

# 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



# 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
```

```
vgrename  
lvcreate  
lvrename  
lvremove  
lvextend
```

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

Permanent link: <https://www.pusathosting.com/kb/linux/logical-volume-management?rev=1455160804>

Last update: **2016/02/10 22:20**

