

Table of Contents

- Logical Volume Management** 1
- LVM Command** 1
 - 1. PVCREATE** 1
 - 2. VGCreate** 1
 - 3. vgremove** 1
 - 4. vgscan** 2
 - 5. vgextend** 2
 - 6. vgdisplay** 2
 - 7. vgrename** 2
 - 8. vgdisplay** 2
 - 9. lvcreate** 2
 - 10. lvrename** 2
 - 11. lvremove** 3
 - 12. lvextend** 3

Logical Volume Management

Logical Volume Management atau **LVM** adalah metode pemetaan disk space pada banyak hardisk yang lebih fleksibel dibandingkan sistem partisi konvensional. Umumnya dengan menggunakan sistem LVM hardisk bisa di stripping atau mengkombinasikan banyak hardisk dalam sebuah group selanjutnya dapat dengan mudah merubah kapasitas ruang penyimpanan atau melakukan penggantian hardisk tanpa mempengaruhi sistem yang sedang berjalan.

LVM Command

Berikut ini adalah daftar perintah dasar LVM

1. PVCREATE

Instalasi LVM di hardisk tertentu

```
umount /dev/sda  
pvcreate /dev/sda
```

atau untuk beberapa hardisk bisa dengan ini

```
pvcreate /dev/sda /dev/sdb
```

2. VGCreate

Membuat Volume Group

```
vgcreate lvmxen /dev/sda
```

3. vgremove

```
vgremove /dev/vg
```

4. vgscan

Melihat hasil perubahan dengan vgscan

5. vgextend

Menambah partisi ke volume group

```
vgextend my_volume_group /dev/sda
```

6. vgdisplay

Menampilkan Volume group yang aktif

7. vgrename

Mengganti nama volume group

```
vgrename lvmxen vg
```

8. vgdisplay

Melihat volume group yang aktif

9. lvcreate

Membuat Logical Volume

```
lvcreate --name home --size 2G nama_volume_group
```

10. lvrename

Mengganti nama logical volume

```
lvrename vg lama baru
```

11. lvremove

Menghapus logical volume

```
lvremove /dev/vg/nama_volume
```

12. lvextend

Memperbesar ukuran logical volume

```
lvextend -L 50G /dev/vg/nama_lv
```

From:

<https://www.pusathosting.com/kb/> - **PusatHosting Wiki**

Permanent link:

<https://www.pusathosting.com/kb/linux/logical-volume-management?rev=1455161458>

Last update: **2016/02/10 22:30**

