



LABORATORIUM PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

BAB : AMAZON WEB SERVICE
NAMA : DANI ADRIAN
NIM : 225150201111009
TANGGAL : 07/03/23
ASISTEN : ZHAFRAN RAMA AZMI
GIBRAN HAKIM

1. Berikan bukti screenshot bahwa anda telah berhasil membuat instance EC2 pada AWS (ss halaman aws bagian detail instance).

Jawab:

The screenshot displays the AWS Management Console interface for an EC2 instance. The instance is named 'praktikum.sisop' and is currently in the 'Running' state. The console shows various details including the Instance ID, Public IP address, Instance state, Hostname type, Auto-assigned IP address, and IAM Role. A small text box in the bottom right corner of the screenshot contains the text 'Dani Adrian 225150201111009'.



LABORATORIUM PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

2. Berikan bukti screenshot bahwa anda telah berhasil login ke instance EC2 AWS melalui ssh

Jawab:

The first screenshot shows the AWS Management Console for an EC2 instance named 'i-09f827660f35a0fc9' (praktikum.sisop). The instance is in the 'Running' state. A terminal window is open, showing the command 'ssh -i C:\Users\USER\Downloads\labsuser.pem ec2-user@3.87.90.157' being executed. The output shows the SSH connection details, including the host key fingerprint and the warning to continue connecting. The terminal output also shows the Amazon Linux 2 AMI logo and the command 'https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/'.

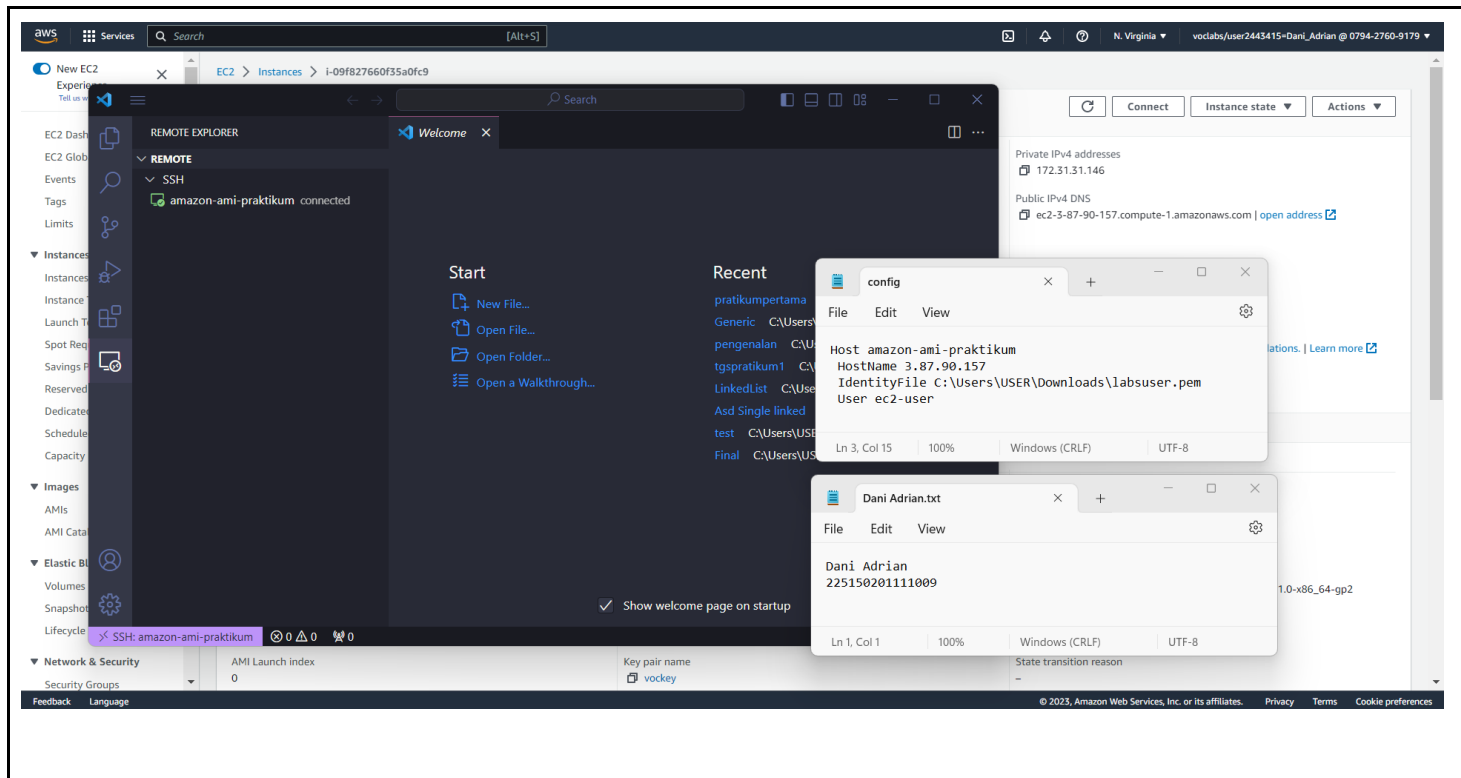
The second screenshot shows the same AWS Management Console for the same EC2 instance. A terminal window is open, showing the command 'ssh amazon-ami-praktikum' being executed. The output shows the SSH connection details, including the host key fingerprint and the warning to continue connecting. The terminal output also shows the Amazon Linux 2 AMI logo and the command 'https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/'.



LABORATORIUM PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

3. Berikan bukti screenshot bahwa anda telah berhasil menghubungkan penyunting teks Visual Studio Code dengan EC2 instance tersebut

Jawab:





Kesimpulan

Instance AWS adalah sumber daya komputasi virtual yang disediakan oleh AWS, yang memungkinkan pengguna untuk menyewa atau menggunakan kapasitas komputasi virtual di lingkungan cloud AWS. AWS Amazon Linux adalah jenis instance AWS yang dilengkapi dengan sistem operasi Amazon Linux, yang telah dioptimalkan untuk menjalankan aplikasi di lingkungan AWS.

EC2 AWS adalah layanan utama yang disediakan oleh AWS, yang memungkinkan pengguna untuk menyewa kapasitas komputasi (virtual server) di lingkungan cloud AWS dengan berbagai spesifikasi yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan bisnis.

VS Code remote control AWS memungkinkan pengguna untuk mengakses dan mengelola instance AWS dari lingkungan pengembangan di VS Code. Dengan fitur ini, pengguna dapat mengakses instance dari jarak jauh, mengedit dan menguji kode aplikasi di instance tersebut, dan melakukan debugging dan pengujian.

Kesimpulannya, instance AWS, AWS Amazon Linux, EC2 AWS, dan VS Code remote control AWS adalah beberapa alat dan layanan yang dapat membantu pengguna dalam mengelola sumber daya komputasi di lingkungan cloud AWS. Dengan menggunakan berbagai fitur dan alat ini, pengguna dapat mengoptimalkan sumber daya komputasi mereka, meningkatkan efisiensi operasional, dan mengelola aplikasi mereka dengan mudah dan aman di lingkungan AWS.