



**Biznet GIO Cloud
Panduan Import Template**

Pendahuluan

Biznet GIO mendukung implementasi dari images virtual machine pelanggan melalui fitur template pelanggan. (My Template). Berikut fitur yang diberikan pada layanan template pelanggan :

- Mendukung berbagai macam tipe sistem operasi dari eksisting custom images
- Kemampuan untuk import, eksport, dan membuat berbagai template untuk digunakan pada layanan cloud.
- Membuat satu atau beberapa images dari template yang diupload
- Mendukung berbagai format standar industri untuk packaging dan upload template.

Biaya, syarat dan kondisi untuk penggunaan template sendiri terdapat pada portal.

Harap Diperhatikan

Untuk menggunakan template pelanggan sangat penting untuk memahami dokumen ini. Secara umum, segala kriteria technical dan langkah-langkah untuk proses upload harus diikuti.

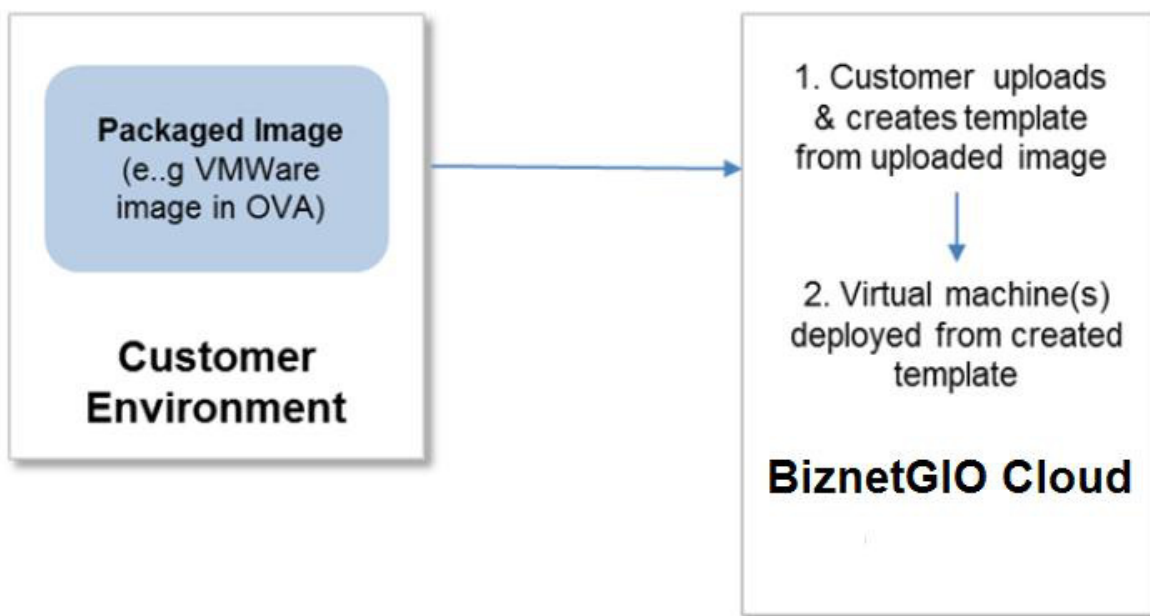
Dalam menggunakan semua template (Biznet GIO atau yang disediakan pelanggan) anda harus bertanggung jawab untuk :

- Menggunakan lisensi yang legal untuk sistem operasi, aplikasi, dan perangkat lunak lainnya yang di deploy pada layanan cloud.
- Menyediakan 3rd party support untuk system operasi atau komponen lainnya yang di deploy pada layanan cloud.

