

PANDUAN PENGGUNAAN LAYANAN CLOUD IDX SOLUSI TEKNOLOGI INFORMASI



Kontrol Dokumen

Pengguna	Pengguna Cloud PT IDX Solusi Teknologi Informasi
Dokumen	Panduan Penggunaan Layanan Cloud IDX Solusi Teknologi Informasi

Dibuat oleh:

PT IDX Solusi Teknologi Informasi

Dokumen ini telah disahkan dan ditandatangani oleh

Pernyataan Kerahasiaan

Semua informasi yang terkandung dalam dokumen ini disediakan secara rahasia. Dokumen ini tidak boleh digunakan untuk tujuan lain, dan tidak boleh dipublikasikan atau diungkapkan seluruhnya atau sebagian kepada pihak lain mana pun tanpa izin tertulis dari **PT IDX Solusi Teknologi Informasi**, dan harus disimpan dalam pengawasan yang aman. Kewajiban ini tidak berlaku untuk informasi, yang dipublikasikan atau diketahui secara sah dari beberapa sumber selain **PT IDX Solusi Teknologi Informasi**.

Copyright © PT IDX Solusi Teknologi Informasi (IDXSTI)

Informasi Dokumen

Riwayat versi

No. Versi	Tanggal Versi	Direvisi oleh	Deskripsi	Peninjau
v.1.0	18/11/2020	Febrian	Initial	IDXSTI

Daftar Isi

1.	Petunjuk Penggunaan VPN FortiClient	1
1.1	Instalasi FortiClient	1
1.2	Proses Pembuatan Profil pada FortiClient.....	1
1.3	Proses Melakukan Koneksi VPN di FortClient.....	3
2.	Petunjuk Penggunaan vRA	5
2.1	Masuk ke laman vRA	5
2.2	Fitur-fitur vRA.....	6
2.2.1.	Membuat VM Baru	6
2.2.2.	Cara Akses VM.....	10
2.2.3.	Menambahkan dan Menghapus Disk.....	12
2.2.4.	Resize Disk	14
2.2.5.	Membuat Snapshot.....	17
2.2.6.	Power On, Power Off, Reboot dan Shutdown VM.....	19
2.2.7.	Resize CPU dan RAM	21
2.2.8.	Menghapus VM	22

1. Petunjuk Penggunaan VPN FortiClient

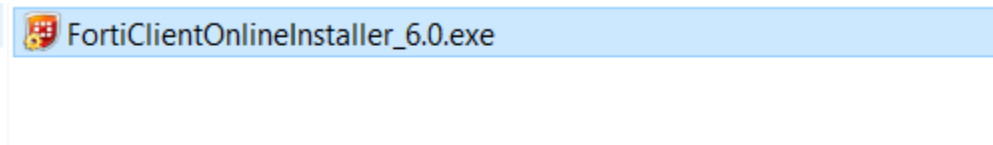
1.1 Instalasi FortiClient

Langkah pertama yang harus dilakukan adalah menginstal aplikasi FortClient. Jika FortClient sudah terlebih dahulu terinstal, langkah ini bisa dilewati.

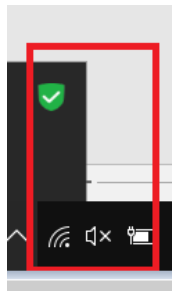
1. Unduh aplikasi FortiClient pada tautan berikut:

https://filestore.fortinet.com/forticlient/downloads/FortiClientOnlineInstaller_6.0.exe

2. Jalankan *file* yang telah diunduh tadi, kemudian tunggu hingga proses instalasi selesai.

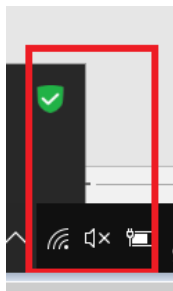


3. Setelah proses instalasi selesai, maka *icon* berikut akan muncul pada *system tray* di kanan bawah Windows anda. Jika *icon* tersebut sudah muncul, maka proses instalasi FortiClient sudah berhasil dilakukan.



1.2 Proses Pembuatan Profil pada FortiClient

1. Jalankan aplikasi FortiClient anda dengan meng-klik *icon* seperti gambar di bawah ini. Anda juga bisa menjalankan FortiClient dengan cara mencarinya melalui menu pencarian di Windows anda.



2. Untuk server-server anda yang berada di **DC**, lakukan konfigurasi profil seperti gambar berikut. Kemudian klik **SAVE**.

New VPN Connection

VPN: **SSL-VPN** | IPsec VPN

Connection Name: <bebas>

Description:

Remote Gateway: vpn.idxsti.co.id x 1

+ Add Remote Gateway

☐ Customize port: 10443 10443 2

Client Certificate: None

Authentication: ☒ Prompt on login ☐ Save login
☐ Do not Warn Invalid Server Certificate

Cancel Save 3

3. Untuk server-server anda yang berada di **DR**, lakukan konfigurasi profil seperti gambar berikut. Kemudian klik **SAVE**.

New VPN Connection

VPN: **SSL-VPN** | IPsec VPN

Connection Name: <bebas>

Description:

Remote Gateway: vpn2.idxsti.co.id x 1

+ Add Remote Gateway

☐ Customize port: 10443 10443 2

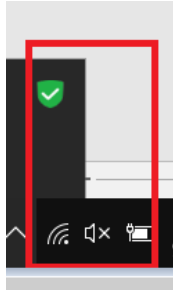
Client Certificate: None

Authentication: ☒ Prompt on login ☐ Save login
☐ Do not Warn Invalid Server Certificate

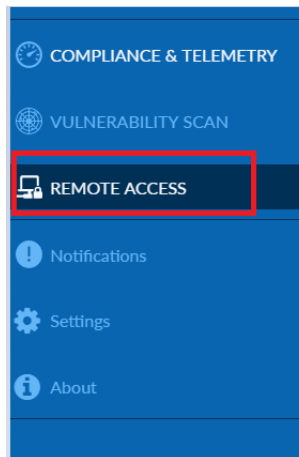
Cancel Save 3

1.3 Proses Melakukan Koneksi VPN di FortClient

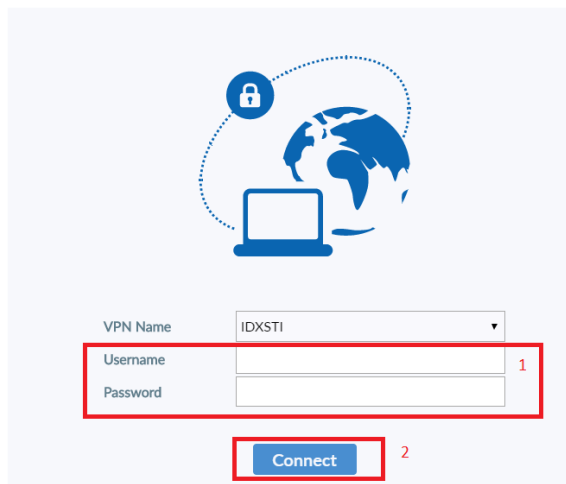
1. Jalankan aplikasi FortClient anda dengan meng-klik *icon* seperti gambar di bawah ini. Anda juga bisa menjalankan FortiClient dengan cara mencarinya melalui menu pencarian di Windows anda.



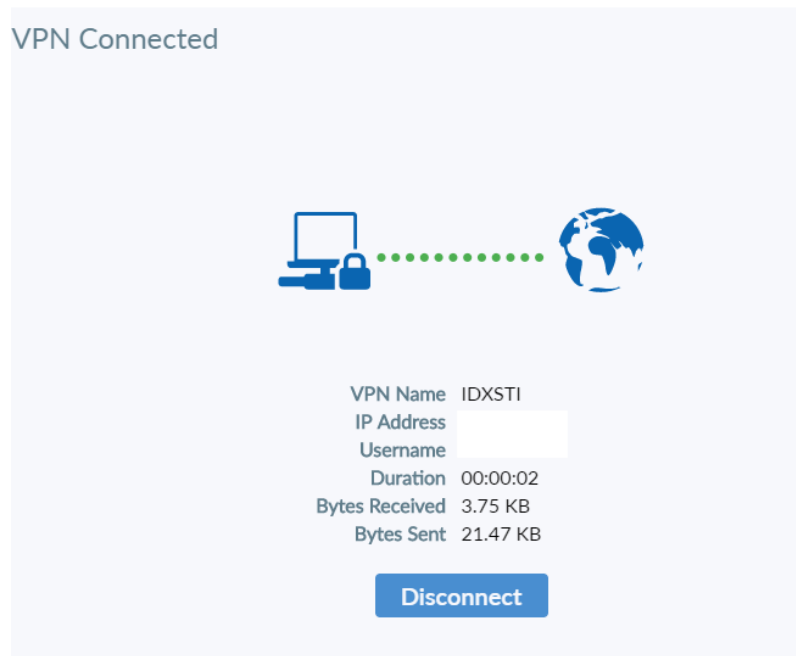
2. Setelah aplikasi FortiClient terbuka, pilih menu **Remote Access**.



3. Pilih profil VPN yang anda ingin gunakan (**DC** ataupun **DR**).
4. Login menggunakan username dan password masing-masing pada kolom seperti gambar di bawah ini, lalu klik **Connect**.



