

	JURUSAN TEKNIK PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI INFORMASI		
	Mata Kuliah	:	Praktikum Sistem Operasi
	Dosen Pengampu	:	Muhammad Syaeful Fajar, S.Pd. Gr., M.Kom.
	Sub CPMK	:	Management Storage

LAPORAN PRAKTIKUM

IDENTITAS MAHASISWA	
Nama Mahasiswa	: Evita Dwi Retnowati
NPM	: 233307099
Kelas	: 2D

DASAR TEORI
<p>Manajemen penyimpanan (storage management) adalah suatu praktik atau proses pengelolaan sumber daya penyimpanan data dalam suatu sistem komputer atau jaringan. Hal ini melibatkan pengaturan, alokasi, dan penggunaan ruang penyimpanan untuk menyimpan dan mengakses data dengan efisien dan efektif. Manajemen penyimpanan mencakup berbagai aspek, termasuk pengaturan partisi, alokasi ruang disk, replikasi data, backup, dan pemulihan bencana.</p>

ALAT DAN BAHAN
<p>Alat :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laptop/PC • VirtualBox • Ubuntu <p>Bahan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet • File penyimpanan

LANGKAH KERJA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sebelumnya kita dapat melihat tutorial untuk mengerjakannya melalui link youtube ini https://youtu.be/qB0AHorigcE?si=TUWRaqjhqwt_3SuA sebagai pedoman. 2. Langkah awal buka virtualbox terlebih dahulu.  <ol style="list-style-type: none"> 3. Selanjutnya klik pada file ISO Ubuntu dan klik setting.  <ol style="list-style-type: none"> 4. Klik pada storage >> klik pada Controller :SATA >> klik tanda (+) dan klik hard disk

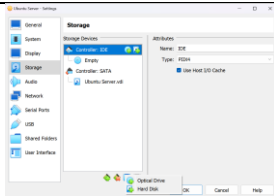


JURUSAN TEKNIK
PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI INFORMASI

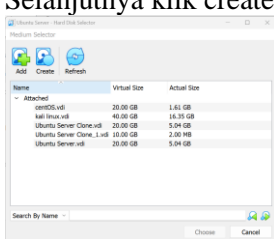
Mata Kuliah : Praktikum Sistem Operasi
Dosen Pengampu : Muhammad Syaeful Fajar, S.Pd. Gr., M.Kom.
Sub CPMK : Management Storage



5. Selanjutnya klik create.



6. Klik pada VDI(VirtualBox Disk Image) , selanjutnya klik next.



7. Klik next kembali.



8. Pada bagian ini ubah menjadi 10GB, lalu klik finish




9. Selanjutnya diharapkan untuk mengklik choose dan klik oke.



10. Kemudian klik 2 kali pada file ISO Ubuntu untuk mulai mengerjakan.

11. Masukkan perintah **\$ sudo su** untuk masuk sebagai super user atau masuk ke root, lalu diharapkan untuk memasukkan password terlebih dahulu dan mengenternya. Lalu, masukkan perintah **cd /dev/** digunakan untuk berpindah ke direktori /dev/ di sistem Linux atau Unix. Direktori /dev/ adalah direktori yang berisi file yang mewakili perangkat (device) pada sistem tersebut. Selanjutnya masukkan perintah **lsblk** digunakan untuk menampilkan informasi tentang struktur blok penyimpanan yang terhubung ke sistem Linux. Informasi ini meliputi

	JURUSAN TEKNIK		
	PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI INFORMASI		
	Mata Kuliah	: Praktikum Sistem Operasi	
	Dosen Pengampu	: Muhammad Syaeful Fajar, S.Pd. Gr., M.Kom.	
	Sub CPMK	: Management Storage	

16. Ini adalah tampilan ketika kita memasukkan perintah **n** untuk membuat partisi baru. Selanjutnya masukkan perintah **p** untuk menampilkan table partisi saat ini dan klik enter. Selanjutnya masukkan perintah **+200M** pada last sector untuk menambahkan partisi hardisk sebanyak +200M. Masukkan perintah **p** kembali untuk menampilkan table partisi saat ini dan klik enter. Lalu, masukkan perintah **m** untuk menampilkan bantuan atau panduan penggunaan

```

command to be executed:
n
p
+200M
p
m

```

17. Ini adalah tampilan ketika kita memasukkan perintah **m** dan sistem tersebut menampilkan sebuah bantuan atau panduan penggunaan.

```

m

```

18. Masukkan perintah **p** untuk menampilkan table partisi saat ini dan klik enter. Lalu, masukkan perintah **n** untuk membuat partisi baru. Kemudian masukkan perintah **+200M** pada last sector untuk menambahkan partisi hardisk sebanyak +200M.

```

p
n
+200M

```



19. Ini adalah tampilan ketika kita memasukkan perintah **m** dan sistem tersebut menampilkan sebuah bantuan atau panduan penggunaan. Selanjutnya masukkan perintah **n** untuk membuat partisi baru. Kemudian masukkan perintah **+200M** pada last sector untuk menambahkan partisi hardisk sebanyak +200M. Lalu, masukkan perintah **m** dan sistem tersebut menampilkan sebuah bantuan atau panduan penggunaan.

```

m
n
+200M
m

```

20. Masukkan perintah **p** untuk menampilkan table partisi saat ini dan klik enter. Selanjutnya masukkan perintah **n** untuk membuat partisi baru. Masukkan perintah **e** dalam perintah "select (default e)" ini merujuk pada prompt yang muncul dalam beberapa program manajemen partisi seperti fdisk atau gdisk saat memilih untuk membuat atau mengubah tipe partisi. Masukkan lagi perintah **p** untuk menampilkan table partisi saat ini dan klik enter.

	JURUSAN TEKNIK PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI INFORMASI		
	Mata Kuliah	:	Praktikum Sistem Operasi
	Dosen Pengampu	:	Muhammad Syaeful Fajar, S.Pd. Gr., M.Kom.
	Sub CPMK	:	Management Storage