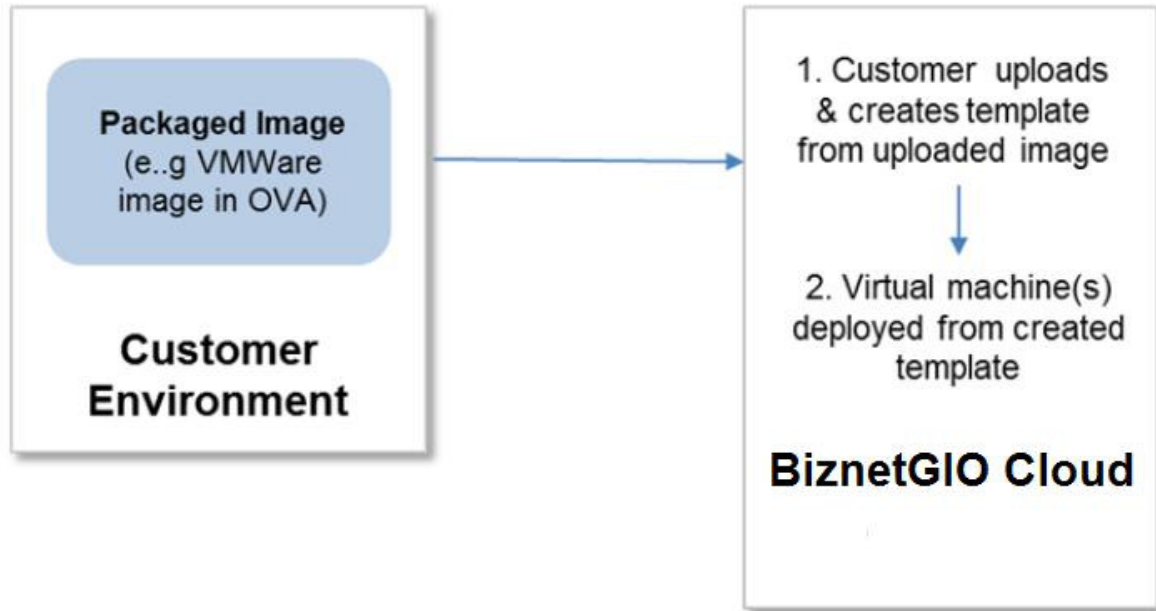
Harap dicatat, layanan cloud mendukung berbagai tipe OS dan images :

Biznet GIO tidak dapat mem provide untuk analsis isu-isu yang mungkin disebabkan oleh hasil uploading atau deploying images. Jika terdapat kendala pada laaS, silahkan hubungi Biznet GIO untuk investigasi lebih lanjut.

Dokumen ini menyediakan panduan untuk proses upload dan kriteria images. Kriteria untuk images mungkin dapat berubah tanpa pemberitahuan

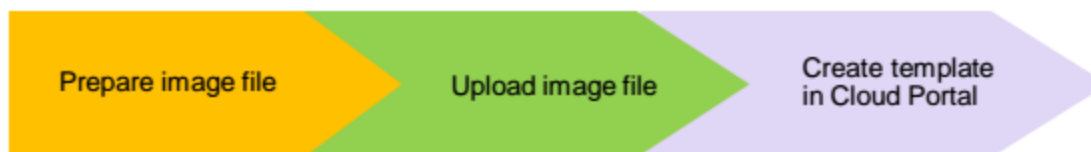


Template merupakan self-service dan dapat diupload menggunakan fitur template yang disediakan oleh portal layanan cloud. Prosesnya digambarkan dalam diagram berikut :



Sebelum proses uploading images anda bertanggung jawab untuk memastikan semua telah sesuai dengan technical criteria.

Ketika sudah berhasil, template dapat dibuat lebih dari satu kali.



