

# Table of Contents

**Linux : Membuat Disk Image dan Mount ke Folder** ..... 1  
    *Membuat disk image* ..... 1



# Linux : Membuat Disk Image dan Mount ke Folder

Bagaimana cara membuat disk image kemudian di mount pada folder tertentu agar folder tersebut memiliki quota sesuai dengan ukuran disk image.

\*Contoh Kasus\*

1. Kita ingin memberikan akses kepada user tertentu pada folder /data/user\_a dengan kuota 4GB
2. Kemudian memberikan aksesnya dengan [FileBrowser File Manager & Sharing Software](#) agar user tersebut bisa upload dan mengelola filenya didalam folder tersebut tanpa mengganggu atau dapat mengakses folder lain.

\*Solusinya\* adalah dengan membuat file image, untuk kemudian di mount pada folder /data/user\_a

## Membuat disk image

Berikut ini adalah cara membuat disk image

```
dd if=/dev/zero of=/data_image/user_a.img count=4096 bs=1MiB
```

Maka kita akan mendapatkan file /data\_image/user\_a.img

Selanjutnya kita format file image tersebut

```
mkfs.ext4 /data_image/user_a.img
```

Setelah selesai format, selanjutnya kita mount file tersebut

```
mount /data_image/user_a.img /data/user_a/
```

Untuk dapat automount kita bisa tambahkan di /etc/fstab

```
/data_image/user_a.img /data/user_a/ ext4 loop 0 0
```

Selesai, selamat mencoba.

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

Permanent link:  
<https://www.pusathosting.com/kb/linux/membuat-disk-image-dan-di-mount?rev=1706233042>

Last update: **2024/01/25 20:37**

