LAPORAN UJIAN AKHIR SEMESTER MATA KULIAH KOMPUTASI AWAN "PEMBUATAN INSTANCE DENAN EC2 DI AWS DAN MENYAMBUNGKAN KE UBUNTU"

DISUSUN OLEH:

1. Lisya Septyo Ningrum (21083010003)
2. Citra Amelia Intan Permadani (21083010004)
3. Dwinggrit Oktaviani Putri (21083010012)
4. Edina Alana Nabila (21083010022)
5. Alyssa Amorita Azzah (21083010057)

DOSEN PENGAMPU:

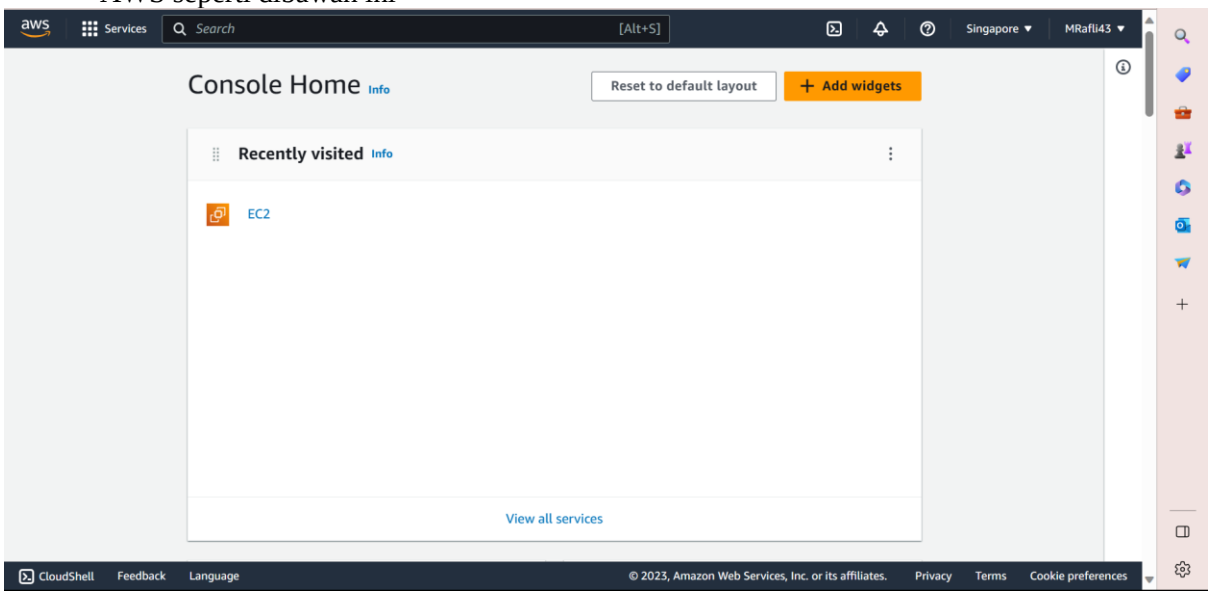
Mohammad Idhom, S.P., S.Kom., M.T.

