Nama : Resya Lusiara

Nim : L200210273

Nama dosen: Heru Setiya Nugraha, ST,

M.kom

Kelas : Praktikum Sistem Operasi

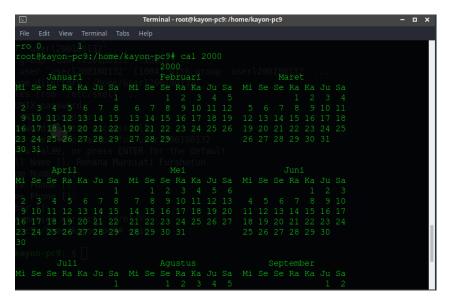
Nilai

Tanda tangan

MODUL 5

LANGKAH KERJA

▼ Terminal - root@kayon-pc9: /home/kayon-pc9										×	
File E	dit View	Terminal	Tabs	Help							
2161	kayon-	-p+ 20		546684	43336	25940				0:01.05	xfce4-term+
2387	root	20		51648	4092	3436	R	0,8	0,1	0:00.23	top
1				159848							
2											
3											
4											
JNIX 6											kworker/0:+
UNI											mm_percpu_+
5 SWO 9	root										ksoftirqd/0
ne 10											
new 11											
12											
14											
15											
16											
17											
ner ₁₈											ksoftirqd/1
root@	root@kayon-pc9:/home/kayon-pc9# echo \$SHELL										
/bih/bashe/kayon-pc9# exit											
root@kayon-pc9:/home/kayon-pc9# echo {con,pre}{sent,fer}{s,ed}											
consents consented confers confered presents presented prefers prefered											
root@kayon-pc9:/home/kayon-pc9# man 1s											
root@kayon-pc9:/home/kayon-pc9# man who											
root@	kayon-										



```
File Edit View Terminal Tabs Help

Supert 200186130 31

rootekayon-pc9:/home/kayon-pc9# cal 9 1752

9' September 1752 32 (1003) ...

Misse Se' Ra' Ka' Ju' Sa' (1004) with group 'userl200180132' ...

me dir1ct2014 15 16/userl200180132' ...

17518 19 20 221 / 22 23 ...

24125 26 27 28 29 30

UNIX password:

Sword Taleted Successfully

The user Mormation for userl200180132

Tootekayon-pc9:/home/kayon-pc9# cal 10 2007

Tooteber 2007 Murniati Furshotun

Misse Se Ra' Ka' Ju' Sa

Min Minus 2 3 4 5 6

7 P80 10 11 12 13

H 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31 rrect? [Y/n] Y

pc9:/home/kayon-pc9# exit

rootekayon-pc9:/home/kayon-pc9# bc -1

bc;_invalid_option -- '1'

usage: bc [options] [file ...]

-h --help    print this usage and exit

-i --interactive force interactive mode
```

