

Rachmat Darmawan — Just another WordPress site

Menggunakan Amazon EC2 Linux Instance

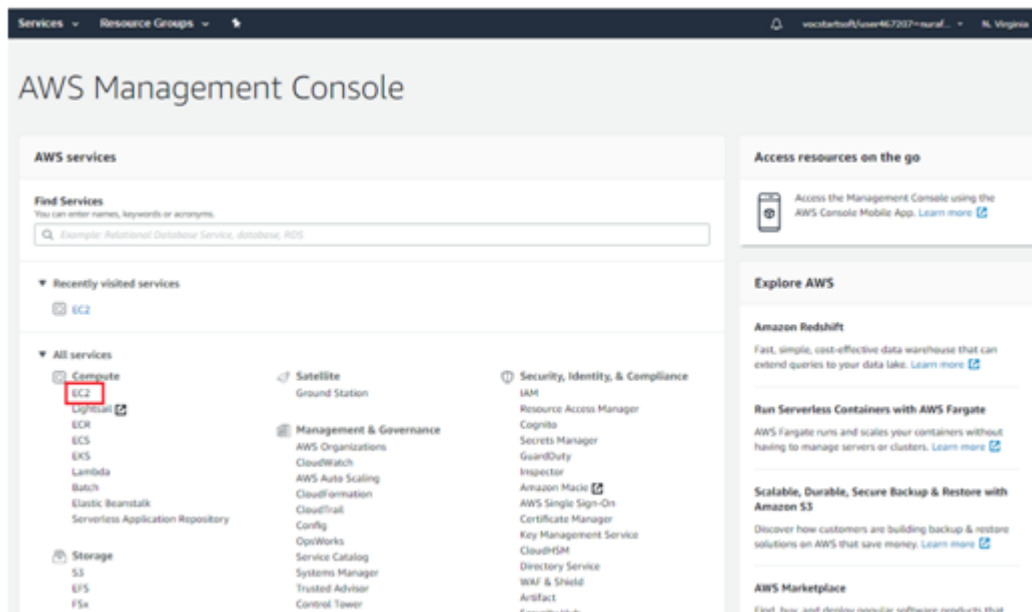
 [rachmat dr](#)  [October 29, 2019](#)  [Leave a comment](#)  [Edit](#)

1. Berikut langkah-langkah menggunakan EC2 linux instance pada Amazon Web Services
2. Apabila anda belum memiliki akun, maka sign up pada akun AWS pada <https://portal.aws.amazon.com/billing/signup> , kemudian sign in jika sudah memiliki akun pada AWS.



