatu lingkutgan kamputa/1 yang berbata
	dari lingturgan awal perangkat lunuk tersebut dinancong (termanuk perbedaan CPU,
	Sistem Operasi atau perbadaan library Pihak ketiga). Istilah ini juga digunakan ketika
	STARM OPERALI atou Perbatoan Tibrary Hinak Heriogy). The mining some distributions of the start
	Parangkat lunak/kerai dirubah agar mereka dapat bermanfaat di lingkungan yang
	berbeda. (Referenci : Mtps: //id.wikipedia.org/wiki/Porting)
	ENLY ALLEY ALE SURE AMERICAN ENLY AMERICAN FORM LINUX.
	- GNU/LIMUX adalah rama untuk sistem operasi Yang menggorakan ternel LIMUX. GNU/LIMUX adalah nama untuk setap sistem operasi Yang menupatan Kamposisi dari GNU
	dan Fernel LINUX. Makrici namo GNU/LINUX adalah menunjukkan, sistem operasinya bernama
	(Referent): Malsala, wordpress, can 12016/04/04/apa-Hu-6MULINUX/)
	(Referent): Malsala, word Herrican 120161 04 104 1041 101 20110 20
	and the same of th
	3). Booting Ivanipakan kamponen Penting dari Kamputer, Yaitu Proses Wenghidupkan kamputer.
	Booting merupakan fase dari kamputer Yang mouth hingga munculnya sustem operari, baik
	Sistem operasi yang sederhana yang barbasu command line seperti DOI Prompt /shell
	linux hingga yang berbasis grafis seperti Windows. Untuk meningkatkan Reforma kanpuler,
	Jangan lupa untuk mengoptimalkan juga proses booting.
	(Regerensi: Alizaki dan Smit Dev community, 2008. Optimasi PC Longitah Pratitis
	Meningkatkan kirerja kompuler, Jakarta, PT. Elex Media komputindo)
	4) Secara Umum, gambaran tahapan -tahapan tang terjadi pada projes booting:
	· Sout komputer dihidupkan, memorinya majih kasang. Belium ada Instruksi yang dapat
	dietetusi oleh prosesor. Prosesor dirancang untuk mencari alamat tertentu di BIOS ROM.
	Pada alamat tersebut, terdapat sebuah instruksi Jump yang menugu kealamat eksekuri
	aubl BIUS, Setclah Hu, Prosesor menjalantan Power On self Test (POST), tahu
	Memeritia Kondisi hardware yang terlibbung pada Kompoter.
	· Setelah Hu, BIOS Mencari Video card. Secara Khurus dia mencari Bios milite video card
ni de maritare	Femudian sistem Bios menjalantan video card Bios. Banulah video and diinstalasi.
	Section 1.

· Kemudian Bios memerika ROM pada hardware yang lain. Apakah hemiliki Biornya Sendin atau tidak. Jika ya, malia akan dieksekuri juga. · Lalu Bios inelatutan pemeritiaan lagi, misalnya memeritia besar memori dan jenus Memori, Lebih lanjut lagi, dia memerikia hardware yang lain. Sepertidirk lalu dia mencari dink dimana proses boot bisci dilakukan. Yaitu mencari boot seator. Boot sector In 1 busy berady do hard disk / Floppy disk. (Reference: conjugatoristo. blogspot. com/2019/11/Tahap-Tahap-Terjadinga-Proces-booking) 5) Sumbar daya sistem kamputar adalah semua tamponan disistem Kamputer Yang dapat member manfact. Sumber days sistem komputer terdiri dari: 1 Sumber Days Fulk Adalah semua kampunen yang ada di dalam kamputer yang dapat bermanfaat secam first. contoh: - keyboard, bar- code reader - Mause, Jay stick, light pen, track ball, tauch-screen - Layar monttor balk CRT, LCD. - Printer - Modem , ethernet card , PCMCIA 2. Sumber Daug Abstrak · Data: - Smart Phone untuk pengendalian sikronisasi proses- proses. - PCB (Proses control Block) untile mencatat dan mengendalikan protes. - Tabel segmen , table page , i-node , FAT unuk Pengendalian memori. - Berkar (file) untuk penyimpanan data dan program. · Program: Kampulan instruksi yang dapat dipalankan oleh sistem kampuler. contoh: Data, PCB, Tabel segmen, all. (Referensi: fitralexact. blogspot.com/2012/09/sumber-daya-sistem-komputer.html) 6) Distro linux adalah sistem operasi tang dibangun dari kernel linux dengan penambaha Komparen lain