5. Kemudian pastikan VPN telah berhasil terhubung.

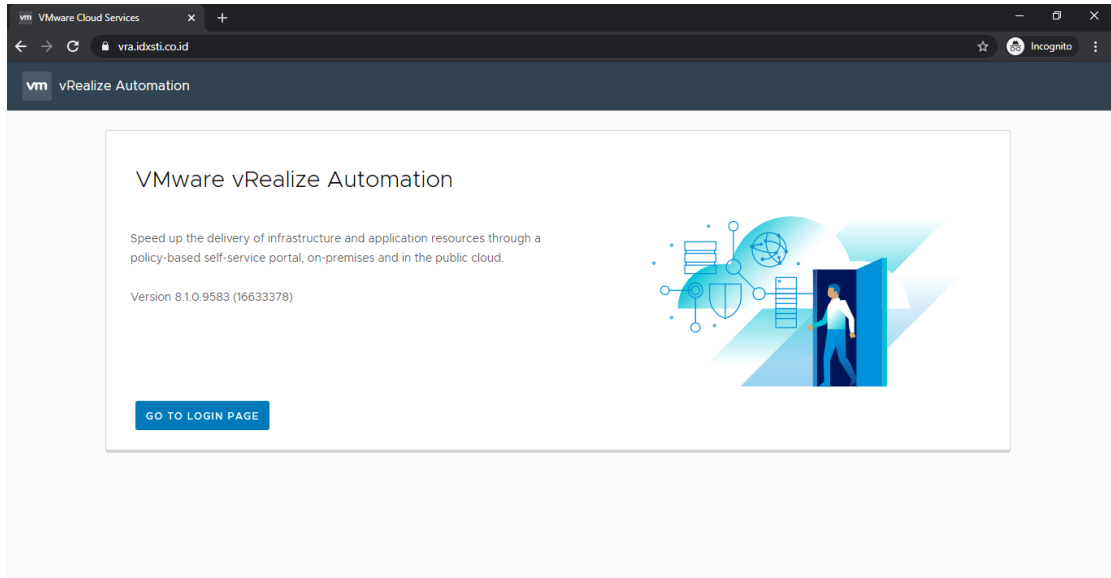


6. Jika sudah terhubung, anda bisa melakukan *Remote Access* ke situs web vra.idxsti.co.id.

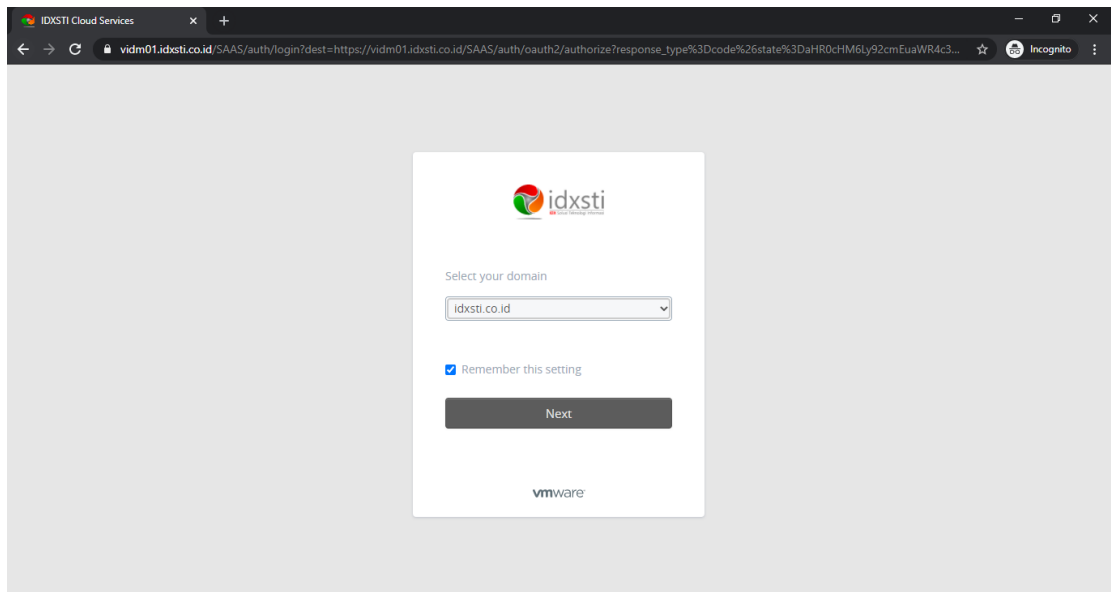
2. Petunjuk Penggunaan vRA

2.1 Masuk ke laman vRA

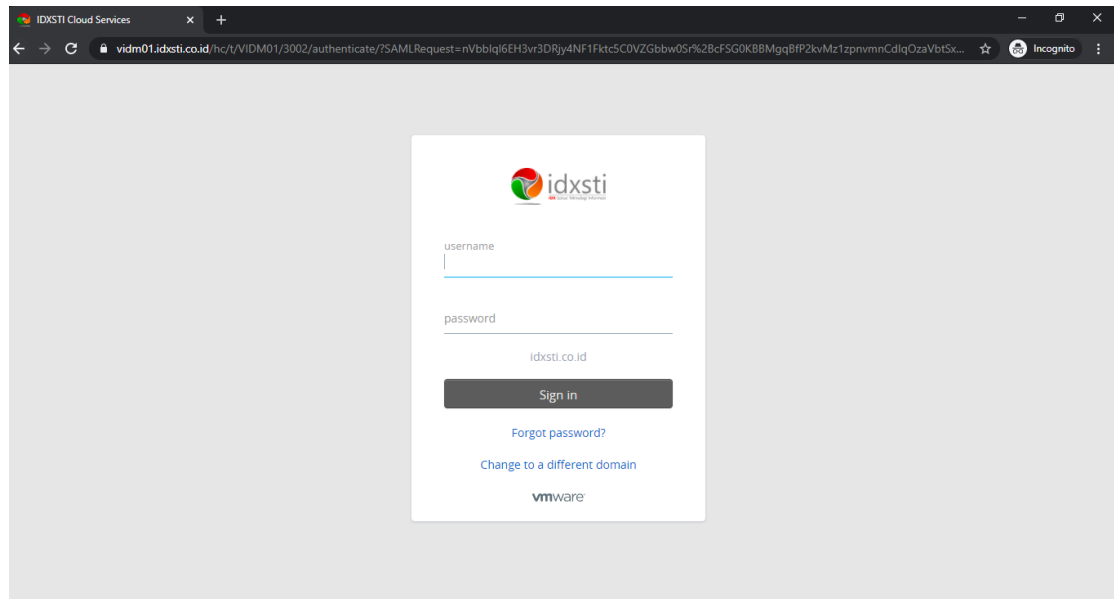
1. Masukkan alamat web vra.idxsti.co.id di kolom pencarian peramban. Kemudian klik **Go to Login Page**.



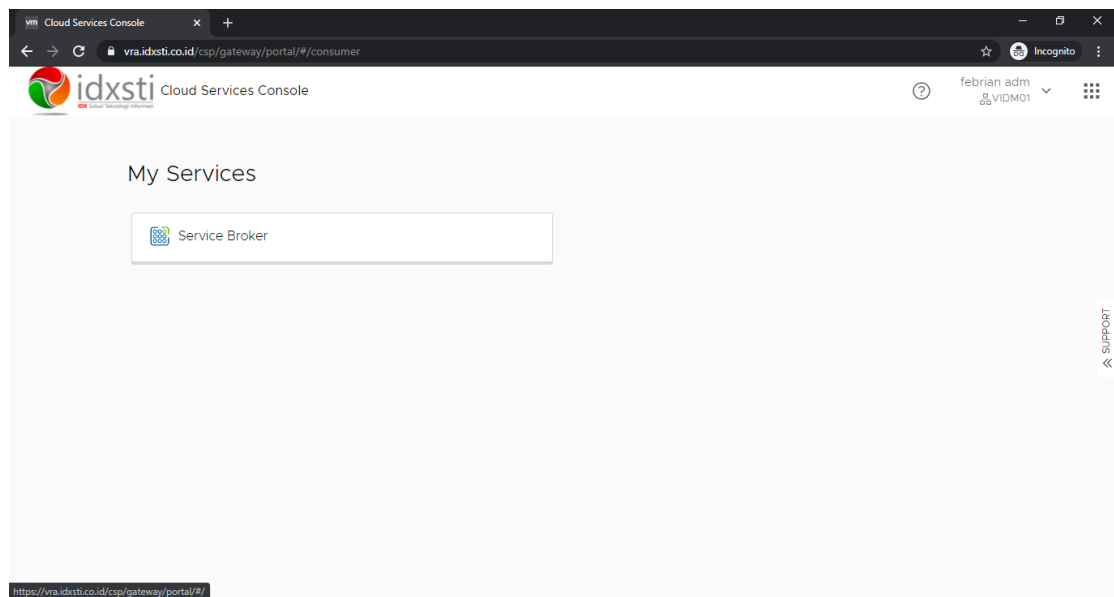
2. Pilih domain idxsti.co.id, lalu klik **Next**.



3. Login dengan *username* dan *password* yang sudah diberikan.



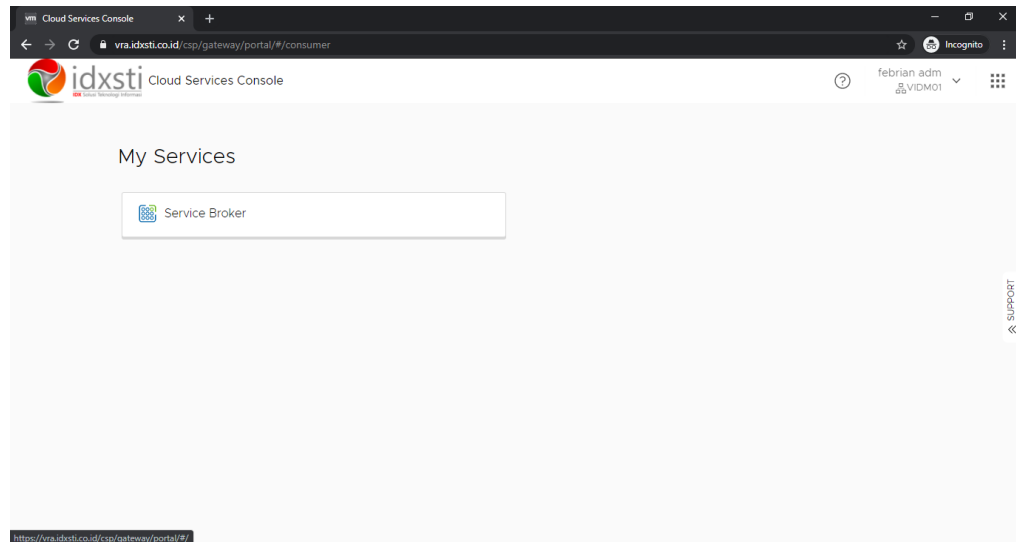
4. Jika login berhasil, halaman berikut akan ditampilkan.



