

Table of Contents

Linux : Membuat Disk Image dan Mount ke Folder	1
<i>Membuat disk image</i>	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 memiliki disk space besar yang sudah kita format sebelumnya. Ukuran yaitu sekitar 500GB pada folder /data
2. Kemudian kita ingin memberikan akses kepada user tertentu pada folder /data/user_a dengan kuota 4GB
3. Selanjutnya memberikan aksesnya dengan menggunakan software [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.

Terkait

- [Apa itu Cloudlinux OS?](#)
- [Artikel Linux](#)
- [Auto Block DDos Port 80 dan 443 dengan CSF](#)

- [Bagaimana Cara Download Youtube di Linux dengan Youtube-dl](#)
- [Bahasa Pemrograman Bash Script Linux](#)
- [Cara Install TMUX di CENTOS 6](#)
- [Cara Memonitor Traffic Jaringan di Linux](#)
- [Cara Mount Folder ke Folder lainya di linux](#)
- [Cara Telnet dari Multiple IP yang ada di server](#)
- [Centos](#)
- [Centos 7](#)
- [CSF ipset Deny IP 1000 Lebih Performa Firewall Tetap Cepat](#)
- [Firewall](#)
- [Hardisk Monitoring](#)
- [Install FFMPEG Centos 7](#)
- [Linux Mint - Sistem Operasi](#)
- [Linux Troubleshooting](#)
- [Linux: Membuat Service Auto Start Setiap kali Booting](#)
- [Linux: Script Auto Restart Service Otomatis](#)
- [Logical Volume Management](#)
- [Logrotate, Apa itu ?](#)
- [Memberikan Akses Home / Folder pada User Baru Berbeda](#)
- [Membuat Database Spammer dengan RBLDNS](#)
- [Membuat Script Berjalan Otomatis Setiap Kali Booting Linux](#)
- [Membuat Swap di Centos / Almalinux](#)
- [Menambah Memperbesar Ukuran file *.img](#)
- [Merubah Hostname di Linux](#)
- [Perintah Dasar Linux](#)
- [Perintah Linux Penting](#)
- [RAID](#)
- [Remmina Remote Desktop Client & SSH Client](#)
- [Reset root Password Linux](#)
- [Squid Web Proxy](#)
- [SSH error ACCESS Permission Denied](#)
- [Swaks Test Mail Via Command Linux](#)
- [Tutorial Instalasi Fail2Ban & Tips Trick](#)
- [Tutorial Menginstall GeolPLookup](#)
- [Tutorial Xrandr Menambahkan Resolusi Monitor Di Linux Mint](#)

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

Permanent link:
<https://www.pusathosting.com/kb/linux/membuat-disk-image-dan-di-mount?rev=1706233434>

Last update: **2024/01/25 20:43**

