	Guntur Prima Putra	No.			
	130119055	• Date			
	INF A1				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	U Jelaskan pengertian sistem operasi !	too land dad			
	Sistem operasi adalah sistem yang mengatur sumi	Carana and			
ان	perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak	Tanka astan			
	Sebagai jurik (daemon) untuk program komputer	and ordivari hada			
	operasi i pengguna Itdak dapat menjalankan progra komputer meraka, kecuali program booting. Sistem				
	penjad walan yang sistemahs mencakup perhinungan penggunaan me- mori, pemrosesan data, penyimpanan data, dan sumber data launnya. Contoh sistem operasi modern adalah Linux, Android, los, Mac OSX,				
	dan Microsoft Windows.	1			
	Sumber = medium, com/@ballhkusmana/apa-itu-sisten	n - operaul - 5F21284627			
	2) Porting Software dari sistem operasi berbayar ke 61	yu/Linux seperti			
(1)	Oracle dan SAP ternyata hdak menunjukkan performasi yang menurun				
	malahan dapat menurunkan biaya karena sistem operasinya grans.				
	blaskan dengan kalimat yang mudah dimengerti	5			
	1. Porting				
	2. GNU /Linux				
U	Jawab: 1) Porting adalah proses untuk mengadorptasi perangkat lunak				
0	sehingga program bisa digunakan dapat dibuat untuk lingkungan				
	komputer yang berbeda dengan lingkung an asii. Ish	llah ini juga me-			
0	ngacu kepada perubahan terhadap software / hardwa	re whik menjadi			
	kannya dapat digunakan ai Inglangan berbeda.	retanguar lundu			
0	dikatakan mudah diporta lika biaya untuk mel Platform lebih keal dan biaya untuk menulisnya	akukon pona ke			
	Sumber = 10 wikipedia . org / wiki / Porting	can ava .			
	2) 6NW/ Unuk adalah nama untuk sistem operasi	6NU uma bancana			
	kan kornel linux, GNUI Linux adalah nama untuk serup sutem operati				
	yang merupakan komposisi dan GNU dan kornel L	inux , GNU/Linux			
	adoldh hama unlik menyebut semua distribusi	i sutem overasi			
	sepert stackware, Debian, SUJE Enterprise Linux, Red ,	Hat Enteronsa Lynux d			
	Sumber = malsasa wordpress com / 2016/04/04/0	upa=1m=gnylinux/			
	1 Jelaskan apa yang dimaksud Booting!				
	Booting adalah adalah proses penjalanan penyalaan	kombuter auxil			
	KOKINO I	LOUSE/EAF A BROAD B are gard 38 broad			

-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Sampai pengambilalihan sistem operasi secara penuh terhadap peragkat. Booting identik dengan Bius (Basic Input Output System) ya menupakan sebudh kade software yang tertanam pada sistem komputer. Bios punya fungsi ya vital yakai untuk memberi informasi visual seketika pada saat penyalaan komputer. Saat penyalaan komputer. Sumber = pintarkomputer. com/apa-ini-booting-komputer-dan-bagaimana/	
(4)	Tuliskan dan Lelaskan tohapan proses Booking! i) Saat komputer masub kosong dinidupkan, memorinya masih kosong Boum ada intuksi ya dapat dieksekusi oleh prosesor Jadi, prosesor durancang untuk mencari alamat tertentu di Bios Rom. Pada alamat tersebut, terdapat intruksi Jump yang menuju ke alamat eksekusi auti Bios Setelah Itu, prosesor menjalankan Power on self Test (Post) iyash	
	Mennenkia kondisi hordware yg terhubung di komputer. 2) Setelah Ihu, BIOS mencani Video Card, Secara khusus dia mencani Bios milik video card. Kemudian system Bios menjalankan Video Card Bios. Bandah sesudah itu Video Card di Inisialisati. 3) Kemudian BIOS memenkia RIM pada hardware yg Jain anakah	
	memiliki BIOS ya tersendiri / hadik. Jika ya akan dieksekusi jaga. 4) Lalu bios melakukan pemeriksaan lagi imisalhya besar memon k Jenii memori. Lebih lanjut , dia memeriksa hardwore lain, seperti disk. Lalu dia mencari disk mana proses boot bisa dilakukan, yaihi mencari boot sector. Boot sector ini bisa berada di harddisk atau floopy disk.	
	Symber = califyo sasmiro. plogspot.com / 2014/11/tahap-tahap-tegadinyg- projes - booting-html	0
3)	Simber dayor komputer secara umum dibedakan jadi 2 Jelaskon & benkan langh!	0
	a. Sumber daya fish kerupa perangkat Keras. Contohnya = 1. keyboard, barcude reader.	0
	2. mouse, yoystick, light pen, track ball 3. ploopy disk drive, optical disk 4. Layar monitor balk CRT (LD, All.	0
	b. Sumber Daya abstrak / corrollinga =	0

