

CLOUD TECH COURSES

Diash Firdaus, M.T.

Daftar AWS Cloud

Isi informasi Alamat, no kartu kredit bank jago, dll

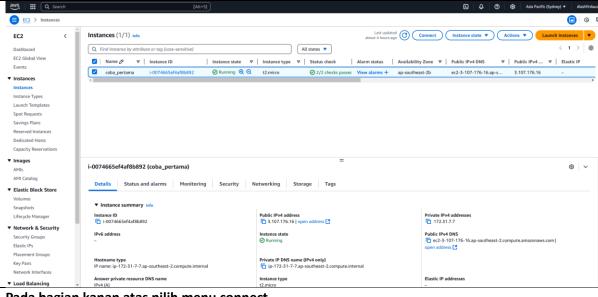
Pilih free

Buat EC2 Instance

- Navigasikan ke layanan EC2 di AWS Management Console.
- Klik "Launch Instance" untuk memulai pembuatan instance baru.
- Pilih detail berikut:
 - Amazon Machine Image (AMI): Pilih AMI yang sesuai, seperti Amazon Linux 2 atau Ubuntu Server (jika memilih windows atau macos, berbayar).
 - **Instance Type**: Pilih tipe instance yang sesuai, misalnya t2.micro (free tier eligible).
 - **Configure Instance**: Pilih pengaturan default, atau sesuaikan jika diperlukan.
 - o Add Storage: Gunakan pengaturan default atau sesuaikan ukuran storage (pilih yang free tier).
 - Configure Security Group: Buat security group yang membuka port 22 (SSH) dan 80 (HTTP).
 - Review and Launch: Tinjau pengaturan dan klik "Launch".

Pilih atau buat key pair untuk SSH dan unduh file .pem jika membuat yang baru.





Pada bagian kanan atas pilih menu connect



Buka command prompt arahkan ketempat Dimana disimpannya key ssh yag sudah didownload sebelumnya

Ketikan:

ssh -i "coba key.pem" ec2-user@ec2-3-107-176-16.ap-southeast-2.compute.amazonaws.com

sesuaikan dengan akun masing-masing

Jika ada error seperti berikut

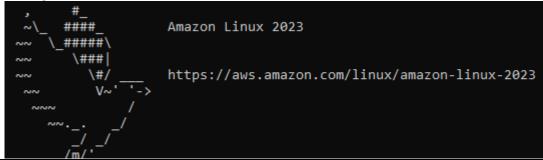
Lakukan Langkah dibawah ini

```
icacls "path\to\your-key.pem" /inheritance:r
icacls "path\to\your-key.pem" /grant:r "%username%:F"
```

Jika ada error permission denied, pastikan akun sedang diakses oleh 1 user, untuk trouble shoot bisa menggunakan perintah berikut

ssh -i "coba_key_lagi.pem" ec2-user@ec2-54-253-224-216.ap-southeast-2.compute.amazonaws.com -v

Jika sudah terhubung melalui ssh maka akan tampil gambar seperti berikut di cmd masing masing



Buat html sederhana

```
1 <!DOCTYPE html>
   <html <pre>Lang="en">
  <head>
       <meta charset="UTF-8">
       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
       <title>Simple HTML Page</title>
      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8 </head>
       <header>
           <h1>Selamat datang</h1>
              <h2>ITENAS</h2>
               html 5 keren
          </section>
       <footer>
           %copy; 2025 My Simple HTML Page
       </footer>
22 </body>
23 </html>
```

Instalasi webserver di EC2, bisa menggunakan nginx atau apache. Pada kesempatan ini akan menggunakan Apache untuk webserver. Berikut contoh untuk instalasi dan menjalankan apache

```
sudo yum update -y
sudo yum install httpd -y
sudo systemctl start httpd
sudo systemctl enable httpd
```

Jika sudah kita akan mengunggah file index.html yang sudah dibuat sebelumnya ke EC2 menggunakan SCP.

Buka CMD baru, ketikan perintah berikut untuk melakukan transfer file ke EC2 melalui SCP

scp -i "coba_key.pem" "D:/Belajar Kuliah/ITENAS/Cloud Computing/Pertemuan1/index.html" ec2-user@ec2-3-107-176-16.ap-southeast-2.compute.amazonaws.com:~

(menggunakan git diperbolehkan)

Jika sudah maka file index.html akan berada di EC2 masing masing dengan posisi ada di home Pindahkan index.html yang ada dihome ke var/www/html/index.html agar bisa dijalankan melalui ip/dns public.

Ketikan perintah berikut :

