- Tugas Pendahuluan 03-

Judui Praktikum

: Sistem Operazi GNU Linux

Modul fraktikum

: Sistem operasi GNY/Linux

Tanggai Praktikum

: 16 September 2020

Nama Mahasiswa

: Sekar Risma Aisyah

Nama Kerompok

Jika kita bicara tentang GNU /Linux tidak terkepas dan nama: Richard Mathew Stallman dan Linus B. Torunda Richard Mathew Stallman mempowpori atau mendeklarasikan GNU Public License (GPL). Hak lisensi tertuju kepada lisensi copyleft yang berbeda dengan lisensi copylight. Coba jelaskan apa yang dimaksuch dengan copyleft dan copyright.

jawab: Copyright atau Hak cipta adalah hal ekskrusif Pencipta atau Pemegang Hak cipta untuk mengatur penggunaan hasil penuangan gagasan atau Informasi tertentu. Hak cipta juga memungkinkan pemegang hak tersebut untuk membatasi penggandaan tidak sah atas suatu ciptaan. Pada umumnya pula hak cipta memiliki masa berlaku tertentu yang terbatas.

Copyleft adalah lawan dari copyright. Copyleft merupakan praktik penggunaan undang -undang hak cipta Untuk menjadakan larangan dalam prodistribusian salinan dan versi yang telah dimodi-fikasi dari suatu karya kepada orang lain dan mengharuskan kebebasan yang sama diterapkan dalam versi-versi selanjutnya. Lisensi copyleft digunakan untuk memastikan bahwa semua orang yang menerima salinan atau uersi turunan dari suatu karya dapat menggunakan, memodifikasi dan juga mendistribusikan ulang.

- 2. Linux adalah sebuah kemel yang dikembangkan oleh Linus. B Turvalds Karena terinspirasi oleh kerneli
 - a. Jelaskan Pengertian Kernel

kernel merupakan program komputer yang menjadi Inti sistem operasi, dengan kontrol terhodap segalah hal atas sistem tersebut. Kernel adalah Software mediator antara aplikasi dan hardware yang menyediakan berbagai bayaran Inti seperti manajemen memori, akses kediste, Penjadwalan tugas, lengaturan file, Pengaturan keluar masuk program atau aplikasi lain, mengatur keybord, mouse, Printer speaker dan berbagai pengelturan perangkat hardware lainnya. Kernel merupakan salah satu dari program yang dijalelokan dalam urutan pertama saat komputer dinyakakan. Kernel menangani fungsi-fungsi sennjutnya atar proses penyiapan komputer dani sejak komputer dinyakan.

b. Untuk menjalankan sebuah komputer kita tidak harus menggunakan kernel sistem operasi.
Bagaimana pendapat anda.

Pada dasarnya, untuk menjalankan sebuah komputer tidak harus menggunakan kernel sistem operasi. Program dapat longsung dijalankan secara langsung didalam sebuah mesin (contohnya adam) ciuos setup) sehingga para pembuat program tersebut membuat program tanpa adanya

durungan dari sistem operasi atau hardware abstraction. Cara kerja seperti ini adalah cara kerja yang digunakan pada laman awai dikembangkannya leomputer. Kerugian dari diteraptannya metude ini adalah pengguna harus melarukan resel Ulang komputer tersebut dan memuatkan program lainnya untuk berpindah program, dari scutic program ke program lainnya. Selanjutnya, para pembuat program tersebut membuat beberapa komponen program yang sengaja ditinggaikan dalam walputer. Seiring dengan perkembangan Zaman komputer yang mengalami akselerasi signifikan, metode ini selanjutnya apa yang disebut dengan Kernel Sistem operasi. Henurut pendapat saya jika Komputer sekarang tidak menggunakan kernei sistem operasi, maka program tersebut masih dapat dijalankan apabila pembuat program lingin melatukan pekerjaanya tanpa bantun abrtaksi perangkat keras atau sistem operasi

3. Distro linux adams sebutan untuk sistem operasi komputer mirip unix yang menggunakan kerner linux. Jelaskan pengertian Distro dan sebutkan 10 macam distro

Yours : Distru Linux adalah sistem operasi yang di bangun dari Kernel linux dengan penambahan komponen hir benya module, aplikasi, service ataupun package lain agar tercipta sistem operasi dengan tujuan yang spesifik yang telah ditentukan oleh pihak pengembang. Pihak pengembang linut lally mendistribusikan linux versi mereka ke public hasil pengembangan inilah yang disebut dengan distro linux

Berikut 10 Macam distro Linux

- 1) Red Hat 3) Bebian Slackware
- 5 | Cen+05
- 7) Linux mint

- 9) Ubuntu
- 6) Open Suse
- 01 Elementary os

1 Dalam rancangan keseluruhan, Linux menyerupai Implementasi UNIX nonmicrokernel yang lain. lunux adaiah sistem yang multiuser multitasking dengan seperangkat lengkap alat-alat yang kompatibel dengan unix. Jelaskan pengertian multiuser dan multitasking

Jawah : Multi luser adalah suatu sistem dimana lebih dari satu user dapat bekerja sanna mengunakan perangkat yang sama (komputer atau peripherai) untuk saling berbagi pakai penggunaan apikasi dan sumber daya yang aba pada komputer seperti printer, handdisk, dan perangkat lain pada waktu yang bersamaan.