PROGRAM STUDI SAINS DATA FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

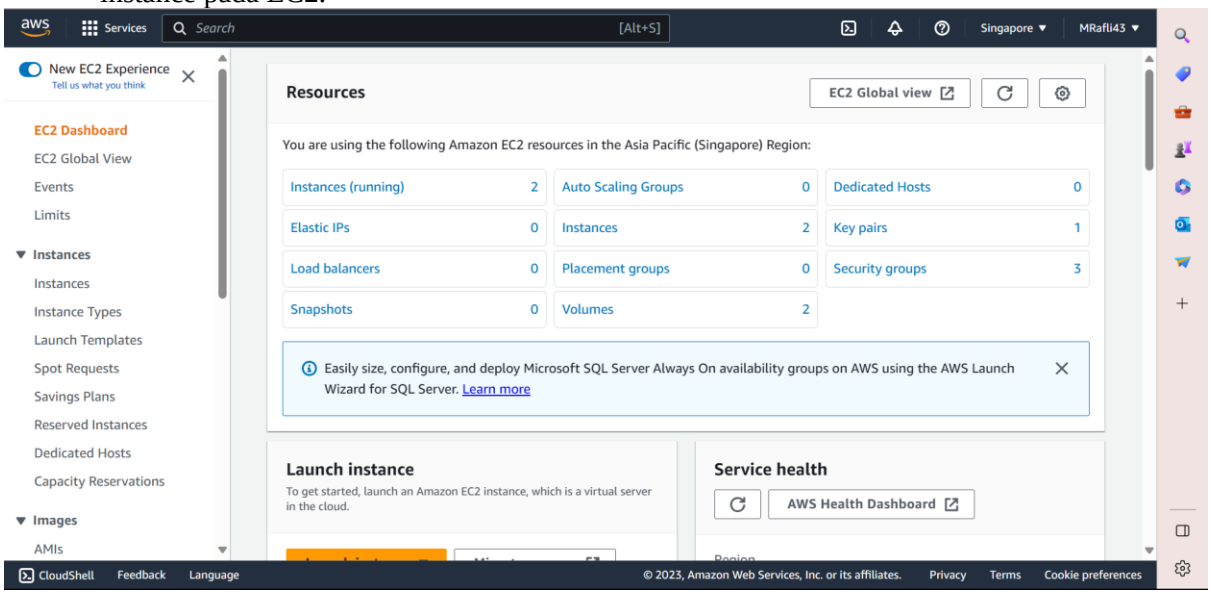
2023

Langkah-Langkah:

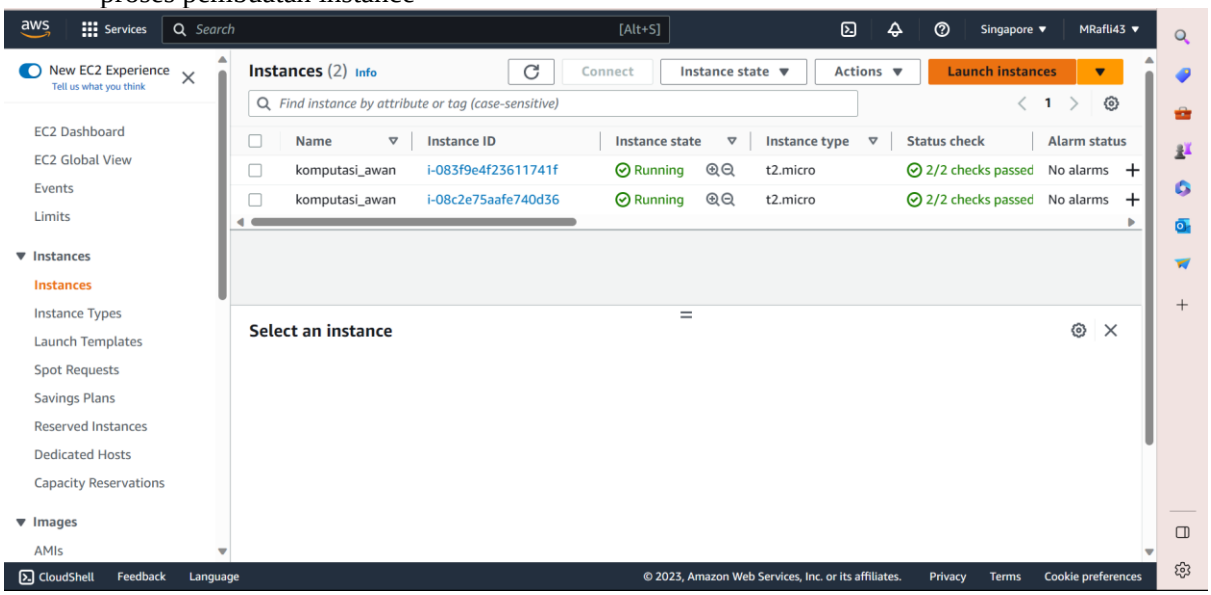
1. Masuk ke consol AWS dengan akun yang telah dibuat, kemudian kita pilih fitur EC2 pada AWS seperti dibawah ini