<u>~</u>					Terminal - r	oot@kayo	n-pc9: /hom	e/kayon-pc9)	- o x
File E	Edit	View Ter		Tabs F	łelp					
kayon	-p+	2161				52308				0:16 /usr/bin/xfce4-
kayon	-p+	2165			30032	4800	pts/0			0:00 bash
www-d	lata	2268			490104	15144				0:00 /usr/sbin/apach
www-d	lata	2269			490104	15144				0:00 /usr/sbin/apach
www-d	lata	2270			490104	15144				0:00 /usr/sbin/apach
www-d	lata	. 2271			490104	15144				0:00 /usr/sbin/apach
www-d	lata				490104	15144				0:00 /usr/sbin/apach
root										0:00 [kworker/2:2-rc
root		2281			108148	8124				0:00 /usr/sbin/cupsd
roots		2282			303520	11056				0:00 /usr/sbin/cups-
root					73424	e 4524	pts/0		08:44	0:00 sudo su
root					72712				08:44	0:00 su
root									08:44	0:00 bash
root		2385							08:49	0:00 [kworker/1:0-cg
root		2388							08:49	0:01 [kworker/u8:2-e
root		2449								0:00 [kworker/u8:0-e
kayon		2450				16468				0:03 gnome-software
root		2492			584856					0:00 /usr/lib/fwupd/
root		me 2518								0:00 [kworker/0:1-cg
root		2815								0:00 [kworker/u8:1-e
root		9:2825								0:00 [kworker/1:2-cg
root		2844							09:02	0:01 [kworker/u8:3-e
root		2864				3828				0:00 ps -axu
root@	kay	on-pc9	:/home	e/kayo	on-pc9#					

```
File Edit View Terminal Tabs Help

rootser1202844130.5 0.0 0 0? I 09:02 0:01 [kworker/u8:3-e rootser1202844130.5 0.0 0 0? I 09:06 0:00 ps -axu root@kayon-pc9://home/kayon-pc9#] lspci_user1200880132
00:00.0 Bost bridge: Intel Corporation 4th Gen Core Processor DRAM Controller (rev 06)
00:01.0 PCI bridge: Intel Corporation Xeon E3-1200 v3/4th Gen Core Processor PCI Express xi6 Controller (rev 06)
00:14.0 USB controller: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family USB XHOI (rev 05) Successfully
00:16:0 Communication controller: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family USB XHOI (rev 05) Successfully
00:10.0 USB controller: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family USB EHCI.#2 (rev 05)
00:10.0 PCI bridge: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family USB EHCI.#2 (rev 05)
00:10.0 PCI bridge: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family USB EHCI.#2 (rev 05)
00:10.0 PCI bridge: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 (rev d5)
00:10.2 PCI bridge: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family PCI Express Root Port #3 (rev d5)
00:10.5 PCI bridge: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family USB EHCI #1 (rev 05)
00:16.5 PCI bridge: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family USB EHCI #1 (rev 05)
00:16.0 TSA bridge: Intel Corporation 8 Series/C220 Series Chipset Family USB EHCI #1 (rev 05)
```



```
File Edit View Terminal Tabs Help
v 04)
root@kayon-pc9:/home/kayon-pc9# free
group user zotal zo
```

TUGAS

1. Jelaskan distro linux yang ada saat ini

Ubuntu

Ubuntu adalah distro paling populer. Jika menyebut distro Linux, kadang orang akan ingat Ubuntu terlebih dahulu dibandingkan distro lain. Bahkan, di mesin pencarian tentang yang berkaitan dengan Linux, Ubuntu selalu muncul. Ubuntu sendiri dikembangkan Canonical Itd, sebuah perusahaan asal Afrika. Nama Ubuntu dipilih karena memiliki arti kemanusiaan. Pengertian tersebut tidak berlebihan mengingat Ubuntu dibuat sebagai distro yang gampang digunakan. Terlebih Ubuntu adalah distro yang paling stabil, memiliki banyak dukungan software, dan komunitas pengguna yang besar.

Linux Mint

Distro yang populer dan banyak disukai oleh pengguna Linux adalah Linux Mint. Distro yang berbasis Ubuntu dan Debian ini menawarkan tampilan yang sederhana dan gampang diakses. Apalagi karena berbasis Ubuntu, Linux Mint mendapatkan akses *repository* terhadap Ubuntu.

Linux Mint sendiri memiliki tiga mode tampilan. Ketiganya adalah MATE, Cinnamon, dan Xfce. Ketiga mode ini menawarkan pengalaman penggunaan yang ramah bagi pemula. Hal ini karena tampilan dan navigasinya cenderung mirip dengan Windows, sehingga pengguna Windows yang mencoba Linux Mint akan mudah beradaptasi. Linux Mint juga merupakan distro yang menawarkan pengalaman pengguna yang baik dan inovatif. Fitur-fitur yang dimiliki distro ini juga tergolong bagus dan stabil. Apalagi dukungan komunitas dari pengguna Linux Mint tergolong besar.

MX Linux

Distro yang populer dan banyak disukai oleh pengguna Linux adalah Linux Mint. Distro yang berbasis Ubuntu dan Debian ini menawarkan tampilan yang sederhana dan gampang diakses. Apalagi karena berbasis Ubuntu, Linux Mint mendapatkan akses *repository* terhadap Ubuntu.