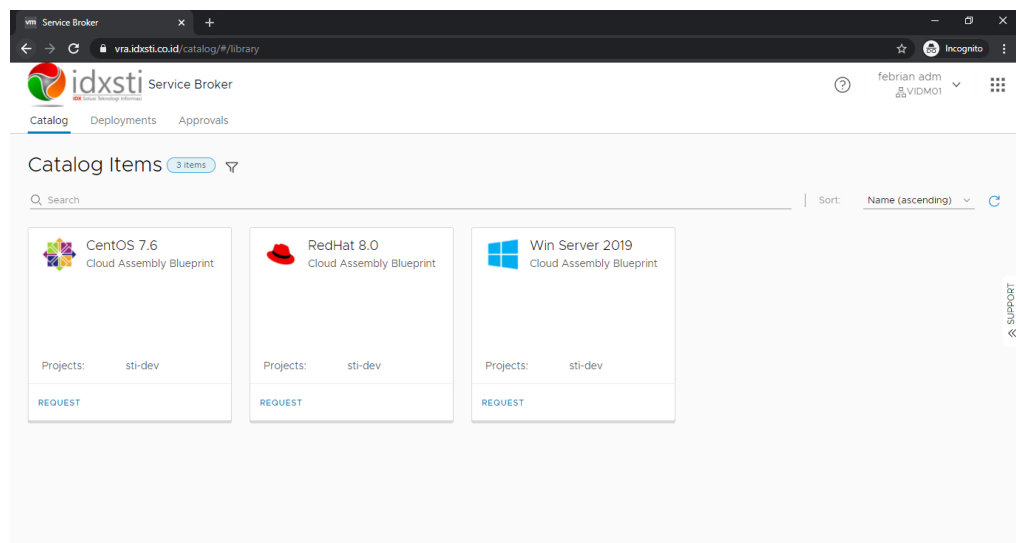
2.2 Fitur-fitur vRA

2.2.1. Membuat VM Baru

1. Setelah berhasil login, klik **Service Broker**.



2. Pilih *Operation System* (OS) yang ingin digunakan oleh VM tersebut.
Kemudian klik **Request**.



3. Isikan semua kolom berikut sesuai dengan gambar di bawah ini.

idxsti Service Broker
solusi teknologi informasi

Catalog Deployments Approvals

New Request

Win Server 2019 Version 1 ▾

Deployment Name *

Description

Project * sti-dev ▾

Deployment count ⓘ

CPU Ratio Gold ▾

Location Cikarang ▾

Machine Size Small (CPU 2 & RAM 4GB) ▾

Storage Tier Gold ▾

Application Tier Web ▾

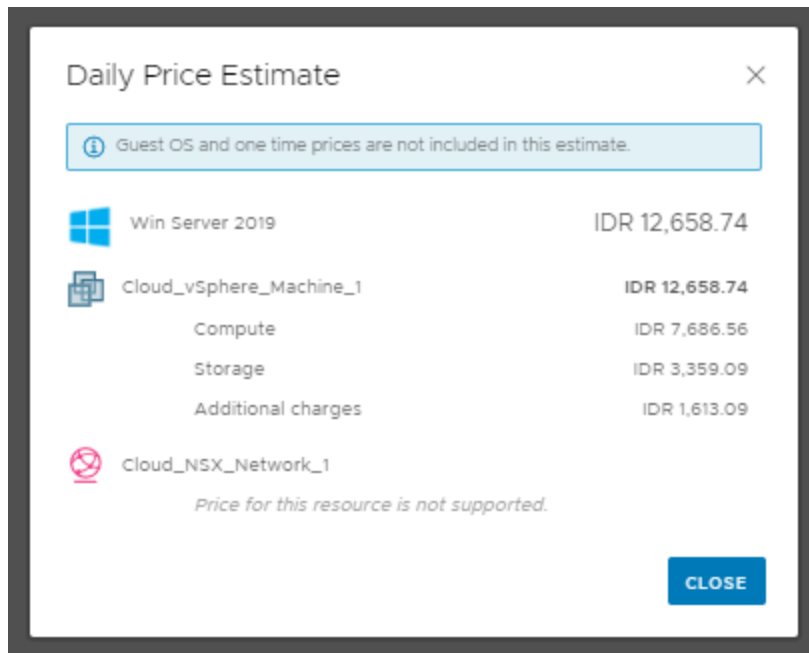
Boot Disk Size in GB ⓘ

SUBMIT **CANCEL**

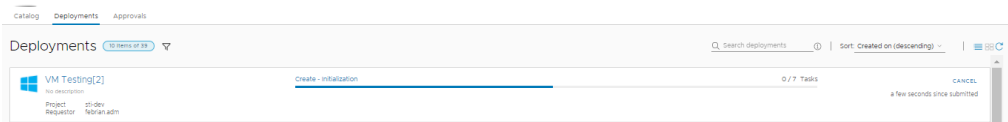
Daily Price Estimate 0.00

CALCULATE DETAILS

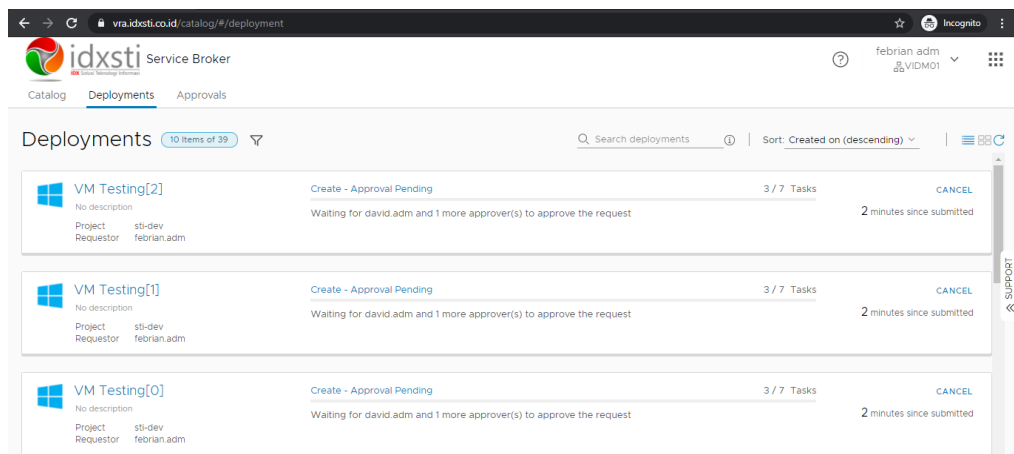
4. Terdapat fitur yang dapat menghitung estimasi harga VM yang kita buat per-harinya. Klik tombol **Calculate** untuk memunculkan estimasi harga. Lalu klik **Details** untuk melihat komponen harganya.



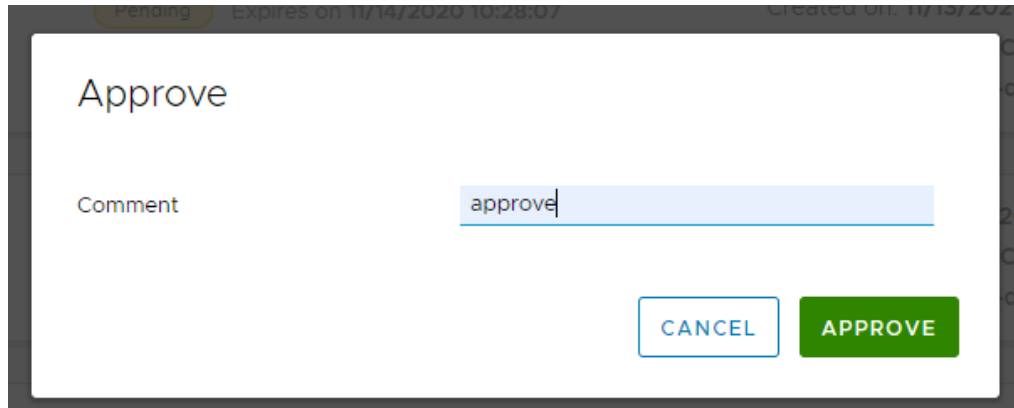
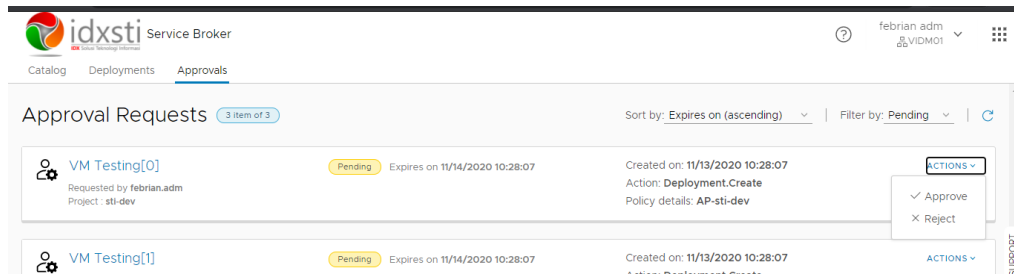
- Setelah kita klik **Submit**, maka tampilan akan berpindah ke menu **Deployment**. Di sini akan terlihat proses pembuatan VM yang sedang berjalan.