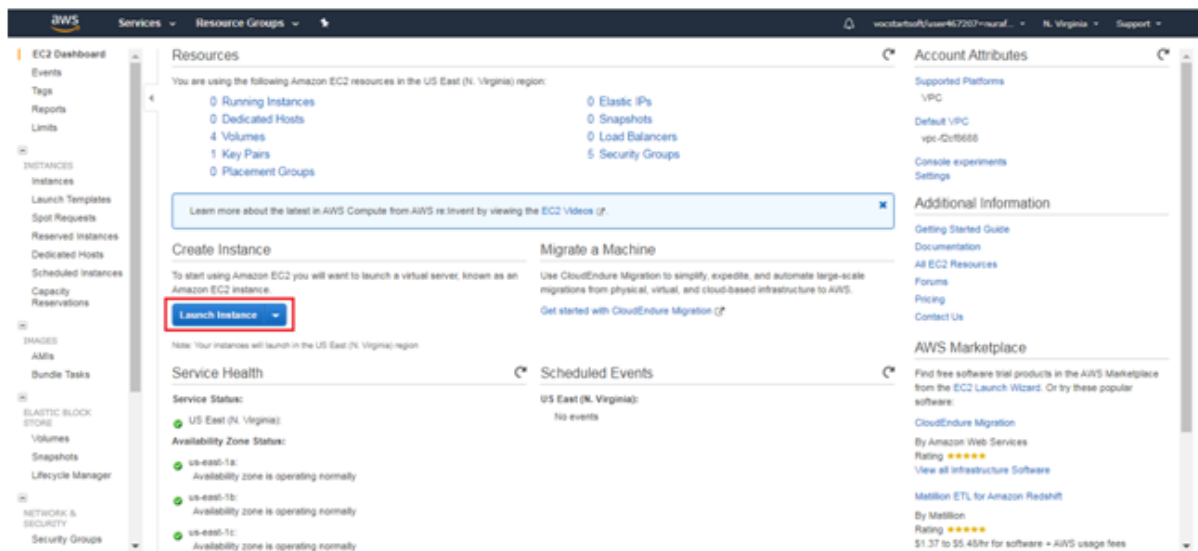
Gambar 1. Sign in ke AWS

- Menjalankan Amazon EC2 Linux Instance
- Pilih EC2 pada bagian AWS Services.



Gambar 2. Pilih EC2, pada All services

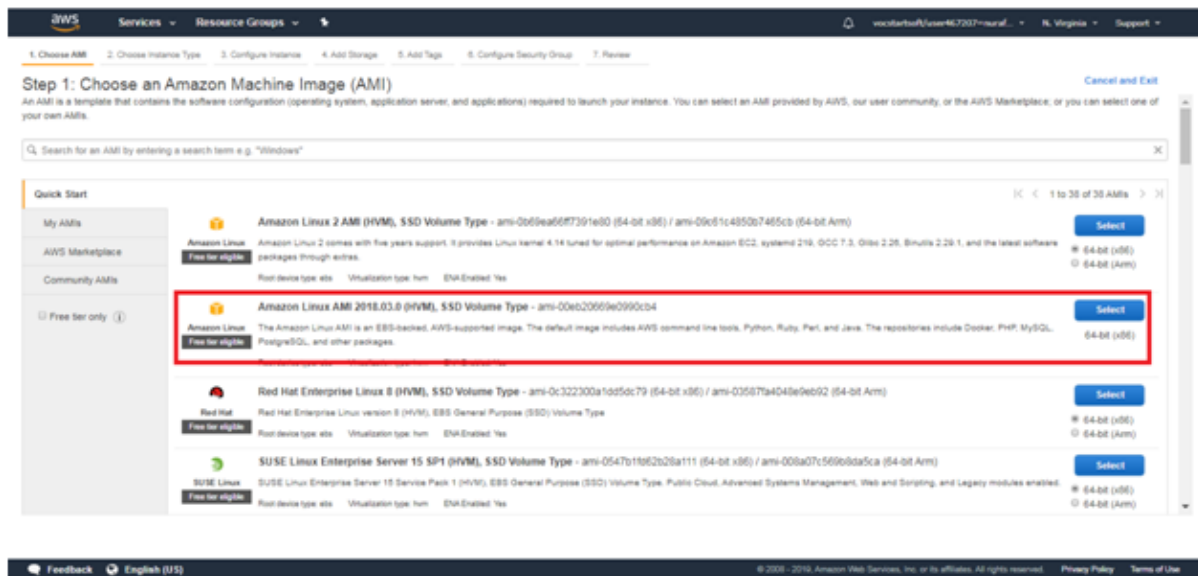
- Pilih **Launch Instance** untuk membuat dan mengkonfigurasi mesin virtual.