Proses import template digambarkan dalam tahapan berikut :

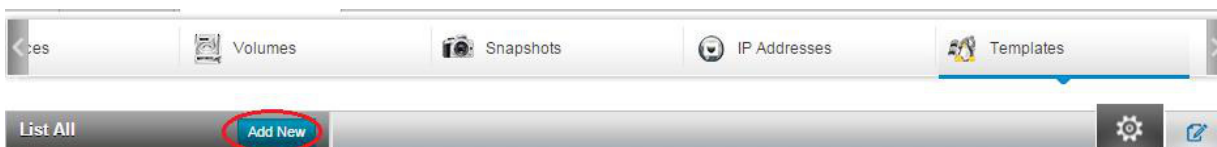
- Menyiapkan images yang sesuai dengan spesifikasi technical
- Upload images ke dalam cloud
- Membuat template dalam layanan cloud

Menyiapkan File Template

Menyiapkan template OVA yang sesuai dengan spesifikasi technical

Upload dan Membuat Template dalam Layanan Cloud

Login ke dalam Biznet GIO portal dan arahkan ke tab [Templates] dan klik [Add New]

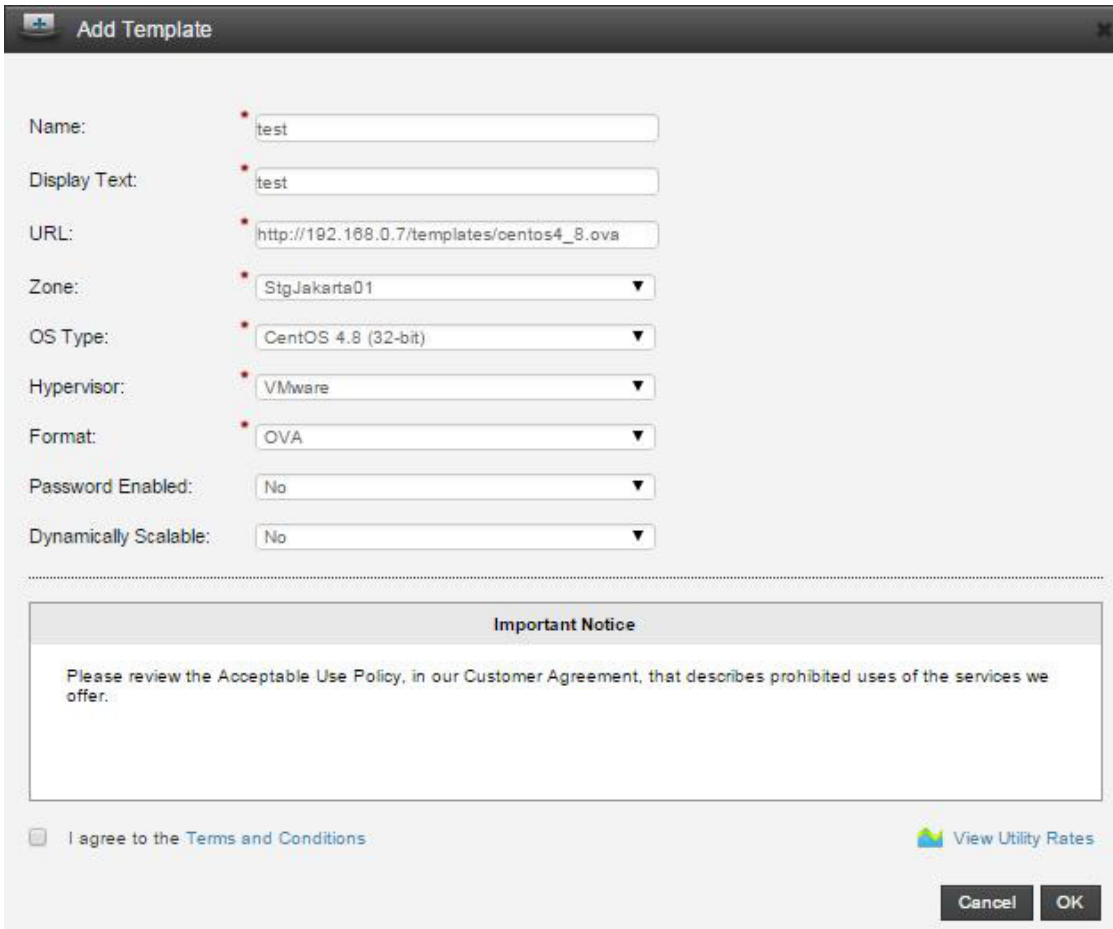


- Masukkan nama yang unik dan nama tampilan
- Masukkan alamat URL dimana ISO tersebut dapat diunduh ke dalam layanan cloud
- Pilih tipe OS
- Pilih Hypervisor (VMware)
- Pilih Format (OVA)
- Isikan password 'No' kecuali pada script Citrix Cloud password reset telah terinstal dalam virtual machine