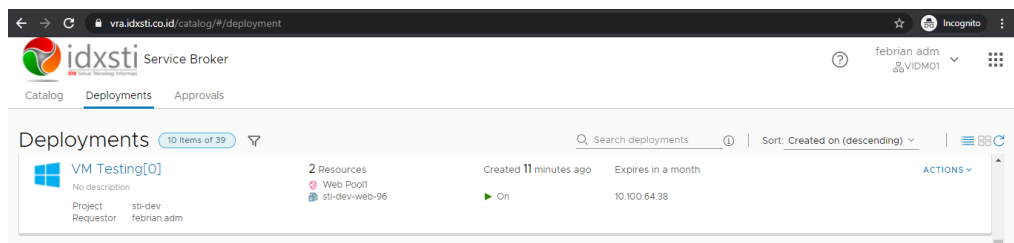
- Selanjutnya, tiap pembuatan VM baru dibutuhkan *approval* dari user admin tenant. Klik menu **Approvals**.



Lalu pilih VM yang ingin kita *approve*. Klik **Action** dan pilih **Approve**.

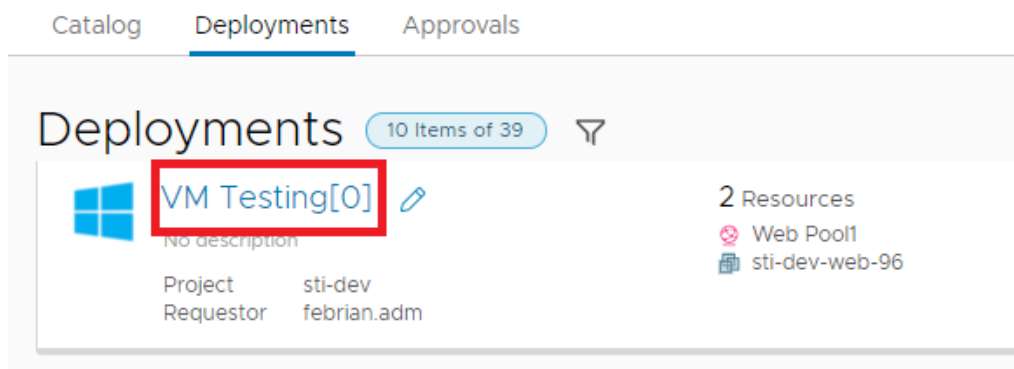


7. Tunggu hingga proses pembuatan VM selesai.

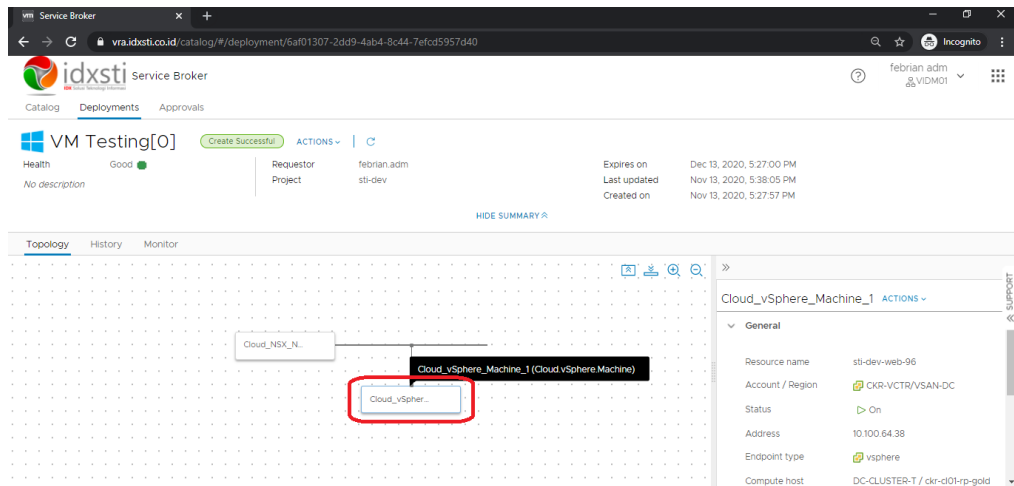


2.2.2. Cara Akses VM

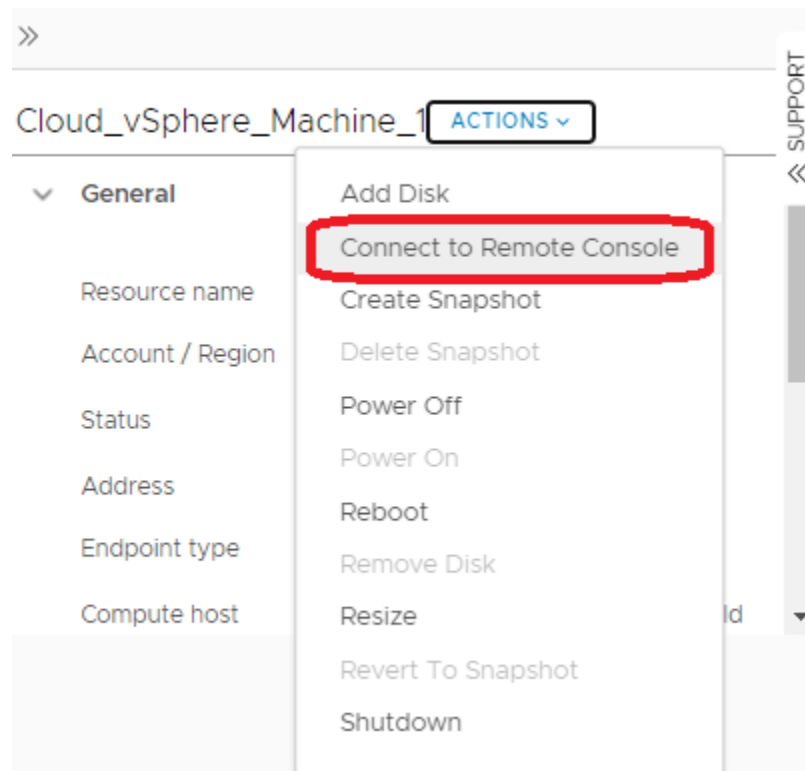
1. Klik pada salah satu VM yang ingin diakses.



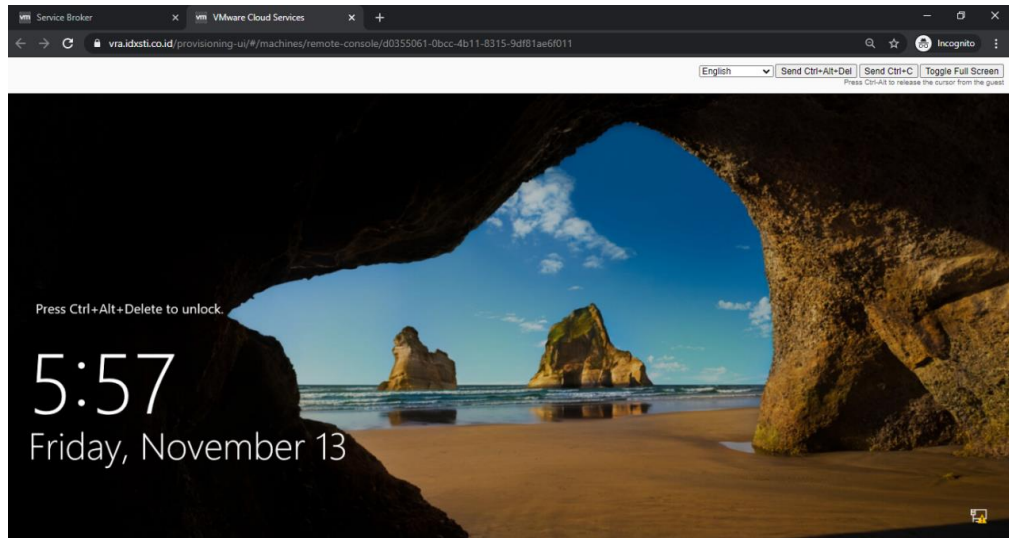
2. Kemudian klik **Cloud vSphere**.



Klik Action, lalu pilih **Connect to Remote Console**.

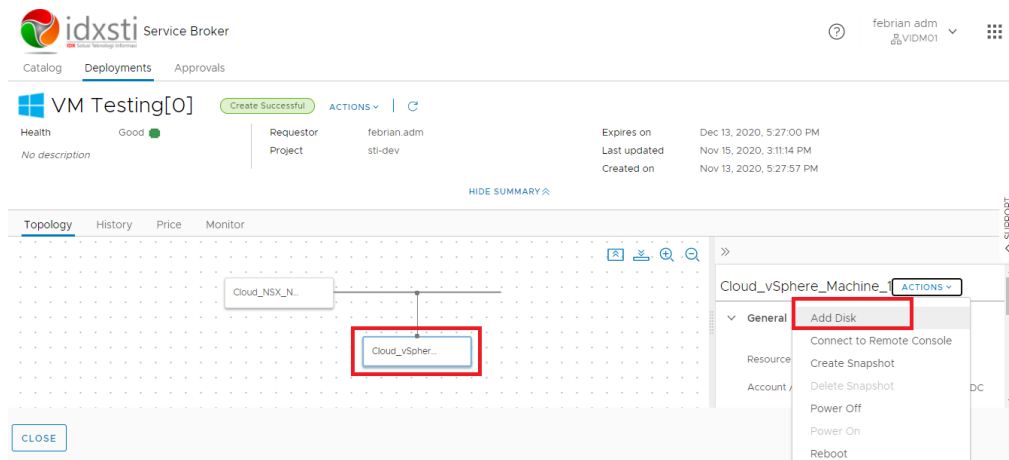


- Setelah itu, tab baru akan terbuka. Anda bisa login VM tersebut dengan *default password* **Cloud@idxsti**. Tenant disarankan untuk segera mengganti *password* administrator/root tersebut.



2.2.3. Menambahkan dan Menghapus Disk

1. Kita bisa menambahkan *disk* lain untuk VM yang sudah dibuat. Pilih VM yang *disk*-nya akan ditambahkan, lalu klik **Cloud_vSphere**. Klik **Action**, kemudian klik **Add Disk**.