Gambar 3. Klik launch instance

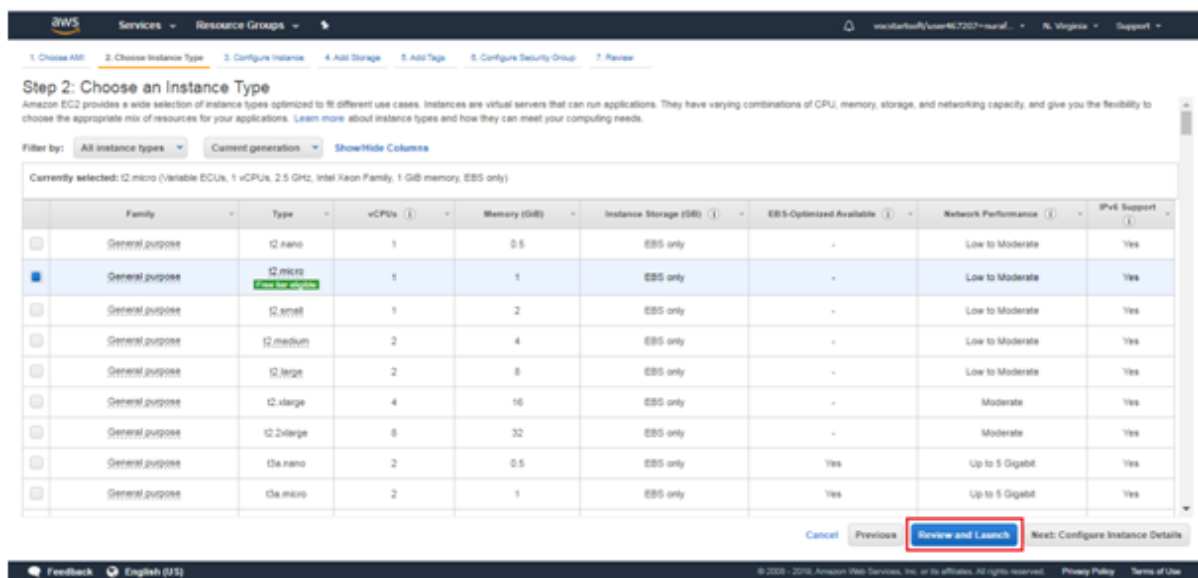
- Selanjutnya Membuat dan Mengkonfigurasi Mesin Virtual Linux
- Langkah pertama yang dilakukan adalah memilih AMI (Amazon Machine Image). AMI merupakan template server yang telah dikonfigurasi untuk menjalankan mesin virtual. Setiap AMI berisi sistem operasi dan

dapat juga berisi aplikasi server. Klik **Select** untuk memilih Amazon Linux AMI.



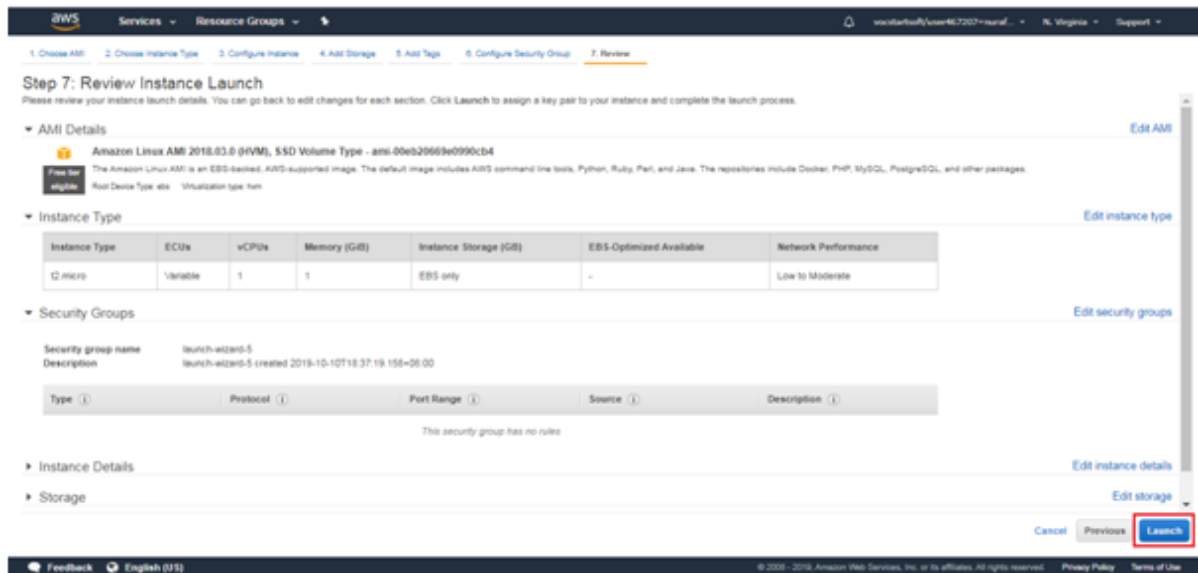
Gambar 4. Select Amazon Linux AMI yang 64-bit