berupa module, aplikass, service crtaupun package lain agar tercipta siltem operasi dengan tujuan yang spensis yang telah ditentukan oleh pihak pengembang. Pihak pengembang Linux lalu mengeluarkan dan mendirtribusikan Linux versi wereka te Public, hasil Pengembangan Inilah yang disebut dengan DISTRO. Contoh: Ubuntu, Opensuss, Debian, Fedora, Centos, Dream Linux. (Reference: Belgiar linux. Org / memilih - digro-linux - Yang-terat - untik- memulai - belggar-linux) 7) . Menurut saya aplikasi Tiktok bisa di Install di HP temaninu karena HP temanmu Memiliki sistem Operasi Yang dapat inonginitali aplikasi Itu, dan juga kanena spek HP temanmy yang memumpun, untuk menginitali Tiktok. · Tidak busa terinutall di PC/Laptop Karena TIF Tok belum mengeluarkan versi Pc/Laptop Sebenarrya bug terinitali di PC (laptop tapi harus mempunakan aylıkarı Bluestacki

-	
	Yattu Produk lintas Platform berbasis cloud untuk memungkinkan aplikasi Android
	berjalan pada pc.
	. 4 GB RAM adalah kemampuan atau taparitas uthuk menyimpan sebuah data secara
	acak dan masih biki diakses Kapanpun. Serta RAM berfungsi sebagai menjalankan
	aplitasi. Sematin banyaknya aplikasi yang digunakan , dengan katasitas RAM tang
	semakin belar Hu artinya lebih balk. Tetapi RAM-lang belar juga dapat mempengaruhi
	Performa baterai hp.
	8613 ROM adalah kemampuan menyimpan prægram saat ikita mengunduhnya tanpa
	dapat membaca dan mengoprantkannya. ROM berupa Penyimpanon data internal yang
	tidak mudah untuk dioperasikan / diubah, ROM jugu tidak bisa bertugis untuk manjalanka
	sebuah aplikasi tersebut. Memiliki ROM lebih besar itu lebih baik.
	(Referensi: Tekno.tempo.co dan liputan6.com)
	1
	8) Menurut Tanebeum, sistem operasi mengalami perkembangan yang dapat dibagi ke dalam
	lima generali:
	3. Generali Pertama (1945-1955)
	Marupakan ciwal pertembangan sistem kamputari elektranik sebagai pengganti siHem
	Komputasi Mekanik, hal itu disebabkan kecepatan Manusia Untuk Menghitung terbatas
	dan manusici sangat mudah Untuk membat kecerobahan, kekelincin bahkan kesalahan
	Pada denerari ini belum ada sistem operari, waka sistem kanguter diberi inutruksi yang
	harvi diferjakan secaru langrung oleh kengguna.
	b. Generali Kedua (1955-1965)
	Generari Pedua Memperkendkan Batch Processing System, Yaltu Job yang dikerjakan dalam
	Sutu rangkalan, lalu dueksekun secana berurutan. Generasi ini sistem konputer belum di-
	lengkapi si.Hem operai, Hetapi beberapa fungsi si.Hem operasi telah ada contohnya fungsi
	sittem operasi lalah FMs dan 18575
	c. Generan Fetiga (1965-1980)
	Sittem operasi Pada generasi ini dikembangkan untuk melayani banyak pemakas,
	dinana Para Pematai hartemuniteari leucut terminal secara on-line te temputer. Sistem
	operall menjadi multivier, multi-programming, dan multi-tajking.
	d. German Keempat (1980-2000 an)
	Pada maku ini sistem operasi telah menggunakan Graphical user Interpace (601)
	Yaitu antar muta komputer yang berbaris grafii yang sangat nyaman dan mudah
	digunation. Pada masa ini juga dimula i era kamputari tersebut dimana kamputari -
	Konkutari tidak lagi berpurat di satutitik, tetapi di Recah dibanyak komputer
	sehingga tercapai kinerja young lelah baik.
	e. Generasi selanjutnih
	Pada generasi ini di Perteencilkan sistem Operasi yang berada dalam sebabh sistem Operasi
	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O



-	s. Terlaly banyak Poth dan sering welakukan update
4	FLIMUX
	Salah satu Os Yang menganut sistem UNIX Yang mengguncitan model pengembangan
	serta distribus, software secara grass, maupon biasa ditenal dengen open source.
	kelelahan:
	- Open source, Os yang busa digunakan secam gratu.
