

Menginstall Cloud Image CentOS 7 di Virtual Machine Manager

Entahlah, istilah menginstall di sini apakah tepat untuk digunakan atau tidak. Yang jelas begini, saya mengunduh berkas **CentOS-7-x86_64-GenericCloud.qcow2.xz** dari <https://cloud.centos.org/centos/7/images/>. Kemudian mengimpor ke virt-manager, lalu saat dijalankan dia minta password. Sedangkan baca di berberapa web, termasuk forum dan milis, memang password rootnya ditiadakan. Dan untuk bisa login diharuskan melakukan sedikit modifikasi (inject ssh key) file **qcow2**.

Catatan: Pada dasarnya file Cloud Image semacam ini merupakan sistem operasi yang siap pakai. Kita tidak perlu menginstall sistem operasi dari file **.iso** misalnya untuk menjalankan sistem operasi tertentu. Kita tinggal mengunduh dan menjalankannya pada mesin virtual.

Sebentar, apa itu **qcow2**? dari Wikipedia¹⁾.

<WRAP center round info 80%> **qcow** is a file format for disk image files used by QEMU, a hosted virtual machine monitor. It stands for “**QEMU Copy On Write**” and uses a disk storage optimization strategy that delays allocation of storage until it is actually needed. Files in qcow format can contain a variety of disk images which are generally associated with specific guest operating systems. Two versions of the format exist: **qcow**, and **qcow2**, which use the **.qcow** and **.qcow2** file extensions, respectively.

qcow2 is an updated version of the qcow format, intended to supersede it. difference with the original is that qcow2 supports multiple snapshots through a new, flexible model for storing snapshots.

</WRAP>

Unduh file image CentOS 7 yang terkompres (ukuran lebih kecil).

```
wget -c -t 0
https://cloud.centos.org/centos/7/images/CentOS-7-x86_64-GenericCloud.qcow2.xz
```

Ekstrak file tadi,

```
sudo apt install xz-utils
unxz CentOS-7-x86_64-GenericCloud.qcow2.xz
```

Perlu dicatat terlebih dahulu bahwa sistem operasi yang saya gunakan di laptop saya adalah Ubuntu Studio 16.04 64 bit. Oiya, karena saya pake virt-manager maka perlu diinstall dulu :

```
sudo apt install virt-manager
```

Setelah terinstall, VMM (Virtual Machine Manager) dapat diakses dari **application menu > System > Virtual Machine Manager**.

- Setelah terbuka, klik **File > New Virtual Machine**,
- muncul dialog baru **create new virtual machine**,

Ketikkan `quit` untuk keluar dari shell **guestfish**,

```
><fs> quit
```

Selanjutnya jalankan VM CentOS 7 yang baru kita modifikasi tersebut. Login dengan akun **root** atau akun yang telah diberi password tadi. Atur alamat IP dan jalankan service sshd agar dapat di remote dari komputer/laptop kita.

Sekian catatan kali ini, semoga bermanfaat.

Referensi

- <https://access.redhat.com/solutions/641193>
- <http://www.putorius.net/2014/07/restarting-services-in-red-hat-7-or.html>

~~DISQUS~~

1)

<https://en.wikipedia.org/wiki/Qcow>

From:
<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:
<https://wiki.samsul.web.id/linux/Menginstall.Cloud.Image.Centos.7.di.VMM>

Last update: **2020/12/14 20:13**

