



**Biznet GIO Cloud
Instalasi VMware Tools di
OS Linux (CentOS)**

Pendahuluan

VMware Tools merupakan utilitas yang berfungsi meningkatkan kinerja pada sistem operasi pada Virtual Machine.

Adapun fungsi dari VMware Tools itu sendiri, diantaranya :

- Graphics Performance : VMware Tools akan melakukan instalasi driver VGA untuk meningkatkan kualitas gambar dan video.
- Efficient Memory Allocation : Kontrol memory yang berfungsi untuk meningkatkan alokasi dan efisiensi pemakaian memory.
- Accelerated Mouse Driver : Meningkatkan responsifitas penggunaan mouse.
- Optimized SCSI Driver : Meningkatkan kinerja I/O dari SCSI yang digunakan oleh sebagian guest operating system VMware.

Untuk memastikan apakah VM Anda telah terinstall VMware Tools atau belum, Anda dapat mengikuti langkah-langkah berikut ini.

- Pada Linux (CentOS & Ubuntu)

```
[root@GSC ~]# /etc/init.d/vmware-tools status  
vmtoolsd is running
```

Command di atas menunjukkan bahwa VM Anda telah terinstall VMware Tools.

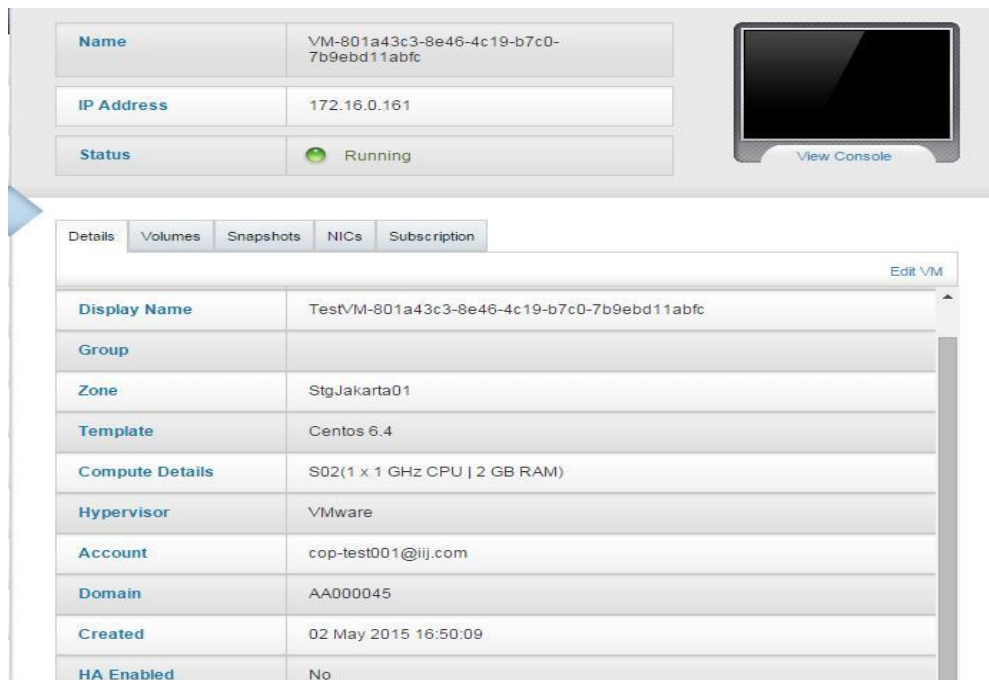
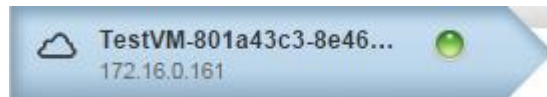
Instalasi VMware Tools Pada Linux

