NAMA: SALSABILLA MAHARANI KHOTIBATUNNISA

NIM = J3C119109

MATKUL: SISTEM OPERASI

## TUGAS PENDAHULUAN 3

TIT! Jika kta bicara tentang GNU/Linux tidak terlepas dari nama: Zichard Mathew Stallman dan Linus B. Torvalds. Zichard Mathew Stallman mempelopori atau mendeklarasikan GNU Public License (GPL). Hak lisensi ini tertoju kepada lisensi copyleft yang berbeda dengan lisensi copyright. Coba Anda Jelaskan apa yang dinaksud dengan copyleft dan copyright.

Jawaban: a). Copyright adalah hakekstlusif pencipta atau pemegang

hat cipta until mengatur penagunaan hasil penuangan aguasar atau informasi tertemtu sehinaga pemeagang hat cipta membatasi penagandaan tidak sah atas suatu ciptaan. Ciptaan nya seperti puisi, drama, film, karya-karya korkografis (tari, balet, dsb), komposisi musik, rekaman suara, lukisan, gambar, patung, toto, peranakat lunak komputer, siaran radio, televisi, dan desam industri. Untuk mence-agah adanya penagandaan dibuatlah hukum yang menagandaan dibuatlah hukum yang menaganda.

Copylett werupakan graktik penngunaan undang-undang lak cipta untuk meniadakan larangan dalam pendistribusan Salinan dan versi yang telah divnodifikasikan dari suatu karya kepada orang lain dan wengharuskan kebabasan yang sama diterapkan dalam versi - versi selanjutnya; Ghindha dianadap sebagai suatu cara untuk membatasi hak untuk membala dan mendistribusikan kembali salinan suatu karya, maka lisensi copyleft digunakan untuk memastikan bahwa semua orang yang menerima salinan atau versi turunan dari suatu karya dapat manggunkan, menodifikasi, dan mendistribusikan ulang siatu tarya.

27 Linux adalah sabuah kernel yang dikembangkan oleh Linus B. Tarvalds karana terinspirasi oleh kernel minix buahan Tanerbaum.

1). Jelaskan pengertian kernel.

2). Untuk menjalankan sebuah komputer kika tidak harus menggunakan Kervel Sistem operasi. Bangunaha pendapat Anda.



Jawalan: 1). Kernel adalah bagian utama dari sebuah sistem Operas i komputer berupa perangkat lunak yang mem-punyai tugas untuk melayani berbagai macam program aplifasi yang diinstal agar dapat terhubung dengan hardware at au perangkat keras komputer secara aman 2). Menurut saya untuk menyalankan sebuah kompuler tidak harus Menagurakan kernel sistem operasi, Kareva Sebuah program dapat sara langsung di load dan dipalantan diatas mesin 'telangang' tomputer yaitu bilamana pembuat program ingin welatutan pekerjaannya tanpa bantuan sistemoperasi atau abstratsi peranatat teras. Namun alangtah baitnya jita terdapat kernel dalam Svatu sistem Operasi sanivaga dapat terinstall dan remobiling devolun hardware alou geranakak keras KOMPULET SECATO AMAIN. [3] Distro Linux (Singkatan dari distribusi Linux) adalah sebutan untuk sistem operasi komputer mirip Unix yang menggonakan kernel Linux-Jelas-kan pengertian distro dan sebatkan 10 Macam distro yang Anda ketahul. Jawaban: Distro Linux adalah sistem operasi yang dibangun dari Linux Kernel, thur Khusushya yakni GNU Utility. Macam -macam Distro Linux: Ubuntu, Opensust, Debian, Fedora, CentOs, Mepis, Dream Linux, PCLINUXOS, Sabaupu, Mandriva, Free BSD, dan Turbo Linux. Dalam rancangan teseluruhan, Linux menyerupai implementasi UNIX nonmicroternel yang lain. Linux adalah sistem yang multiuser, multitas-King dangan seperangkat langkap alat-alat uping Kampatibel dengan UNIX. Jelaskan pengertian multiuser dan multitasking. Javaban: Multiuser addah cuatu sistem dimana lebih dari satu user menagunakan satu atau lebih perangtat teras, piranti lunak, dan data/informasi, orang dan prosedur melalut Fomputer Masing - masing atau workstation. Sedangkan multitasking adalah melatukan dua atau lebih pekerjaan secara bersa-Pada awal temunculannya yakni pada detade 1000-2000, Linux hanya digunakan pada lingturgan aplitasi berstala besar seperti web server, network server, dan database server. Jelaskan dan berikan contoh: 1). Web server 2). Network server 3). Database server.

Jawaban: 1). Web server adalah suatu perangkat lunak (software) dalah
COULDE HAMA BEETHINGS HAVENERING PERMINTARIN CLEAN-
est) dari client atau browser berupa vallaman website
Medaloi produkal HTTP/HTTRS, (all Merespon perminana)
Lor colort dalan bonfut halarman wasite berupa autumer
HTML ALAO PHP. COVHON: Apache, Its (Internet Inform-
tion Services), Nginx, dan Lightlpd.
2) Nelwork corner adalah cobulah cictem komputer uning menye-
diakan towis Minnain (convice) testentu dalam como
TATIONALA day CILCIONA La MARIALEGI MATA UNION IVELLEDIO
COLORATO CALGO I OLORA CICADAM KONMY (ATE I MAVY) CALA CALGO
A ALIZE LE A (ACMAC) ALT IL LETANIMATERS! MARMINENTINE SOLVE SOJSE
$\Lambda = 0$ $\Lambda = \Lambda = 0$ $\Lambda = 0$
Area Nextbook), CAN (CAMPUS THERTHE
Law UPN ( This is ) Printe Negwort.
a) Daldonic contre walder country program 4 and the uping I work
LINGON MINARIA DIMPROVINI DOSIS ONEN DEN TIEDIGONI
LOWARDLOT ALAN OFONTAIN ADIRASI VIASIS CONTOCOMPINI
model client (server. contan: x base, inter base, the brid
dan lain-lain.
(Einii)

DAFTAR PUSTAKA	ordings ordina
	-
Brainly. co. id. 2015. Arti Multiuser dan Multitasting.	
Blog. devoz. com. 2019. Mengenal Apa itu Database Server	
Dewaweb. com. 2018. Jaringan Komputer: Pengertian, topologi, dan Jenisnya.	
Exo harsono. wordpress. com. 2016. Apa itu copyright dan copylett.	
ftp-gundarma.ac.id.2020. Kernel: Bub G. GNU/Linux.	
1d cloud/rost.com. 2020. Network	
Id Webhost. Com. 2020. Apa yang Di Watsud Dengan Server ? Bangimana Cara Keryanya.  Maxmanroe. Com. 2020. Pengertan Web Server dan Cara Forganya, Fungsi, Serta Contoh Web server.	
Prossburner. 2015. Pengertian ternel Adalah: Jenis Fernel dan Fungsi Kernel Terlengkap.	
Punnaguru. co. 2020. Pengertian Distro Linux	