NOTE

Pastikan semua data yang dimasukkan telah benar. Perika kembali sebelum klik OK dan pastikan tidak terdapat kesalahan, terutama pada URL dan tipe OS

Setuju dengan syarat dan ketentuan, klik OK



Add Template

Name: test

Display Text: test

URL: http://192.168.0.7/templates/centos4_8.ova

Zone: StgJakarta01

OS Type: CentOS 4.8 (32-bit)

Hypervisor: VMware

Format: OVA

Password Enabled: No

Dynamically Scalable: No

Important Notice

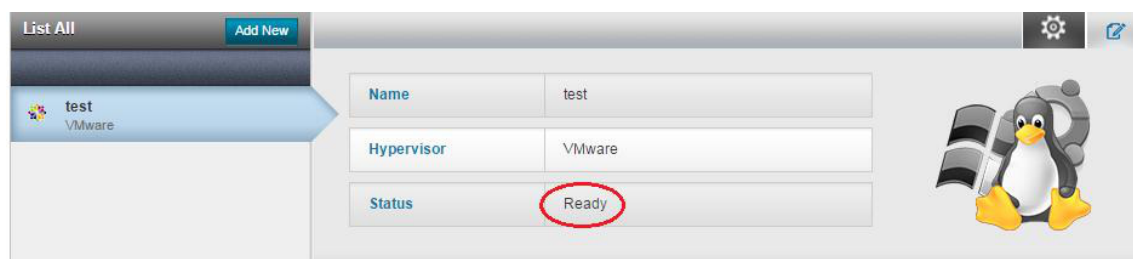
Please review the Acceptable Use Policy, in our Customer Agreement, that describes prohibited uses of the services we offer.

I agree to the [Terms and Conditions](#)

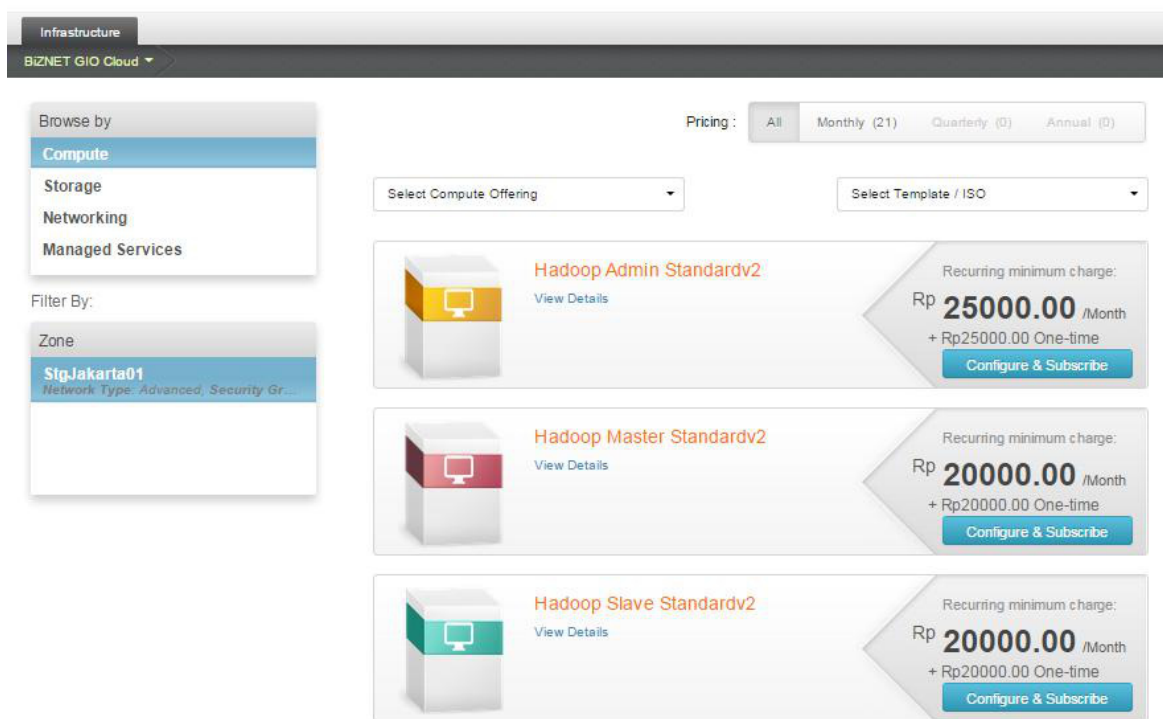
[View Utility Rates](#)