Note : Pada tutorial ini kami menggunakan OS CentOS

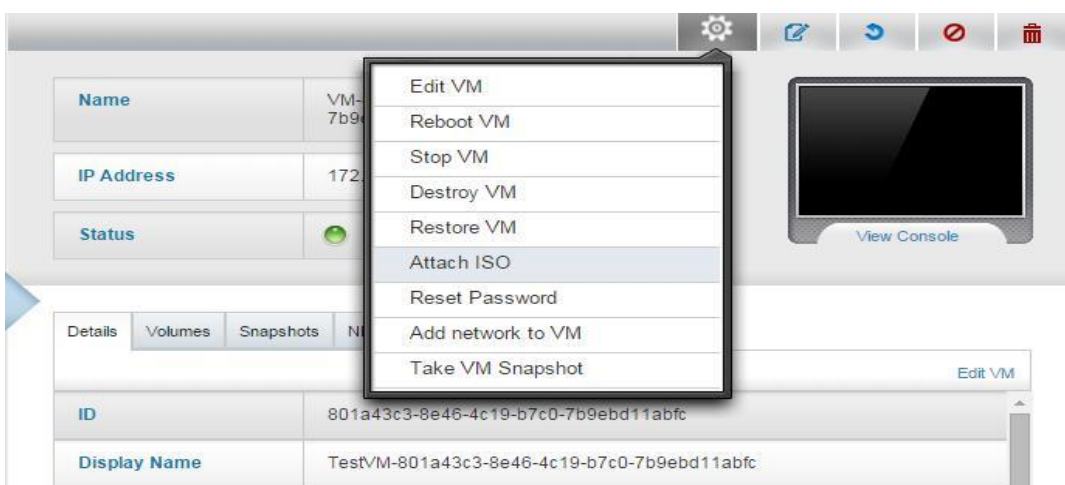
- Pertama, arahkan ke web portal menu dan pilih instances.



- Pilih VM, yang mana akan anda instal VMware Tools.

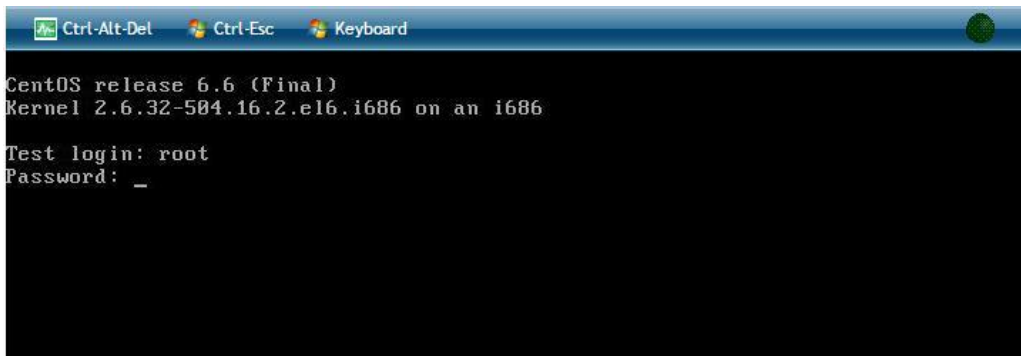


- Kemudian klik pengaturan menu dan pilih Attach ISO dan pilih VMware Tools Installer ISO.