	- Aman dan Viius
-	- Bisa dijaditan teompiter cerver
	- Tampalan Yang tebuh Fletabel , tarena busa diganti sesual keinginan
	- Support driver young long-kap
_	- Lebih ringon, tidak perlu kampuka dengan spesifikasi tinggi untuk menginstali
	OS LIMUX INI.
_	Keturangan:
-	
	- Kurang familiar bagi Penggua baru - Instalasinya lumayan rumit
	- Minoritas, Karena honya segelintar orang yang mematainya
_	- Sulit unduk melakukan perbaikan bila terjadi bug lerror - Kurang cocok unduk gamung
	sing court officials
¥	MACOI
_	MAC OI manupatan sebuah sistem operari pada tompoter yang dibuat oleh penusuhaan
_	Apple Inc yang pertang Kali dipertenalkan publik pada zuwari 1984 molali ikian sipe
	bows. MHC OS adaba sebuch sistem operari exclusif deagan conditions dan menuliti
	Support Yang totumin dan Memilija desain Interface Yong tidak perlu diragukan lagi.
_	relebuhan:
	- Tingtat kestabilan Yang tinggi karena menggurakan UNIX
	- Keamaran Yang totamin
	- Resiko terserang virus, malutare, spylutare songat Fecil
_	- Memilier Fetur "sherlock" dimanci program in tidak banco wancou di Intern
	raraise saya tetapi di Internet juga.
_	-User Friendly
	- Adanya training center Yang Wempermulah apabila ada tesulatan
	relemahan:
	Felemahan: - Haran yang lebih mahal dari 01 yang laur
	Felemahan: - Harga Yang lebih mahal dari Os Yang lain - Jenis software tidak sebanyak MS Windows

- Hann Cocok Umbik estaphic designer - Tidat has diratit sendiri, kareni Perangkat Yang diginatan itidak memberi lisence UMbik Perusuhagan lain. Kerimpulan: Saya lebih ruta Sistem Oprali Microsoft Windows Karena Mudah diginatan, Suprat Yangk Jaringan, hudah ditembagian, Cocok untik bermain ganne dan desain. (Referensi: Carriguea, com / Pilin - manci- Windows - marc - linux /)			
- Tidat lasa diratit sendiri, kanena Perangkat Yang diginatan tidak memberi likence Untuk kerusahaan lain. Kesimpulan: Saya lebih sutai Sistem Operasi Microsoft Windows Icarena mudah digunatan, Support banyat Jaringan, mudah dikembangtan, cocok untuk bermain game dan desain.		- Hours carok until draphic designer	
Lintuk Kerusahaan lain. Kesimpulan: Saya lebih sufei Sistem Operali Microsoft Windows Icarena mudah digunaten, Support Kanyat Jaringon, Mudah dikembagtan, cocok untuk bermain game dan desain.		- Tidat bus diratit sendiri, kareni Ferangkat Yang dignatan tidak memberi likence	
Kesimpulan: Saya lebih sutei Sistem Operasi Microsoft Windows Icarena mudah digunatan, Support hanyat Jaringan, mudah dikembagtan, cocot untut bermain game dan desain.			_
support banyat Jannan, mudah dukembangtan, cocot untuk bermain ojame dan desain.			
support banyat Jannan, mudah dukembangtan, cocot untuk bermain ojame dan desain.		Kesimpulan: Saya lebih sufei Sistem Optali Microsoft Windows Icarena mudah digunatan,	
desayn.		support bunget Jannoon, mudah dikembangta, cocot untut bermain oxame dan	_
(Referent): Caragina, com / Alin - marci- Windows - marc - linux /)			_
		(Referens): caragona.com / Pilih - manai-Windows-mac-linux /)	
			_
			_
			_
			_
			_
			_
			_
			_
	_		
			_
			-
	,		
			بيعاء