- Langkah selanjutnya adalah memilih spesifikasi sumber daya komputasi yang sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan. Klik **Review and Launch** untuk melihat konfigurasi dan memilih spesifikasi yang sesuai.



Gambar 5. Pada panel instance type, pilih Review and Launch

- Langkah selanjutnya, klik tombol **Launch** pada sudut kanan bawah setelah memilih spesifikasi mesin virtual.



Gambar 6. Lalu Launch

- Langkah selanjutnya adalah memilih key pair (kunci), Pilih **Create a new key pair** dan berikan nama key pair tersebut. Kemudian klik **Download Key Pair** dan jalankan dengan klik **Launch Instance**.

Select an existing key pair or create a new key pair

A key pair consists of a **public key** that AWS stores, and a **private key file** that you store. Together, they allow you to connect to your instance securely. For Windows AMIs, the private key file is required to obtain the password used to log into your instance. For Linux AMIs, the private key file allows you to securely SSH into your instance.

Note: The selected key pair will be added to the set of keys authorized for this instance. Learn more about [removing existing key pairs from a public AMI](#).

Create a new key pair ▼

Key pair name

key_pair

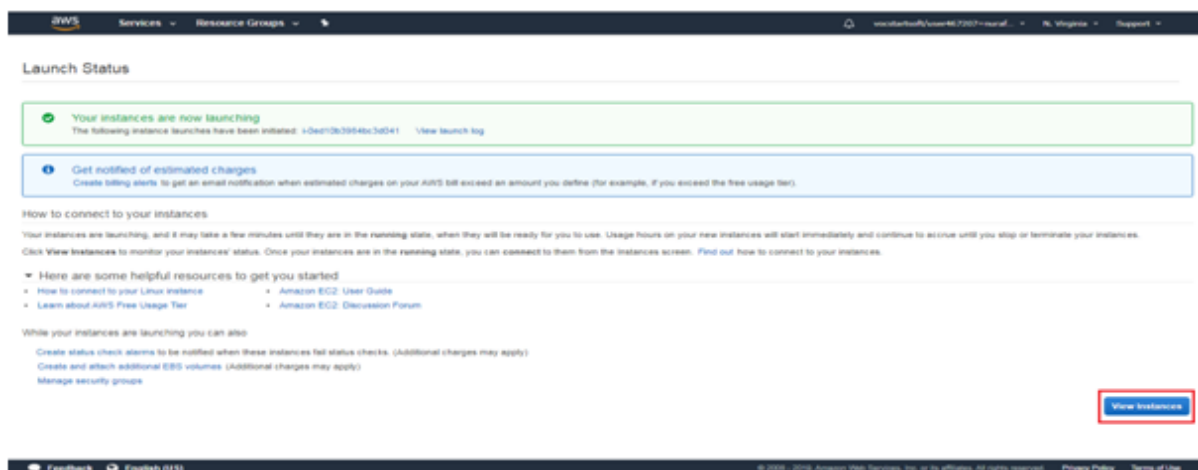
Download Key Pair

You have to download the private key file (*.pem file) before you can continue. Store it in a secure and accessible location. You will not be able to download the file again after it's created.