Cancel OK

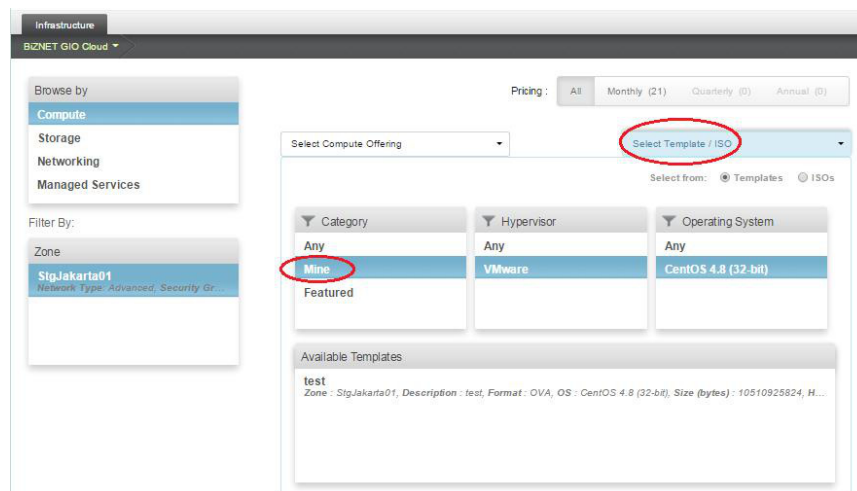
Kemudian template akan diproses ke dalam cloud account. Refresh tampilan anda untuk memperbarui progress. Ketika siap, status akan menjadi Ready.



Sekarang template ini siap digunakan. Pilih [Browse Catalog] atau [Catalog] pada virtual katalog.

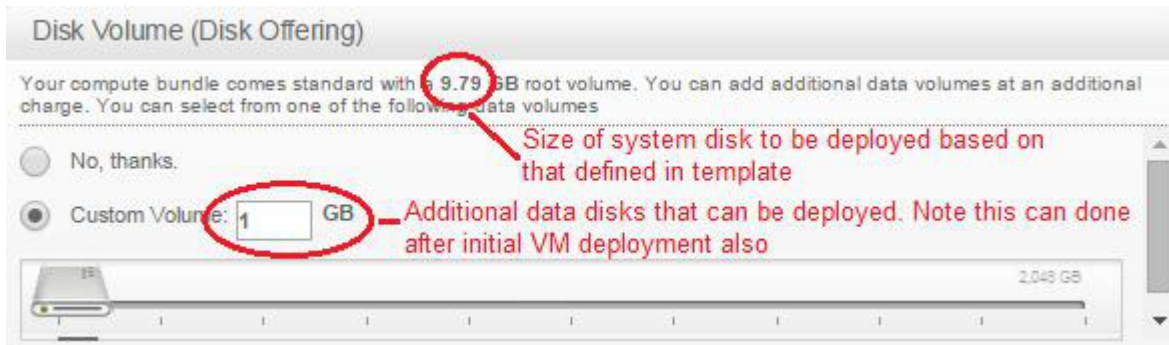


Pilih tab [Select Template/ISO]. Ini akan membawa anda menampilkan semua template atau ISO anda. Pilih [Mine] untuk melihat template anda.