2. Lalu akan muncul menu **Add Disk**. Isi nama *disk* dan ukuran *disk* yang ingin dibuat. Kemudian klik **Submit**.

Add Disk
×

Name * ⓘ

Size(GB) * ⓘ

Encrypted ☐ ⓘ

Persistent ☐ ⓘ

Constraint tags ⓘ

CANCEL
SUBMIT

3. Tunggu hingga proses penambahan *disk* selesai.

The screenshot shows the idxsti Service Broker interface. At the top, there's a navigation bar with 'Catalog', 'Deployments', and 'Approvals'. Below it, a 'VM Testing[0]' card is visible, showing a green 'Add Disk Successful' status. The 'Topology' tab is selected, displaying a diagram with three components: 'Cloud_NSK_N...', 'Disk Baru', and 'Cloud_VSpher...'. The 'Disk Baru' component is highlighted with a red box. On the right, a sidebar shows details for 'Disk Baru', including 'Resource name: sti-dev-99' and 'Capacity (GB): 100'.

4. Remote ke VM yang sudah ditambahkan *disk*, lalu cek apakah *disk* tersebut sudah muncul di VM.

The screenshot shows a remote console session of a Windows VM. The 'Disk Management' window is open, displaying a list of disks. 'Disk 1' is highlighted with a red box. The table below shows the details of the disks:

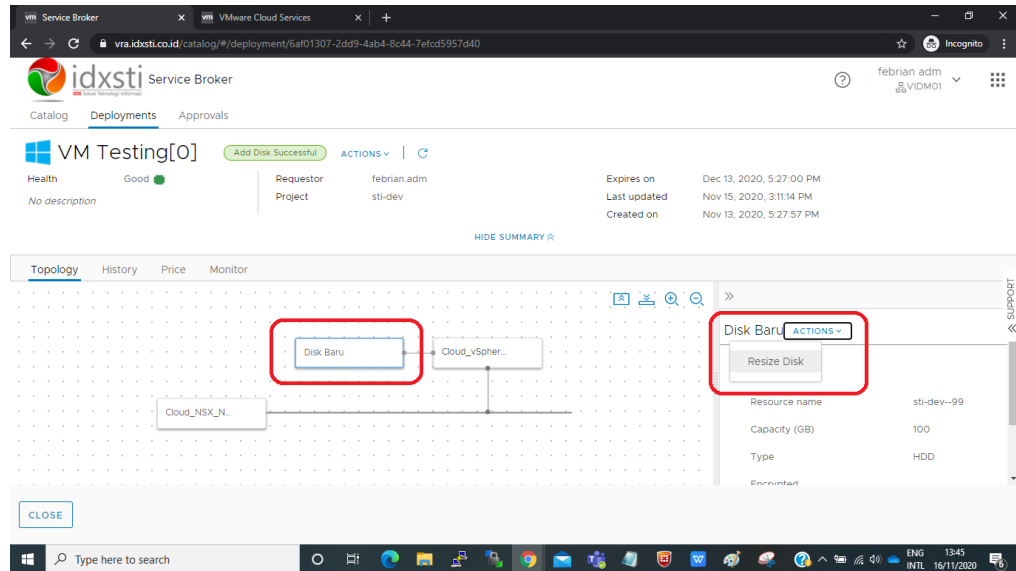
Volume	Layout	Type	File System	Status	Capacity	Free Space	% Free
(C:)	Simple	Basic	NTFS	Healthy (B...)	99.40 GB	89.37 GB	90 %
(Disk 0 partition 1)	Simple	Basic		Healthy (R...)	499 MB	499 MB	100 %
(Disk 0 partition 2)	Simple	Basic		Healthy (E...)	99 MB	99 MB	100 %

Below the table, the 'Disk 1' details are shown:

Volume	Layout	Type	File System	Status	Capacity	Free Space	% Free
(Disk 1)	Simple	Basic		Unallocated	99.98 GB	99.98 GB	100 %

2.2.4. Resize Disk

1. Disk yang sudah dibuat dapat di-resize sesuai kebutuhan. Pilih VM yang *disk*-nya ingin di-*resize*, kemudian klik nama disk-nya. Pilih **Actions** lalu klik **Resize Disk**.



2. Ubah ukuran *disk* sesuai kebutuhan, lalu klik **Submit**. Tunggu hingga proses selesai, kemudian cek kembali VM-nya.

Resize Disk

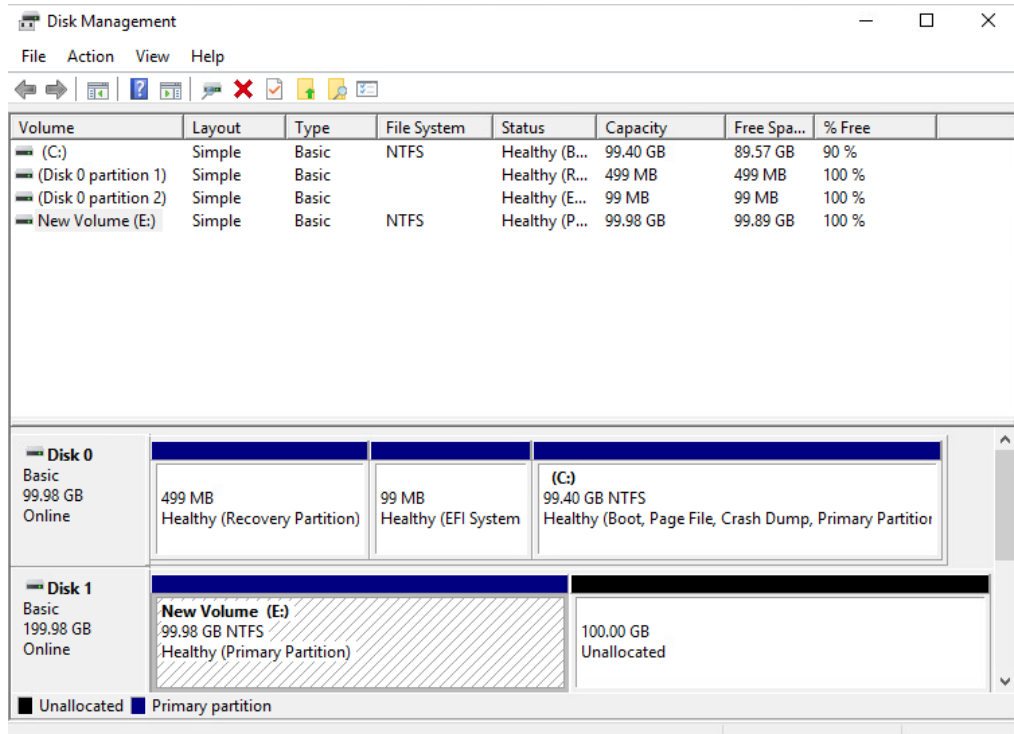
×

Size(GB)