Cancel Launch Instances

Gambar 7. Input nama key pair

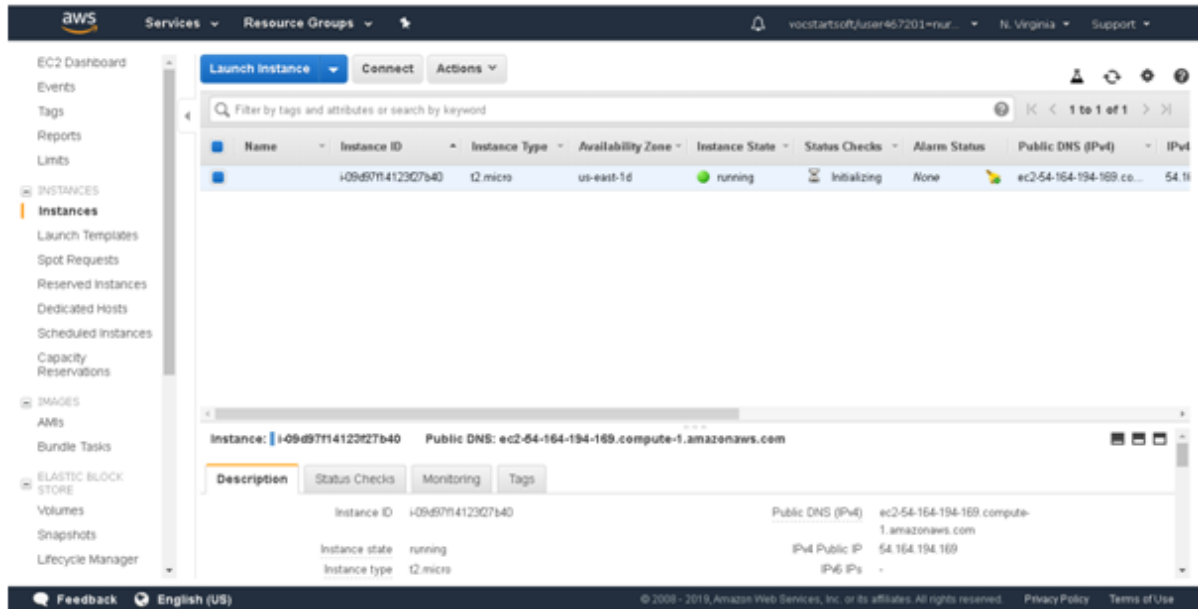
- Selanjutnya, klik **View Instance** untuk melihat status mesin virtual yang telah dijalankan.



Gambar 8. View Instances

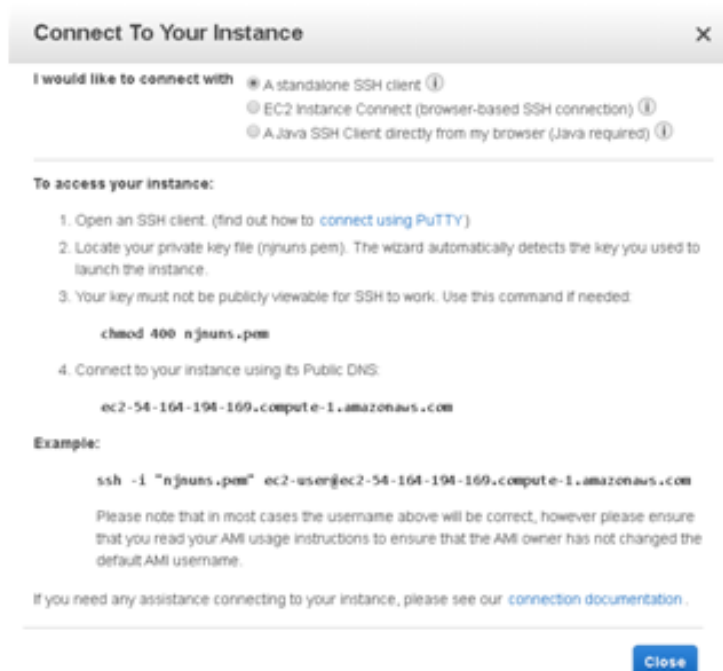
- Selanjutnya, dalam beberapa saat status pada Instance State akan berubah menjadi “running” yang menandakan mesin virtual telah berhasil berjalan dan akan muncul alamat IP Public dari mesin virtual tersebut. IP Public

dapat digunakan untuk menghubungkan mesin virtual dengan menggunakan SSH.