Harap dicatat ketika deploy virtual machine dari template, ukuran system disk akan sesuai dengan images tersebut.

Segala permintaan untuk memasukkan data disk akan menghasilkan tambahan data disk yang akan dibuat.





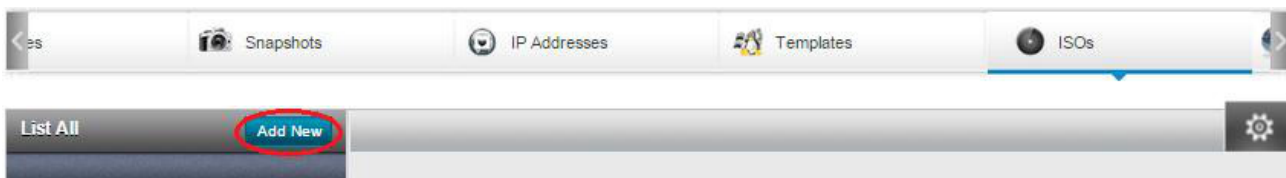
Proses import ISO akan dideskripsikan pada tahapan berikut

- Siapkan file ISO yang sesuai dengan spesifikasi technical
- Upload ISO ke dalam layanan cloud
- Membuat ISO ke dalam layanan cloud

Siapkan File ISO

Siapkan file ISO yang akan diupload pada layanan cloud

Upload dan Membuat ISO dalam Layanan Cloud

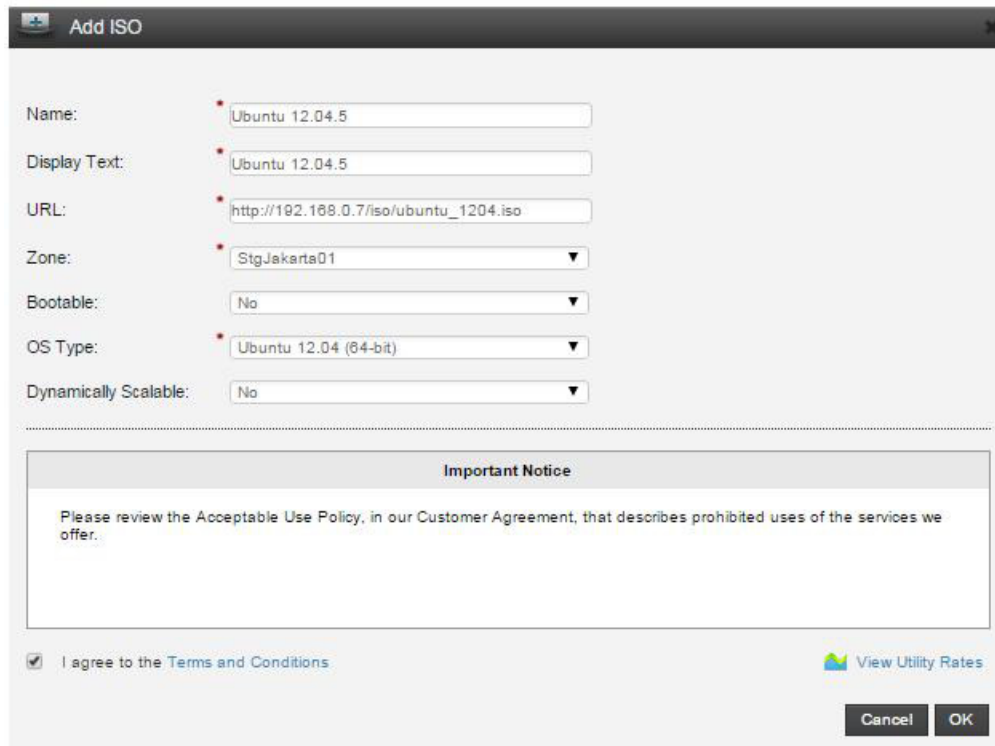


Login ke dalam cloud portal dan arahkan ke tab [ISO] lalu klik [Add New]