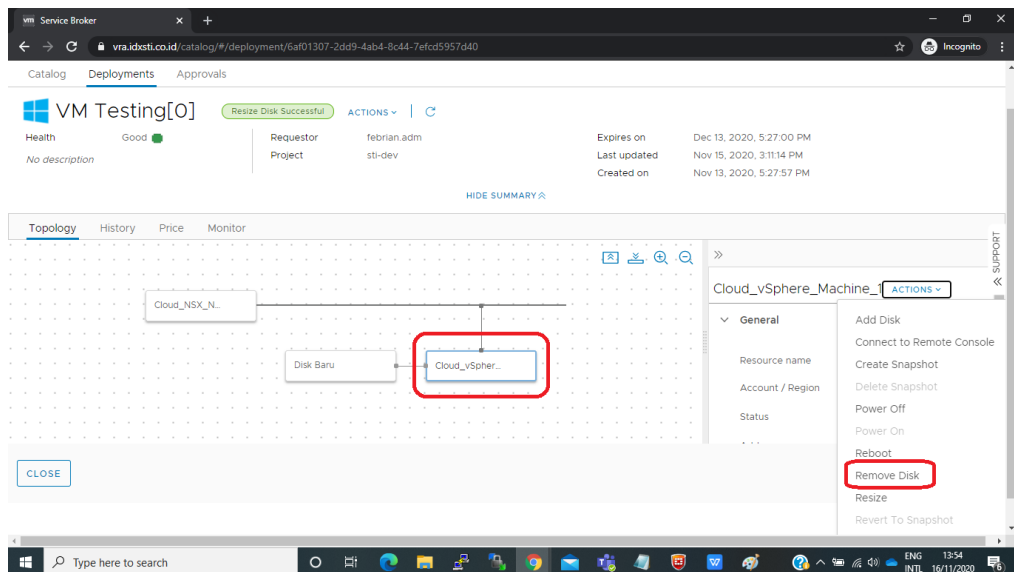
200

CANCEL

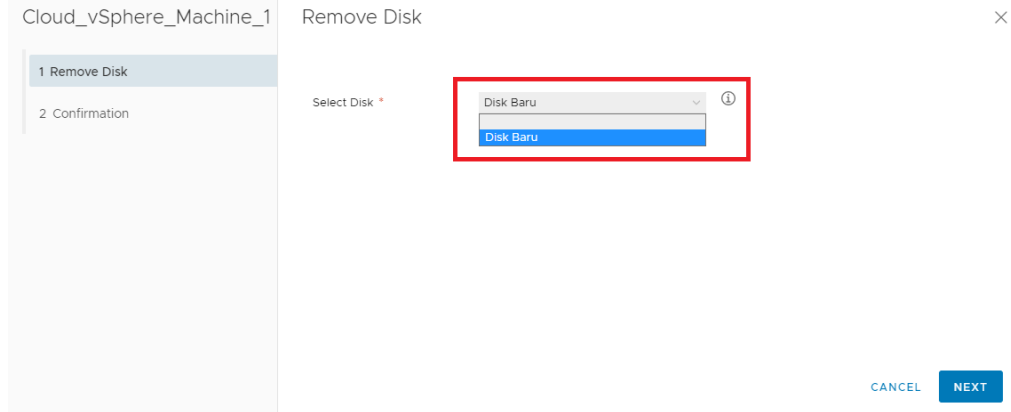
SUBMIT



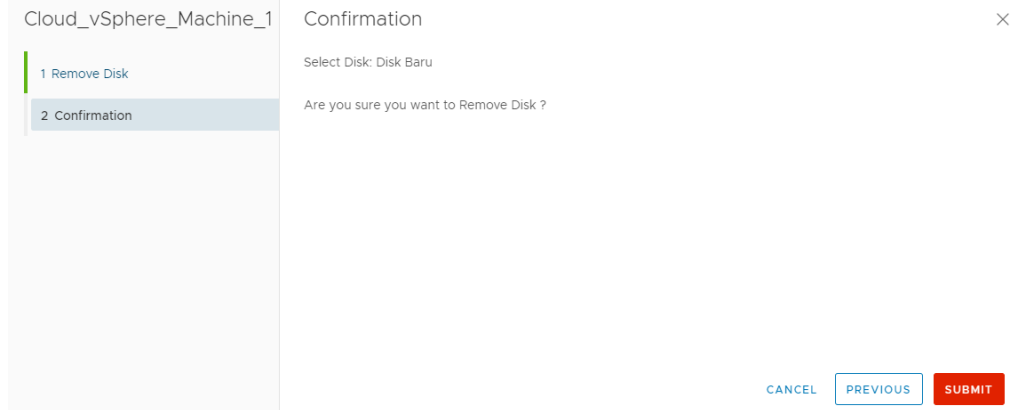
3. *Disk* yang sudah dibuat dapat dihapus kembali. Pilih VM yang ingin dihapus *disk*-nya. Klik **Cloud_vSphere**, pilih **Actions**, lalu klik **Remove Disk**.



4. Pilih *disk* yang ingin dihapus di VM tersebut.



5. Lalu klik **Submit**. Tunggu hingga proses penghapusan *disk* selesai. Kemudian cek kembali di *Operating System* (OS) VM tersebut.



Disk Management

File Action View Help

Volume	Layout	Type	File System	Status	Capacity	Free Spa...	% Free
(C:)	Simple	Basic	NTFS	Healthy (B...	99.40 GB	89.57 GB	90 %
(Disk 0 partition 1)	Simple	Basic		Healthy (R...	499 MB	499 MB	100 %
(Disk 0 partition 2)	Simple	Basic		Healthy (E...	99 MB	99 MB	100 %

Disk 0

Basic

99.98 GB

Online

Layout	Type	File System
499 MB Healthy (Recovery Partition)	Basic	NTFS
99 MB Healthy (EFI System F...	Basic	NTFS
99.40 GB Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)	Basic	NTFS

CD-ROM 0

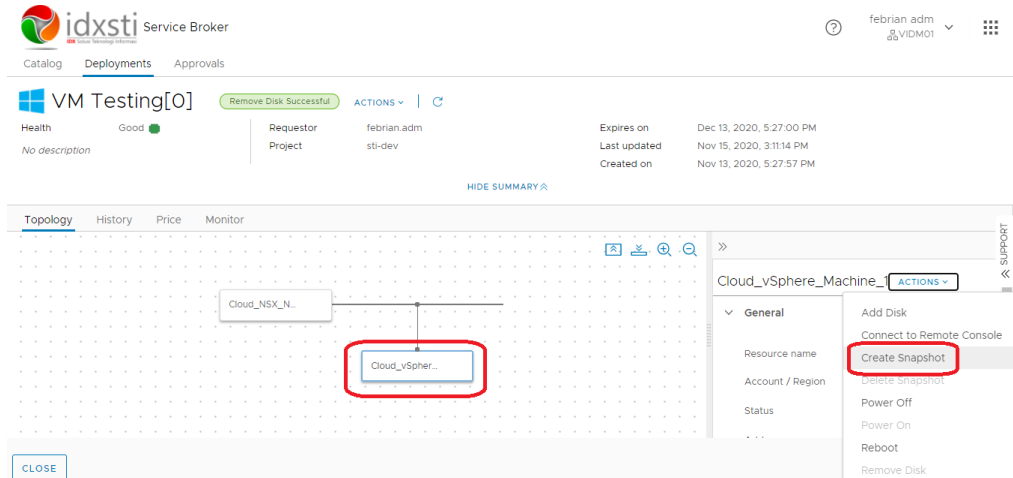
DVD (D:)

No Media

Unallocated Primary partition

2.2.5. Membuat Snapshot

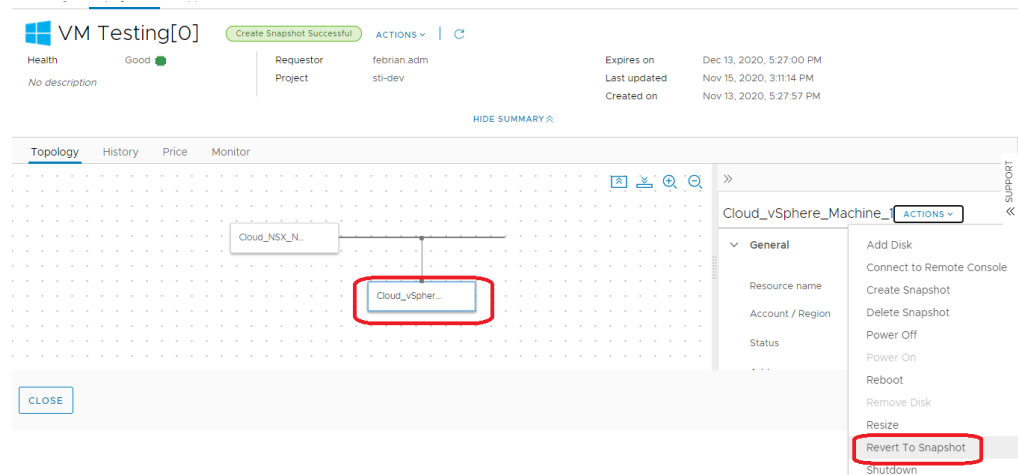
1. Tenant dapat membuat snapshot untuk VM yang sudah dibuat. Pilih VM-nya, kemudian klik **Cloud_vSphere**, pilih **Actions**, dan klik **Create Snapshot**.



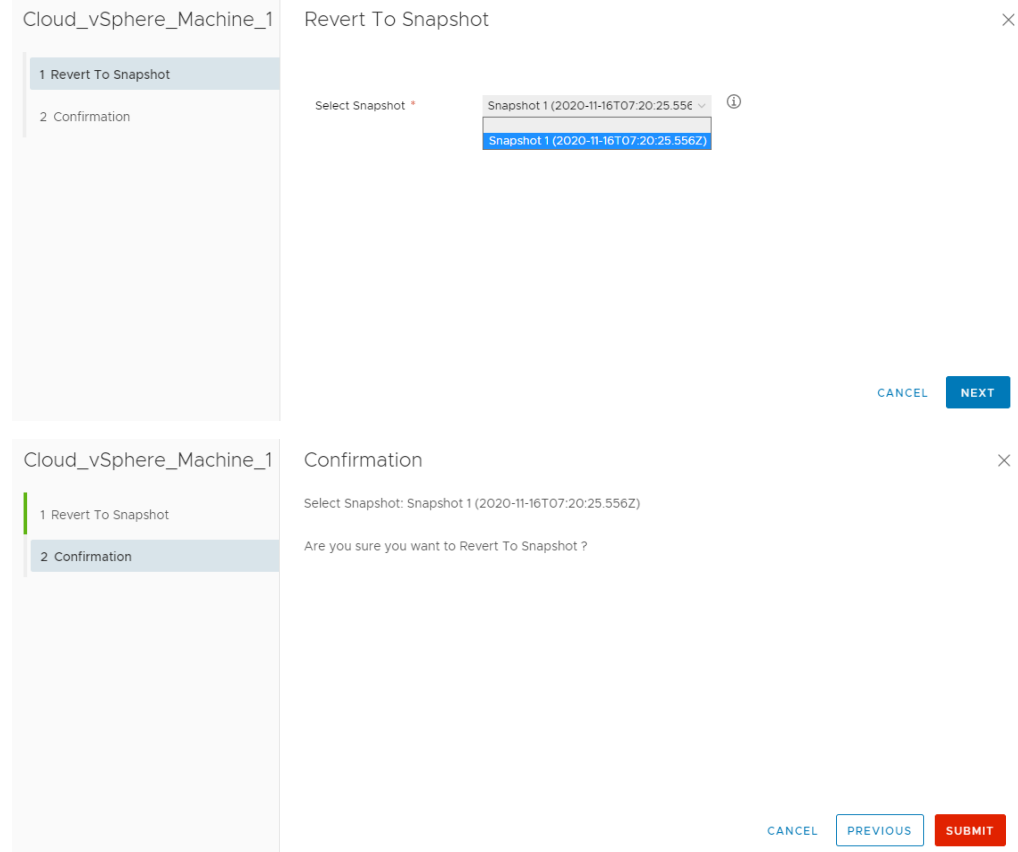
2. Lalu isi nama *snapshot* dan deskripsi. Tunggu hingga proses *snapshot* selesai.

The screenshot shows the 'Create Snapshot' dialog box. It has a title bar with 'Create Snapshot' and a close button. Below the title bar, there are three input fields: 'Snapshot Name' with the value 'Snapshot 1', 'Snapshot Description' with the value 'Snapshot 1 Deskripsi', and 'Memory Snapshot' which is an unchecked checkbox. At the bottom right, there are two buttons: 'CANCEL' and 'SUBMIT'. The 'SUBMIT' button is highlighted with a blue background.