Linux Mint sendiri memiliki tiga mode tampilan. Ketiganya adalah MATE, Cinnamon, dan Xfce. Ketiga mode ini menawarkan pengalaman penggunaan yang ramah bagi

pemula. Hal ini karena tampilan dan navigasinya cenderung mirip dengan Windows, sehingga pengguna Windows yang mencoba Linux Mint akan mudah beradaptasi. Linux Mint juga merupakan distro yang menawarkan pengalaman pengguna yang baik dan inovatif. Fitur-fitur yang dimiliki distro ini juga tergolong bagus dan stabil. Apalagi dukungan komunitas dari pengguna Linux Mint tergolong besar.

Fedora

Fedora adalah distro Linux yang menawarkan berbagai fitur keamanan data yang baik. Selain itu, Fedora juga memiliki fitur keamanan SELinux. Fitur ini adalah fitur keamanan tambahan yang yang jadi penghubung antara point user dan point process. Fedora sendiri merupakan distro yang dinisiasi dan didukung oleh Red Hat. Tim pengembangnya adalah tim khusus yang disebut Fedora Project. Karena dukungan Red Hat, Fedora memakai sistem operasis berbasis *RPM Package Manager*, sama seperti Red Hat.

Debian

Debian bisa dibilang sebagai distro Linux yang populer dan terbaik. Musababnya, Debian adalah distro Linux yang banyak digunakan untuk kebutuhan bahasa pemrograman. Jelas hal tersebut membuat Debian merupakan distro yang sangat akrab di kalangan *programmer* profesional.

Selain itu, Debian juga populer sebagai basis untuk pengembangan distro Linux. Tidak sedikit, distro Linux yang berbasis Debian dan malah lebih populer dari Debian. Karena itu, jarang pemula memakai Debian tetapi banyak pemula lebih akrab dengan distro yang berbasis Debian, seperti Linux Mint misalnya.

CentOS

CentOS merupakan distro turunan dari Red Hat. Karena itu, CentOS ini memiliki kompabilitas dengan Red Hat. Distro ini sendiri merupakan distro yang cocok digunakan untuk jangka waktu lama, terutama untuk kebutuhan produksi. Selain itu, CentOS juga memiliki komunitas pengembangan yang tergolong aktif.
Distro yang satu ini juga menawarkan paket *software* yang mudah dipakai para penggunanya. Hanya saja, CentOS ini lebih cocok digunakan oleh kalangan perusahaan

2. Jelaskan 20 perintah yang sama di antara masing-masing distro

1) Sudo su = Ini adalah perintah untuk masuk sebagai *super user* alias admin. Karena terkadang ada aktivitas-aktivitas tertentu yang hanya bisa dilakukan oleh admin.

atau enterprise dan kurang cocok digunakan untuk pengguna pemula.

- Login = ika kamu ingin login sebagai user tertentu, maka kamu bisa menjalankan perintah:login (nama user)
 Jadi, kalau kamu mengetik login user A, kamu akan masuk ke perangkat sebagai user A.
- 3) Pwd = Ingin tahu sekarang kamu sedang berada di path/folder mana? Gampang, kamu tinggal menuliskan perintah pwd saja. Contohnya, misalkan kamu sedang berada di folder downloads, maka kamu akan mendapat hasil home/user/downloads setelah mengetik pwd.cat
- 4) Mkdir = Apakah kamu ingin membuat direktori baru? Jika iya, kamu perlu menggunakan perintah mkdir. Begini rumusnya:mkdir direktori-baru Contohnya, misalkan kamu ingin membuat folder pictures di direktori Downloads. Maka, kamu perlu menuliskan:mkdir /home/user/downloads/pictures
- 5) Rmdir = Sebaliknya, jika kamu ingin menghapus direktori, maka kamu perlu membuat perintah rmdir. Ini cara menggunakannya:rmdir direktori-yang-ingin-dihapus

