

Cara Install Cloudmin untuk Virtualisasi Server

Kebetulan ada sebuah PC server yang dibawa anak-anak prakerin di BLC Telkom Klaten. Saat ini sedang nganggur di sekolah. Jadi PC tersebut yang spesifikasinya mandan lumayan, saya installkan Ubuntu 16.04 Server. Lalu saya install Cloudmin. Nah, ini catatan saya menginstall Cloudmin di server tersebut.

Dari websitenya [Cloudmin](#), berikut penjelasannya :

<WRAP center round info 80%> It is a UI built on top of Webmin for managing virtual systems, such as Xen, KVM and OpenVZ instances. Using Cloudmin you can create, destroy, resize, startup, shutdown and restrict multiple instances using different virtualization technologies from a single interface. It also has a full command line API that can be used to manage virtual systems from a shell script or via HTTP requests.

Cloudmin is designed for use by VPS hosting companies that sell virtual systems to their customers, but is also suited for anyone who wants to get into virtualization for application management, testing, controlling a cluster of Virtualmin hosts, or just to learn about cloud computing.

Cloudmin supports additional logins called system owners, who can be given limited access to a subset of virtual systems, and can be restricted in the actions that they perform. Owners can have limits set on their disk, RAM and CPU usage that apply across all their virtual systems, either defined on a per-owner limit or from a plan. </WRAP>

Kira-kira begitulah penjelasannya. Kalau gak tau artinya silakan copas ke [google translate](#).



Di catatan ini tidak akan saya jelaskan bagaimana cara menginstall Ubuntu servernya. Yang pasti, langkah berikut dilakukan setelah Ubuntu Server telah berhasil diinstall.

- Login ke Server, masukkan username & password
- Tetapkan alamat IP untuk server, dalam hal ini saya menggunakan IP : 10.11.12.13/24 di interface **enp1s0**

```
smktika@smktika:~$ ifconfig
enp2s0    Link encap:Ethernet  HWaddr 26:25:72:1d:3f:30
          inet addr:10.11.12.13  Bcast:10.11.12.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::c66e:1fff:fe05:10c4/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:19736 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:23524 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:10084357 (10.0 MB)  TX bytes:3179042 (3.1 MB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
```

```
inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1
RX packets:3845 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:3845 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1
RX bytes:10613999 (10.6 MB) TX bytes:10613999 (10.6 MB)
```

Konfigurasi di `/etc/network/interfaces` sebagai berikut :

```
auto enp2s0
iface enp2s0 inet static
    address 10.11.12.13
    netmask 255.255.255.0
    broadcast 10.11.12.255
    network 10.11.12.0
    gateway 10.11.12.1
    dns-nameservers 8.8.8.8 180.131.144.144
```

- Pastikan server tersebut sudah terhubung ke internet, coba ping ke google.com atau website lain

```
smktika@smktika:~$ ping google.com
PING google.com (74.125.68.100) 56(84) bytes of data.
64 bytes from sc-in-f100.1e100.net (74.125.68.100): icmp_seq=1 ttl=43
time=49.3 ms
64 bytes from sc-in-f100.1e100.net (74.125.68.100): icmp_seq=2 ttl=43
time=48.1 ms
64 bytes from sc-in-f100.1e100.net (74.125.68.100): icmp_seq=3 ttl=43
time=48.0 ms
^C
--- google.com ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2002ms
rtt min/avg/max/mdev = 48.018/48.502/49.360/0.634 ms
```

Jika terlihat seperti di atas, berarti sudah konek internet.

- Selanjutnya, install paket **bridge-utils**. Paket tersebut diperlukan oleh script installer Cloudmin.

```
sudo apt install bridge-utils
```

- Download scrip installer cloudmin. Nah, karena saya mau pake KVM, ini script yang saya download

```
wget
http://cloudmin.virtualmin.com/gpl/scripts/cloudmin-kvm-debian-install.sh
```

- Beri hak akses eksekusi ke script tersebut

```
sudo chmod +x cloudmin-kvm-debian-install.sh
```

- Jalankan script instalasinya dengan perintah berikut,

```
sudo ./cloudmin-kvm-debian-install.sh --bridge-interface enp2s0
```

CATATAN: Perhatikan opsi **-bridge-interface** di atas yang diikuti oleh nama interface yang digunakan.

Tunggu proses instalasinya sampai selesai, jika ada yang error (misalnya gagal download), jalankan kembali script tersebut.

- Sampai di sini, instalasi Cloudmin telah selesai. Cloudmin dapat diakses melalui URL <http://ip-server:10000> dengan username & password yang sama untuk login ke Ubuntu Server kita.
- Selanjutnya, konfigurasi Cloudmin supaya dapat membuat VM. Klik pada tab **Cloudmin** > **Cloudmin Setting** > **New System Images**. Pilih salah satu image yang diinginkan, klik pada tombol **Download Selected Images**, tunggu sampai proses download selesai.
- Setelah proses download telah selesai dan berhasil. Akan muncul menu baru di panel kiri nomor tiga dari bawah berupa **New System** > **Create KVM Instance**. Nah, di sini kita sudah dapat membuat VM baru.

Selamat Mencoba!!!

~~DISQUS~~

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

Permanent link:
<https://wiki.samsul.web.id/linux/Cara.Install.Cloudmin.untuk.Virtualisasi.Server>

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