- Masukkan nama yang unik dan nama tampilan
- Masukkan alamat URL dimana ISO tersebut dapat diunduh ke dalam layanan cloud
- Pilih apakah ISO tersebut bootable (dapat dirubah jika diperlukan)
- Pilih tipe OS

NOTE

Pastikan semua data yang dimasukkan telah benar. Perika kembali sebelum klik OK dan pastikan tidak terdapat kesalahan, terutama pada URL dan tipe OS



Add ISO

Name:

Display Text:

URL:

Zone:

Bootable:

OS Type:

Dynamically Scalable:

Important Notice

Please review the Acceptable Use Policy, in our Customer Agreement, that describes prohibited uses of the services we offer.

I agree to the [Terms and Conditions](#)

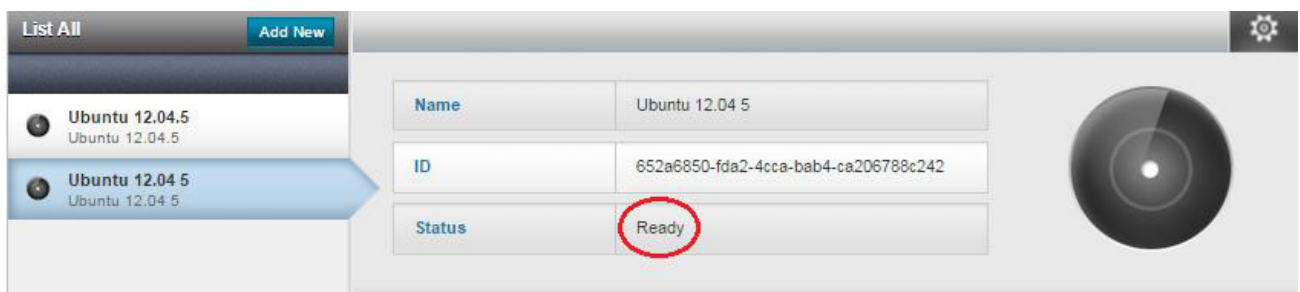
[View Utility Rates](#)

Cancel **OK**

Setuju dengan syarat dan kondisi, lalu klik OK.

Kemudian ISO akan diproses ke dalam account cloud, refresh tampilan layar untuk memperbarui progress.

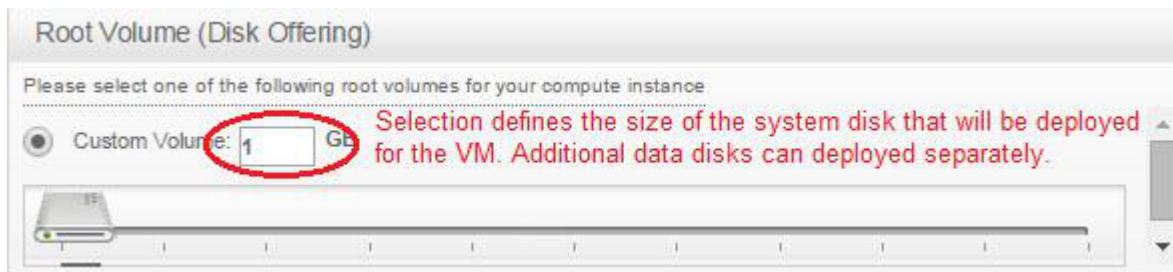
Ketika ISO sudah siap, makan statusnya akan menjadi Ready.



Name	Ubuntu 12.04 5
ID	652a6850-fda2-4cca-bab4-ca206788c242
Status	Ready

Sekarang ISO dapat digunakan. Ikutin launch VM dengan memilik [ISOs] link menggunakan [Filter].

Harap dicatat ketika membuat virtual machine dari ISO system disk akan memilih pilihan root volume.