- Jadi, jika kamu ingin menghapus folder pictures di direktori Downloads, ini adalah perintah yang harus kamu tulis:rmdir /home/user/downloads/pictures
- 6) Zip = Selain perintah tar, perintah lain yang bisa kamu gunakan untuk mengompres file ke dalam arsip adalah zip. Contohnya, jika kamu ingin mengompres file revisi1.txt ke dalam arsip bernama arsip.zip. Maka, kamu perlu menulis perintah berikut:zip arsip.zip revisi1.txt
- 7) Hostname = Dengan menggunakan perintah hostname, kamu dapat mengetahui domain dan nama host (hostname) perangkatmu. Hostname sendiri adalah nama perangkat yang terhubung dengan jaringan internet. Nah, selain mengetahui nama host, kamu juga dapat menggunakan perintah ini untuk melihat alamat IP Caranya, kamu tinggal mengetikkan perintah berikut: hostname -i
- 8) Echo = Perintah dasar Linux ini digunakan untuk memindahkan beberapa data ke dalam satu file. Misalnya, jika ingin menambahkan teks, "Hello, my name is John" ke file yang bernama name.txt, yang perlu diketik adalah echo Hello, my name is John >> name.txt.
- 9) Tail = Wc merupakan singkatan dari word count. Jadi, misalkan kamu ingin mengetahui jumlah kata yang ada di dalam file file1.txt, maka kamu hanya perlu mengetikkan: wc file1.txt
- 10) Tar = Perintah tar kurang lebih fungsinya seperti WinRar atau 7Zip. Jadi, kamu bisa menggunakannya untuk membuat atau mengekstrak arsip.
- 11) Chown = Di Linux, setiap file hanya bisa diakses oleh user tertentu. Dengan begitu, filenya menjadi lebih aman dan tak bisa diubah sesuka hati.
- 12) History = Ingin tahu perintah apa saja yang sudah kamu jalankan sebelumnya? Gunakan perintah history. Jadi, perintah ini dapat menampilkan seluruh perintah yang sudah kamu buat sebelumnya. Mulai dari awal login hingga perintah terakhir yang kamu jalankan.
- 13) Cal = Perintah cal merupakan singkatan dari calendar. Sesuai dengan namanya, perintah ini akan menampilkan kalender. Memang sederhana, tapi bagus untuk mengecek tanggal.
- 14) Id = Perintah id berfungsi untuk menampilkan user yang sedang menggunakan sistem. Tidak hanya itu, kamu juga akan melihat seluruh user yang berada di dalam sistemnya. Kamu dapat menggunakan perintah ini untuk mengecek siapa saja user yang terdaftar ke dalam sistemnya.
- 15) Date = Dilihat dari nama perintahnya, pasti kamu sudah bisa menebak fungsi perintah ini, kan? Ya, betul sekali. Perintah date berfungsi untuk melihat tanggal dan waktu.
- 16) Clear = Apakah tampilan command line-mu sudah penuh? Tenang, perintah clear dapat membersihkannya. Dengan menjalankan perintah ini, layar command line akan kosong seketika.
- 17) whoami = Ini adalah perintah lain yang fungsinya cukup mendasar. Jadi perintah whoami dapat digunakan untuk melihat user yang sedang login saat ini.
- 18) Stat = Apabila kamu ingin tahu informasi detail tentang suatu file, kamu bisa menggunakan perintah stat. Dengan perintah ini, kamu dapat mengetahui informasi seperti nama, ukuran, dan jenis file. Tidak hanya itu, kamu pun bisa tahu kapan filenya terakhir dimodifikasi.
- 19) Wc = Wc merupakan singkatan dari word count. Jadi, misalkan kamu ingin mengetahui jumlah kata yang ada di dalam file file1.txt, maka kamu hanya perlu mengetikkan: wc file1.txt

- 20) Exit = Ingin keluar dari command line? Ya, tepat sekali. Kamu bisa menggunakan perintah exit untuk melakukannya.
- 3. Jelaskan maksud perintah "init 0", "init 1", "init 2", "init 3", "init 4", "init 5", "init 6".
 - Init 0 = untuk mematikan computer (turn off at atau shutdown)
 - Init 1 = mode single user
 - Init 2 = multiuser (tanpa Network File Sharing_NFS)
 - Init 3 = full multiuser
 - Init 4 = unused
 - Init 5= start X window (masuk ke mode grafik)
 - Init 6 = booting ulang atau restart bisa atau bisa dengan #reboot.
- 4. Jelaskan maksud dari perintah "Quota".

Quota adalah nilai batas yang ditetapkan untuk mengelola akses ke sumber daya sistem dan jaringan atau jumlah penyimpanan yang digunakan oleh User atau Group tertentu.