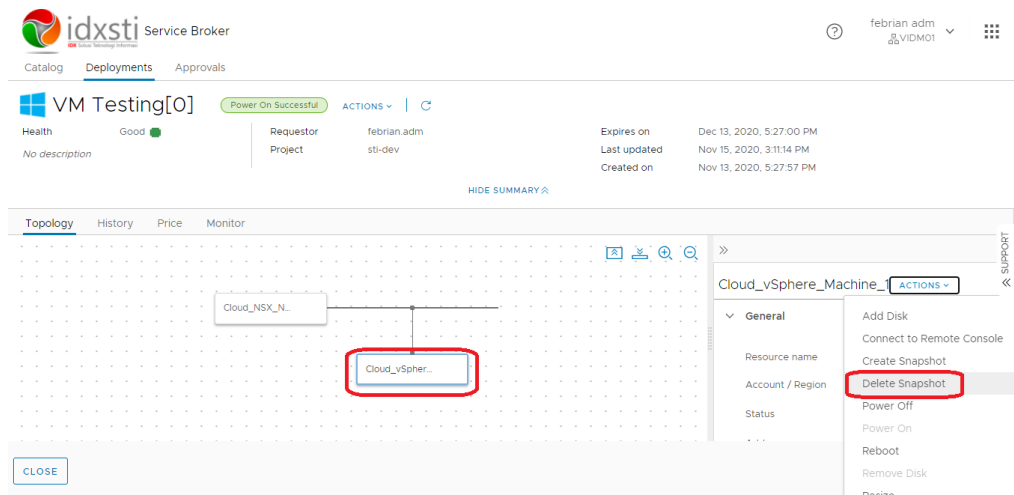
3. Setelah snapshot berhasil dibuat, Tenant dapat mengembalikan VM ke *snapshot* yang sudah pernah dibuat. Pilih VM-nya, kemudian klik **Cloud_vSphere**, pilih **Actions**, dan klik **Revert to Snapshot**.



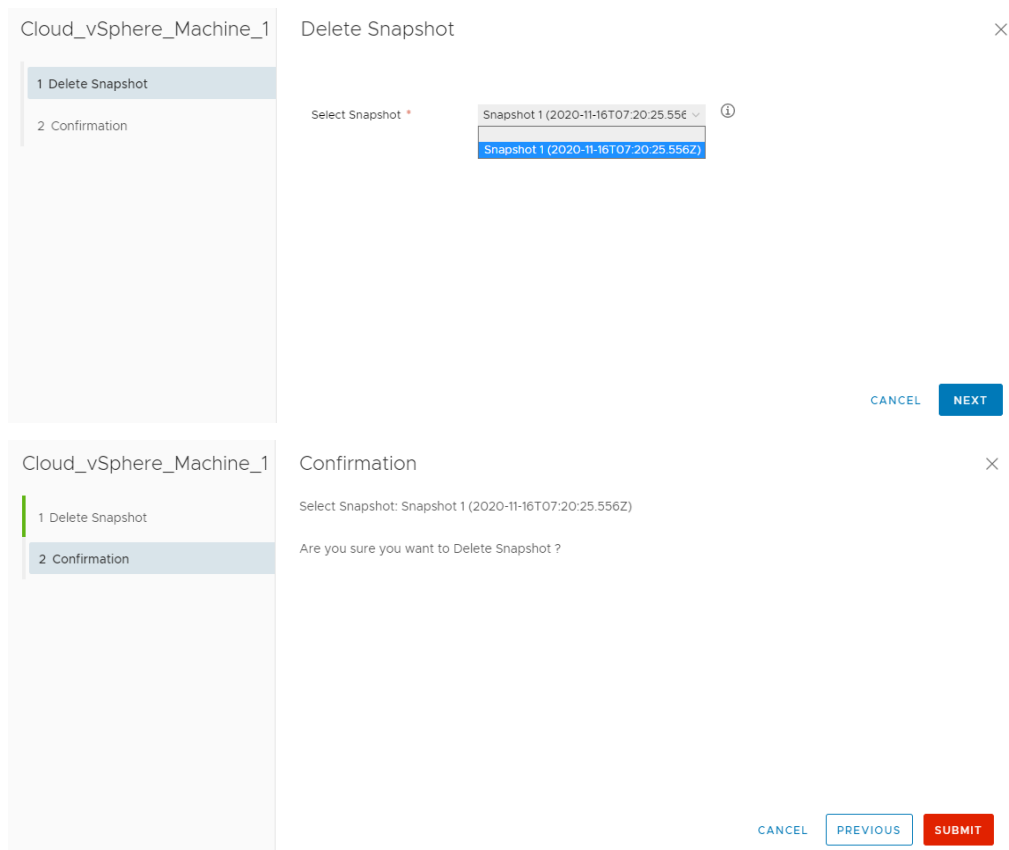
4. Lalu pilih *snapshot* mana yang akan dilakukan. Klik **Next**, lalu klik **Submit**.



5. Tunggu hingga proses *Revert Snapshot* selesai. Kemudian nyalakan (*Power On*) kembali VM tersebut.
6. Jika sudah tidak dibutuhkan, *snapshot* dapat dihapus. Pilih VM-nya, kemudian klik **Cloud_vSphere**, pilih **Actions**, dan klik **Delete Snapshot**.



7. Pilih *snapshot* yang ingin dihapus. Klik **Next**, kemudian klik **Submit**.



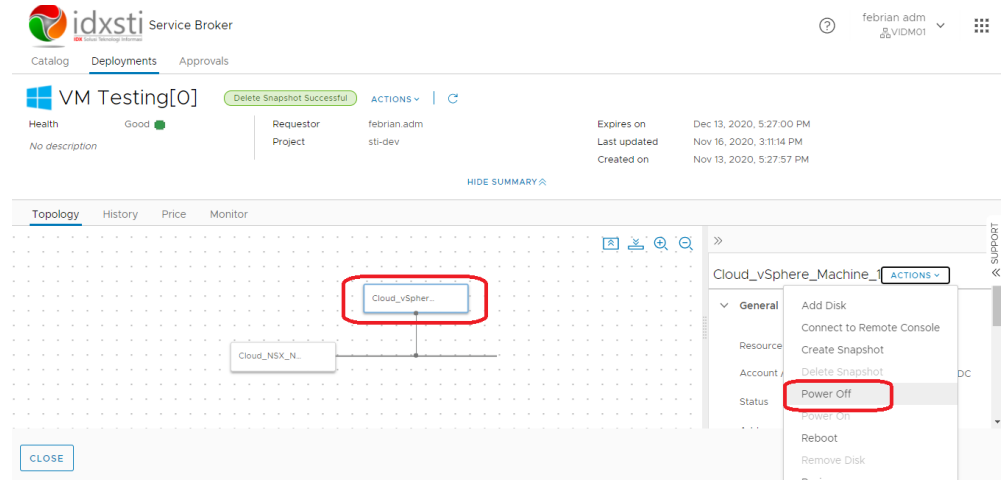
8. Tunggu hingga proses *Delete Snapshot* selesai.

2.2.6. Power On, Power Off, Reboot dan Shutdown VM

Di vRA, terdapat beberapa fitur seperti Power Off, Power On, Reboot dan Shutdown VM. Untuk fitur-fitur tersebut hanya ada pada user admin Tenant.

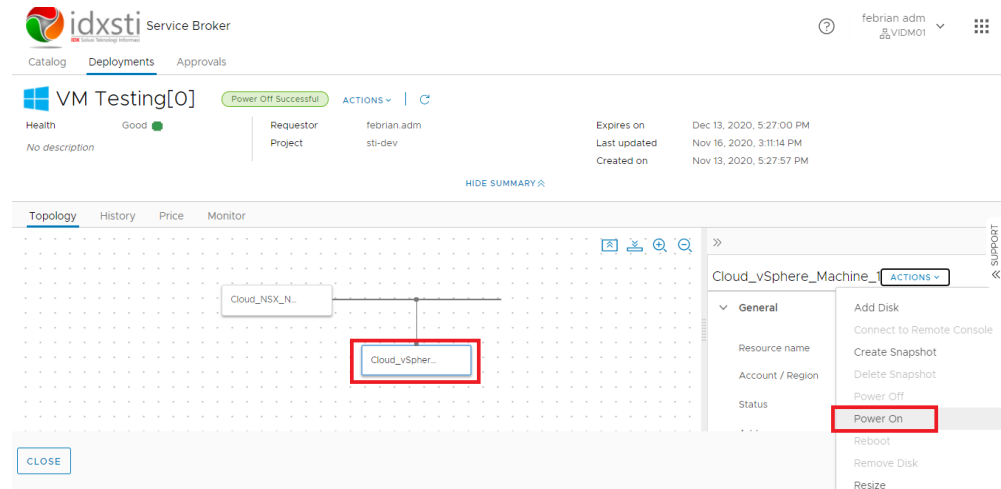
1. Power Off

Pilih VM yang ingin kita Power Off/On. Klik **Cloud_vSphere**, pilih **Actions**, dan klik **Power Off**.



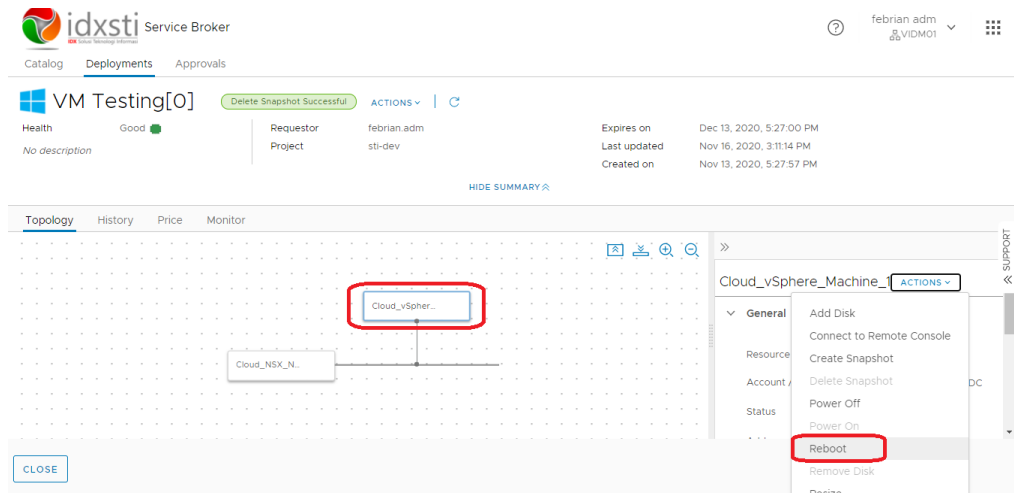
2. Power On

Pilih VM yang ingin kita Power On. Klik **Cloud_vSphere**, pilih **Actions**, dan klik **Power On**.