Tambahan data disk dapat ditambahkan ketika membuat virtual machine

Technical criteria untuk templates

Kebutuhan Images

Virtual Machine dan ISO yang diupload kedalam Cloud Environment nantinya akan tersedia sebagai template. Berikut spesifikasi yang dapat support dengan Environment kami.

	Vmware Hypervisor Zone
ISO images up to 8GB	Yes
OVA, single vmdk	Yes

Note, ukuran pada OVA tidak dibatasi namun pastikan mempunyai single part VMDK

Kebutuhan Packaging VMware Hypervisor

Images yang tersedia dalam Biznet GIO harus dikemas dan diupload sebagai OVA dengan karakteristik sebagai berikut :

- Angka VMDKs - 1 hanya :
- Satu server images dapat menerima per file OVF
- The vSphere 5 version dari VMtools harus sudah terinstall (<http://packages.vmware.com/tools/esx/5.0>)

Image technical criteria

Images yang diupload ke dalam layanan cloud harus sudah diperiksa dan dikonfigurasi untuk memenuhi karakteristik. Harap dicatat, beberapa kriteria terdapat membatasi images OS (seperti jumlah RAM yang didukung).

Technical Area	Criteria
OS Support	<p>The supported range of OS types on the Cloud Compute service available is detailed in the Template import tab of the user portal.</p> <p>Please note this list may change from time-to-time and Biznet Gio does not guarantee that availability of an OS on this list will guarantee its successful implementation within the Cloud Compute service.</p>
Tools	<p>Any virtualisation tools previously deployed should be checked, and where necessary replaced, with the correct VMware tools installed (further described in section 7, above). If required then the password reset script should also be installed.</p>
System Preparation	<p>If multiple VMs are to be deployed in the same zone from a Windows template then sysprep must be used to prepare the template prior to upload.</p>
Image Disks	<p>All images must be uploaded with a single disk in VMDK format. The disk may be partitioned, providing multiple logical volumes.</p> <p>As necessary, additional blank data disks can be provisioned via the Cloud Compute service portal.</p>
vNIC	<p>By default a single Network Interface Card (NIC) should be used within the packaged image.</p>
vRAM	<p>Amount of RAM available to a machine is defined by the virtual machine type upon which a template is deployed.</p>
vCPUs	<p>Number of vCPUs available to a machine is defined by the virtual machine type upon which a template is deployed.</p>
Virtual SCSI	<p>All storage will be presented to deployed virtual machines via VMDKs. If there is a software or application requirement for iSCSI drivers, then these must be set to LSI Logic adapters.</p>
Domains	<p>See note above regarding preparation. If running sysprep then the machine will automatically be removed from the domain</p>
Account Name & Password	<p>Account names & passwords will remain the same as the source image for any virtual machines deployed in the Cloud Compute service.</p>
Remote Management	<p>The Cloud Compute service provides console access to running virtual machines. To provide remote access (e.g. RDP) to the machine appropriate ports should be opened on the Cloud Compute firewall in order to enable simplified access.</p>
Firewalls	<p>It is recommended that firewalls are switched off in templates in order to remove any potential access issues once the image is deployed.</p>
Licensing	<p>Biznet Gio does not provide any licensing for any component deployed within customer virtual machines running within the Cloud Compute service. You must ensure licences and support contracts are in place in order to meet the requirements of any software deployed.</p> <p>Exceptions and additional points of note ></p> <p>Biznet Gio provides Windows licensing as part of platform offer (this does not include support contract or Biznet Gio to raise tickets with Microsoft on customer behalf). Licensing for Windows 2008 and above are made via a KMS server – details for using this are provided below. Requests for other Microsoft Windows licences should be made to the appropriate Biznet Gio.</p> <p>The Cloud Compute service does not provide support for physical attachment of devices in order to deliver licensing support (e.g. dongles).</p>
Other Requirements / Points of note	<p>No locally connected devices are accepted. A: and B: drive must not be attached. No CD ROM, DVD, or ISO images may be mounted or made available within the image.</p>