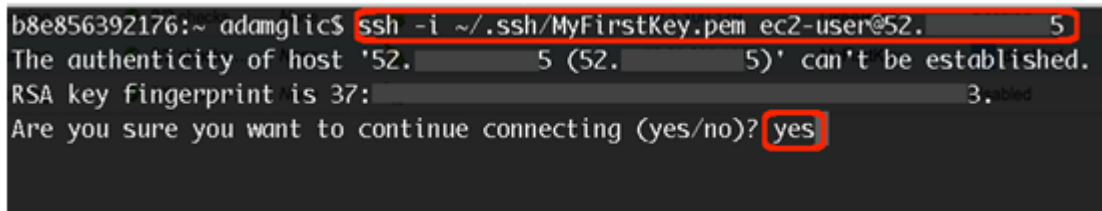
Gambar 9. IP Public

- Kemudian hubungkan Mesin Virtual dengan SSH
- Langkah pertama yang dilakukan adalah pastikan permission key pair yang telah didownload tidak public. Ubah permission dengan **chmod 400**.



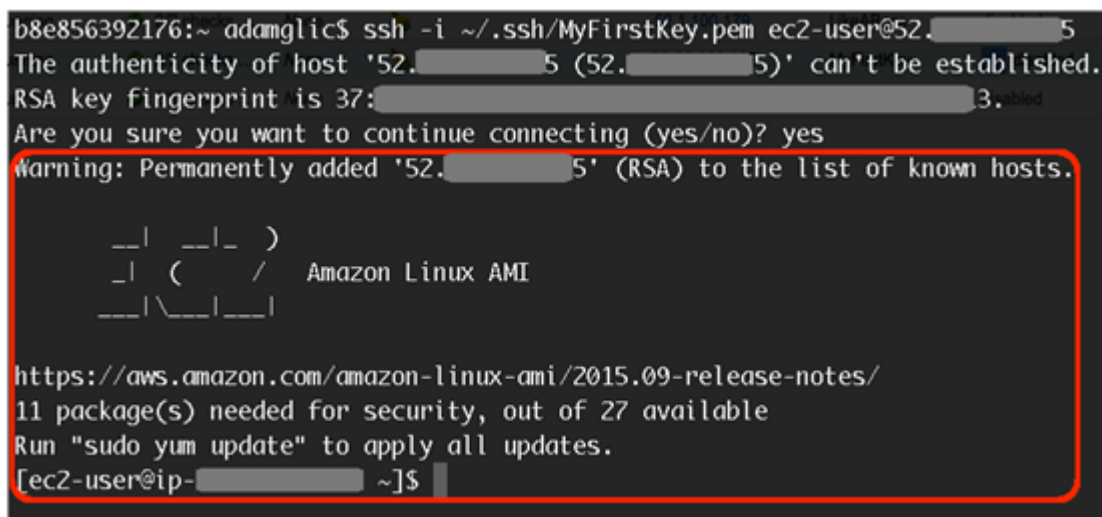
Gambar 10. chmod 400

- Selanjutnya, masukkan perintah `ssh -i {full path of your .pem file} ec2-user@{instance IP address}` untuk menghubungkan mesin virtual dengan SSH.



Gambar 11. Berikut tampilah user interface sebelum masuk ke SSH

- Respon apabila berhasil terhubung mesin virtual AWS Linux di cloud dengan SSH.



Gambar 12. Respon Berhasil

Demikianlah tutorial penggunaan linux instance menggunakan layanan AWS EC2, semoga bermanfaat.

Leave a comment

Comment

Post Comment

Rachmat Darmawan, Proudly powered by WordPress.