Multitasking adalah sebuah sistem pada sistem operasi yang memungkinkan untak dapar menjalankan lebih dari satu aplikasi. Dengan adanya sistem multitarking ini user dapat melakukan 2 pekerjaan dalam satu waktu

5. Pada awal kemunculannya yaitu pada dikate 1930-200. Linux hanya digunakan pada lingkungan aplikasi berskala besar seperti webseiver, network server dan database server. Jelaskan n. Web Server

Web server merupakan sebuah software yang memberikan layanan berbasis data dan berfungsi menerima permintaan dari HTTP atau HTTPs pada kilen yang biasanya dikenal web browser (Mozilla firefox, Google chrome) dan untuk mengirimkanyga kembali

yang hasinga dalam bentuk beberapa Halaman web dan pada umum'nya akan berberi tulk dakumen HTNL. Fungsi utama web server adalah untuk melakakan Imen transfer berkas pernuntzan
pengguna melalui aptikasi protokol kumuni kasi yang telah ditentukan sedemikian rupa.

Contoh web server adalah

- n Apache letall . were inspected story) Microsoft Windows Server 2003 115
- 2) Light-tpd . 17472-72-1862 | 101100/100. Bitogish Xitami Web browser 200 130/117402 ?!
- 3) Sun Java system was server 6) zeus web browser

b. Metwork Server

Network server adalah sistem komputer yang digunakan sebagai pusat penyimpanan data dan berbagai program yang digunakan bersama oleh banyak pengguna dalam suatu jarangan. Pengguna mungkin memiliki program dan file yang mereka simpan di Ac/Laptop. Mereka sendini. Tetapi file dan program tentu akan lebih balik jirka di hosting ke dalam network. Sa keuntungannya adalah jirka pengguna kehilangan Laptopnya, file penting yang telah tersingan di dalam network server akan tersedia setelah pengguna mendapat kilem jaringan baru.

c. Database Server

Database server adalah sebuah program komputer yang mampu menyediakan layaran data untuk didistri busikan kepada komputer lain (Filen 1 dengan kode program yang telah ditentukan. Istilah ini juga merujuk kepada sebuah komputer yang didedikasikan untuk menjalankan program Databast

Jenis-jenis Withware program Catabase server

- 1) MyGaL
- 3) Microsoft sal server 2000
- 2) Oracle
- 4) VISIAI FUX Pro 6.0

DAFTAR PUSTAKA

Harsono, E. 2016. Apa 144 copy fight dan copy left? Diakses pada 15 september 2020,

dari https://ekoharsono.wordpras.com/2016/09/19/apa-144-copyright-dan-copyleft/

kontribulor Wikipedia. 2019. "kernes (Ismu Komputer)", Wiki pedia Enskropedia bebas. Diakses

pada 15 september 2020, dari https://id.wikipedia.org/w/Index.php? title=

bernes - (Ismu Komputer) & Galid = 16391182

Arianto. 2017. Pengertian dan Macam distro Linux [Pilin yang mana?. Diakses pada

15 September 2020. dari https://benajarlinux.org/lmemilih-distro-linux-yang

-tepat-untur-memulai-benajar-linux/

Diakses pada is september 2020, dari https://teorikomputer.com/2016/10/pengertian-multi-user-dan-multi-tasking.html.

	Date
Web Server 2015 Di A claud the 1 Di aks	estimate must september 2020 and com
dani https:// wicloud host, com / pengertian-	WHO E SHELLE GON - Gung singe /
Robb D. 2019. Apa it Wetwork Server Di	ar sed pada 15 September 2520
dari https: // www.serverwatch.com /ser	
kontribusi Wikipedia. Server database Wikip	pedia Enskipedia bebos. Diakses pada
15 september 2020 dari https://eo.wikig	pedia . org/wiki / latal-ase-sever . haddeling (a
c) Zeur Web browser	של בעום לפנים ביניברים ומפני לביניברים (B
	b. Merborn Server
neer hand grandenin sepadai borne kendruturunga	
whous major componed around how must be	
have gove the dood meeting enabled of self rebecks	
forth along loter lasts like of horting he done to	moreta serand, Telapi Gie dan mamm
Could be prime to be prime to the bearing the bearing the	nerwork Sa Kernstynnermen adalah , ika
akan terredia setelah pengguas mendeset	trials territoria di daign republik recher
	letien Janingen bern.
. Note that the second of the	
	a Distalle Server
program kanputer yang manpu menyediakan	
guss scotlyafer with their is dead to produce of	
indine bedato seption beautifures daily appealted trans-	uara tean ditentuana. Usiun ini juga m
	mille merjamika projem Dekalosse
19/01/92	Tradeled mergong rightfold time trade
	ा मभुद्धिताः । अ भारतिका इ
o.3 mi	2) Cracic 4) Visual Pox
Attrug.	PAPTAG
a copy hert 3. Digieter pada 16 Septimoer 2020.	Harzene, E. 2016. Apa the copy flight dat
con / 2016 / वर्ग / १४ / वर्षा - १०१५ मधुर १ - वर्षा - १०१५ वर्षा /	and the still exchangence work press.
Rompiner 1. Wish pails bushispedies bebat. Drawies	kentributer Wilstpaties . 2019 . Estate (turne .
- c + Hot of its pass and for formation in p ? there :	puda is september 2020, dan't
28116291	becare t (firms book pierre). & contid == 1
disno linua 1911 gay mma]. Hasses pada	Ananto . 2017 . Penger Hun chin Augustin
: 1) beneforting org linearists desert + trip x - fang	17 September 2020 don't Nites

furnity computer, 2018. Pergertan that user dan munit fathing Jah komputer.

Dianter pace is september 2020, dari https://peorisonpries.com/zent/10/

- tepa - motus - avenuai - benjar - unux /

שיון מיון מודין - עודין - לפח - וחעודיו - לפן אווחן אווחו .

OMEY