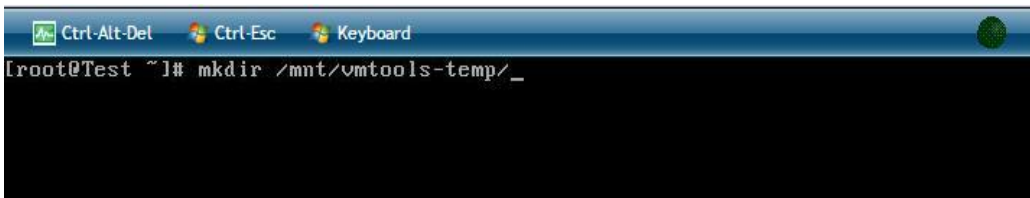




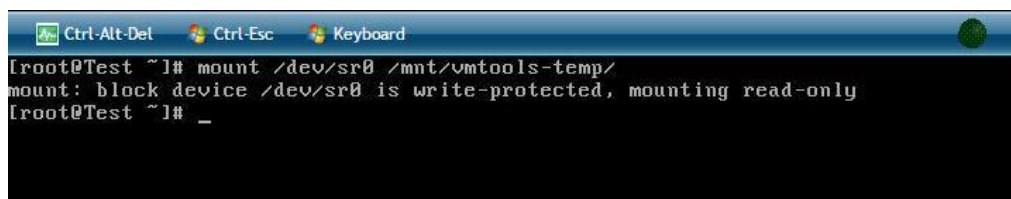
- Kemudian Login ke Virtual Machine anda.



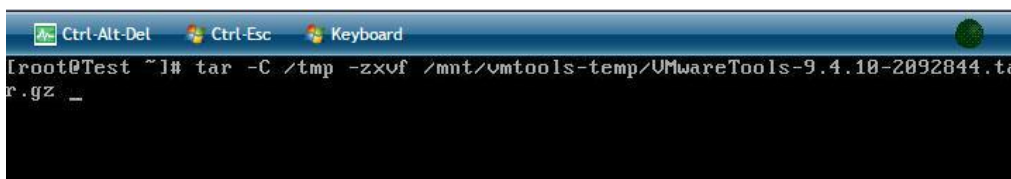
- Kemudian setelah login, pertama anda harus membuat folder sementara untuk VMware Tools.



- Kemudian setelah itu mount VMware Tools iso dari cdroom ke folder sementara yang telah dibuat tadi.



- Kemudian ekstrak VMware Tools ke folder /tmp/



- Sebelum melanjutkan ke tahap selanjutnya, unmount ISO VMware tools terlebih dahulu via console lalu lakukan detach ISO melalui web portal.

```
# umount /dev/sr0
```

Detach ISO melalui web portal :



- Sekarang masuk ke folder /tmp

```
Ctrl-Alt-Del Ctrl-Esc Keyboard
[root@Test ~]# cd /tmp/
[root@Test tmp]# _
```

- Kemudian masuk lagi ke folder vmware-tools-distrib/

```
Ctrl-Alt-Del Ctrl-Esc Keyboard
[root@Test tmp]# cd vmware-tools-distrib/
[root@Test vmware-tools-distrib]# _
```

- Sekarang jalankan VMware installer

```
Ctrl-Alt-Del Ctrl-Esc Keyboard
[root@Test vmware-tools-distrib]# ./vmware-install.pl _
```

- Ketika sudah selesai menginstal VMware Tools, sekarang anda dapat memeriksa status VMware Toolsnya

```
Ctrl-Alt-Del Ctrl-Esc Keyboard
[root@Test vmware-tools-distrib]# service vmware-tools status
vmtoolsd is running
[root@Test vmware-tools-distrib]# _
```

- Jika status VMware Tools berhasil dijalankan maka VMware Tools telah sukses diinstal seperti pada gambar diatas

- Jika status VMware Tools tidak dapat dikenali, ikuti langkah berikut melalui console :

```
# cp /etc/vmware-tools/services.sh /etc/init.d/vmware-tools  
# vim /etc/init.d/vmware-tools
```

Copy dan Paste script berikut tepat dibawah line **##VMWARE_INIT_INFO##**

```
# Basic support for IRIX style chkconfig  
# chkconfig: 235 03 99  
# description: Manages the services needed to run VMware software
```

Hapus perintah berikut => **##VMWARE_INIT_INFO##**

Lalu simpan file tersebut => Tekan Esc dan ketikkan :wq

Setelah itu lakukan perintah berikut :

```
# chkconfig --add vmware-tools  
# chkconfig vmware-tools on  
# chkconfig --list | grep vmware
```

Verifikasi bahwa VMware Tools sudah berjalan dengan command berikut :

```
# services vmware-tools restart
```