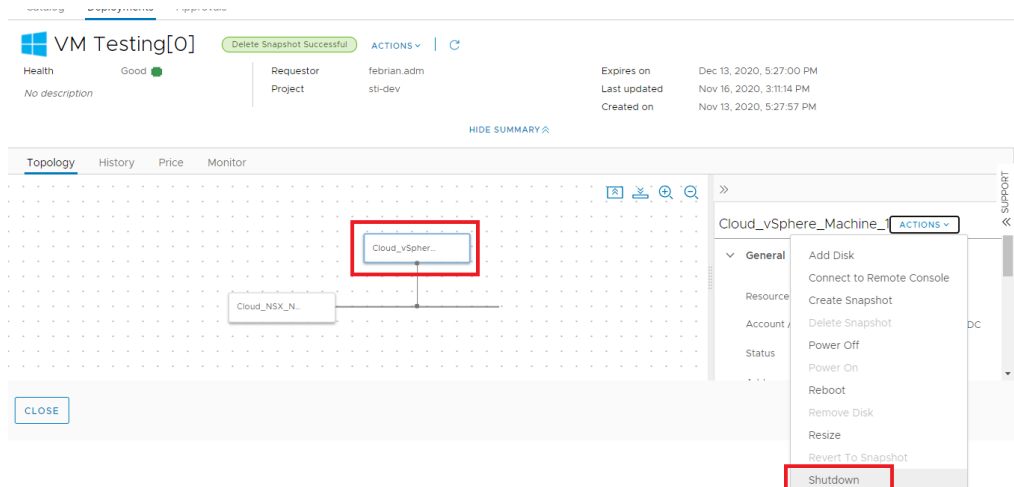
3. Reboot

Pilih VM yang ingin kita *reboot*. Klik **Cloud_vSphere**, pilih **Actions**, dan klik **Reboot**.



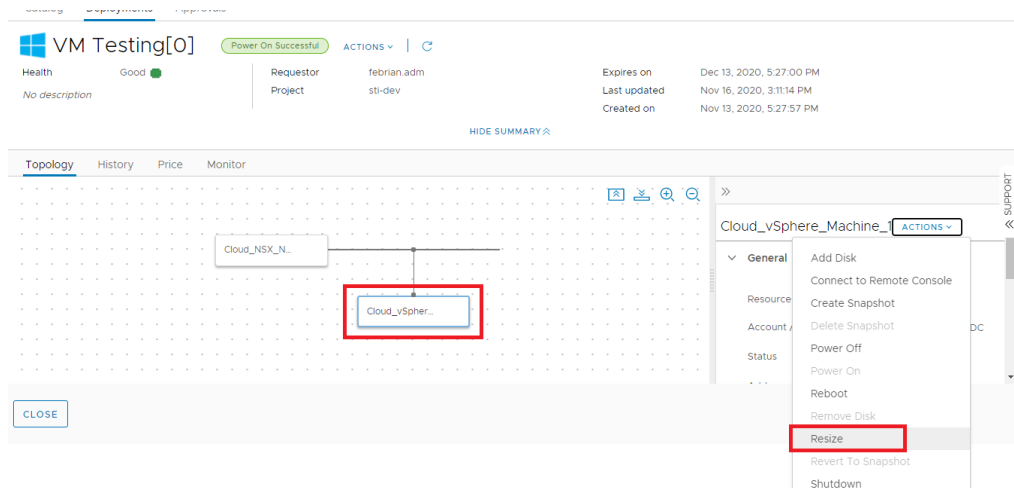
4. Shutdown

Pilih VM yang ingin kita *shutdown*. Klik **Cloud_vSphere**, pilih **Actions**, dan klik **Shutdown**.

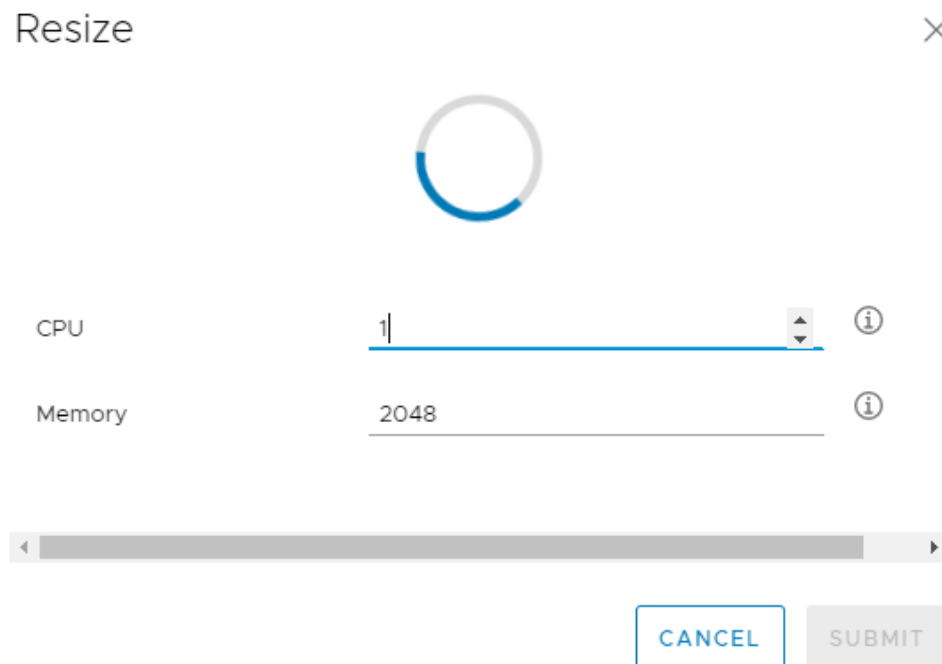


2.2.7. Resize CPU dan RAM

1. VM yang sudah dibuat dapat dinaikkan ataupun diturunkan CPU dan RAM-nya. Pilih VM yang ingin di-*resize*. Klik **Cloud_vSphere**, pilih **Actions**, dan klik **Resize**.



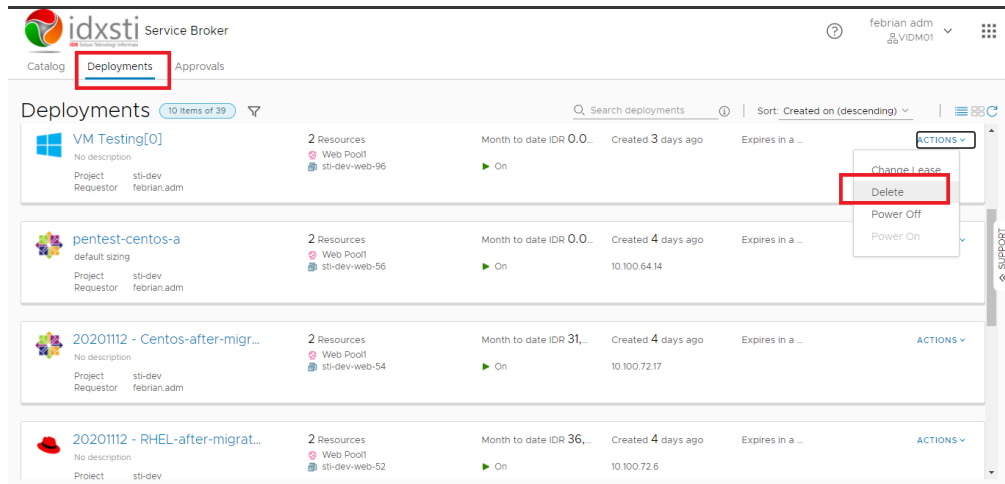
2. Masukkan CPU dan RAM yang ingin diubah di VM tersebut. Lalu klik **Submit**.



3. Tunggu hingga proses Resize selesai.

2.2.8. Menghapus VM

1. VM yang sudah dibuat dapat dihapus kembali. Pilih menu **Deployment**, lalu pilih VM yang ingin dihapus. Klik **Actions**, kemudian pilih **Delete**, lalu klik **Submit**.



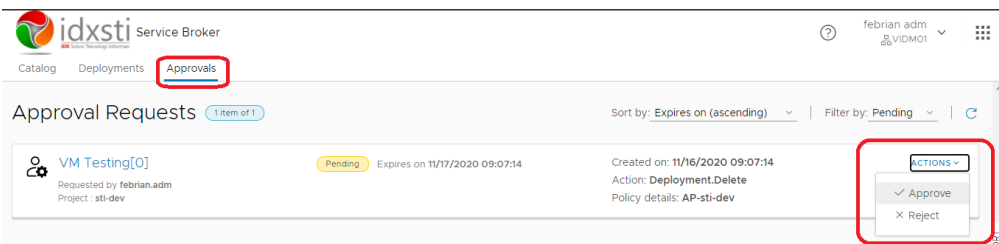
Delete

This action cannot be undone. Are you sure you want to Delete **VM Testing[0]** ?

CANCEL

SUBMIT

2. Tiap VM yang akan dihapus membutuhkan *approval* dari user Admin. Admin dapat melakukan *Approve* dan *Reject* setiap *request* dari user yang ingin menghapus VM. Untuk melakukannya, pilih menu **Approvals**, lalu klik **Actions**. Kemudian pilih apakah anda ingin meng-*approve* ataupun me-*reject*.



3. Setelah itu akan muncul *pop up*. Isi kolom *Comment* (opsional) lalu klik **Approve**.
4. Tunggu hingga proses penghapusan VM berhasil/selesai.