	No.		
	Date •		
· Semaphore while pengendalian sinkronisasi p	roses - proses.		
• bcb untilk mencatat & mengendalikan proses			
• Tabel Segman			
2) program			
program berupa kumpulan intruksi ya dapat	dijalankan sistem k	omputer.	
Sumber = Jenussistemoperasidan perkembangannya. bl	logspot. com / 2017/	03/	
sumber-daya-komputer: hrml			
Jelaikan pengernan Distro Linux dan benkan conte	ounya!		
Distribusi Linux atau disingkat dengan autro li	nux merubakan sel	butan	
untuk sistem operasi linux yang dipaksikan den	oan channote testes	ntu	
Sedernikian rupa sehingga memiliki antarmuka 8	sing Celusi da	naah	
Line was a seek at the sound of the seek at the seek a	PIN 2 NOW IN THE	Come	
kennginan pembuatnya, tentu saja dalam membuati	nya mengguncikan	Males	
linux. Ada banyak sekali distro linux dan seinna	berjalannya wakn	u	
Okan semakin berkembang. Contohnya Sust, Red	Hal, Vebian, Fedo	ra dli	
Sumber = pengerhanky . net /2017/08/pengerhan -1	inux - dan orkohnya	-html	
11 Jelaskan mengapa aplikasi Tiktok bisa diinstal d	i Hp teman soug?		
Karena hp terhubung ke internet, memon pex	nyimpah peranakat		
cukup, aplikasi tersodia pada playstore lappstos	e dan aplikali	kompanbel	
dengan sistem pada perangkah Hp		,	
2) Aplikasi Tiktok bisa di download, tetapi tidai	k bisa tennstal	bada	
laptop karena sistem pada laptop yang tid			
3) Jelaskan apa yang dimaksud dengam 4 9b ram	don l at mal		
Perangkat mempunyai memori jangka pendek	soboter 4 at	100	
mempunyai kapasitas memori permanen seb	ora- A -1	Pa()	
- Theripoi repusits menter permanen see	exa o 96.		

Jeluskan dan gombarkan mengenai evolun sistem operasi. Buatkan ilusmasi

Pada era ini belum ada sistem operasi. komputer berjalun dengan

menggunakan console yg terdini dari lampu, toggle swirch, input dence,

penjelasan!

memudahkan

(1940 - 1950)

b) Simple Batch system (1950-1960)

0

sosederhana untuk

a) Senot Processing

dan reader

	· · · · · · · · · · · · ·
'mornior' jadi tidak perlu lagi menggunakan penjadwala Pada era ini terdapat 2 mode operasi , yaihi use mo i) Multiprogrammed Batch System (1960-1970)	de l kernel mode.
your uniprogramming.	galah sobelelmhya,
d) Time Sharing system memiliki cin-ciri yahu sudah mempunyai mul memberi barasan wakhu untuk hap Bob.	Iti przyraming terapi
Serial Processing Simple Batch System (1940 - 1910) (1950 - 1960)	Multiprogrammed Batch System (1960-1970)
1.	
	Time Sharing System
Sumber = efebrigan 15. wordpress. com / 2015/12/06/	
G. OS Kelvarga Microsoft merupakan sistem operasi tarkenal dan paling umum di dupia saat ini. Ogo oleh Bill Gates dan dapak berjalan pada sejumlal Os mi mempuhyau sangat banyak veni. Menuru Os paling user friendly dan simpel (mudah dig Os kelvarga Open Source (BSO, LINUX), berasal dan dan dirilis ke publik pata dahun 1991 dibawa perangkat lunak bebas b sumber terbuka. Linux isas olen pengembang ya dibawah system open sistem operasi hujuan umum dengan lebih banya ya lain	komputer yang paling S Ini dikembangkan h platform yg berbeda It saya Os ini adalah Uhakan) Swedia Linus Torvales ah kolaborasi K digunakan se cara Source. Linux adalah k instalasi daripada
OS Kelvarga MacOS, dikembangkan untuk menj komputer Apple Macintosh. Mac OS adalah kor bernasil secara komersial untuk menggunakan W itulah ya mendoropy mictosoft untuk mengemb Sumber 2 www. poptech.1d/2019/64/cytem-operasi	mputer pertoma ya
05 . html ? m=1	<u> </u>