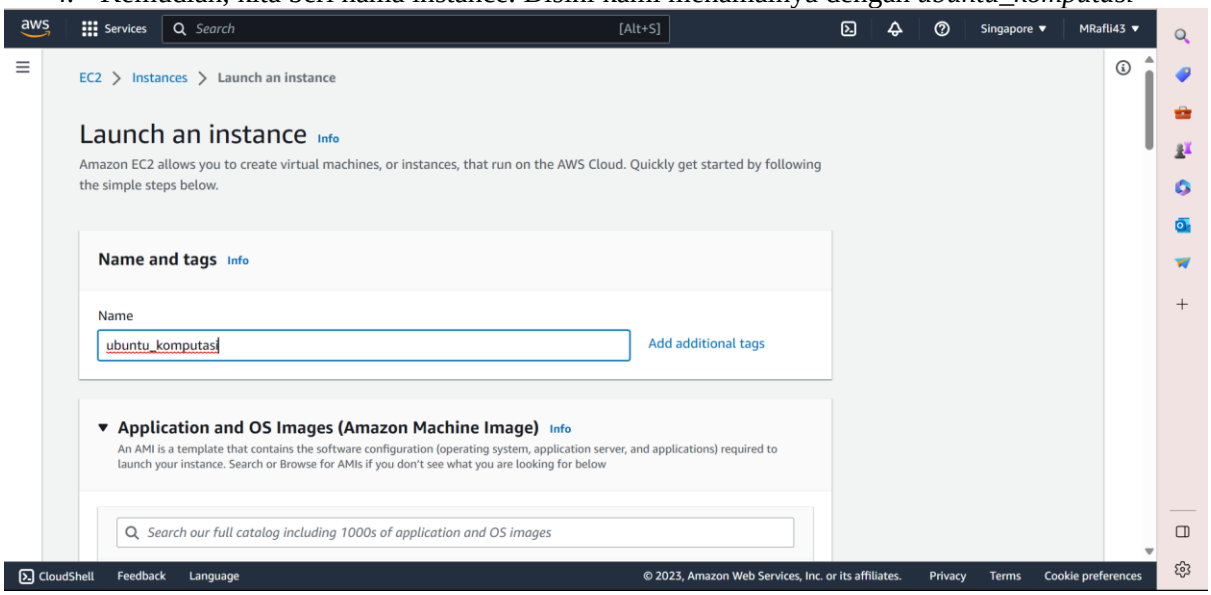
2. Berikut adalah gambaran EC2 dashboard, kemudian kita pilih Instance untuk membuat instance pada EC2.



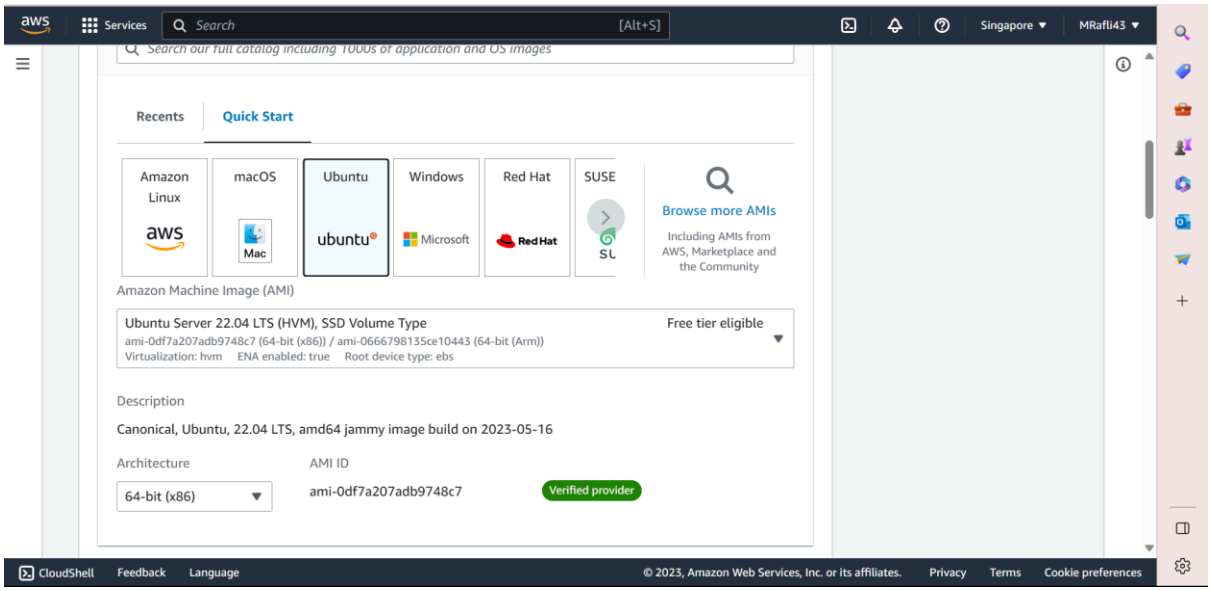
3. Setelah masuk ke Instance, pilih Launch Instance yang berada di kanan atas untuk masuk ke proses pembuatan instance



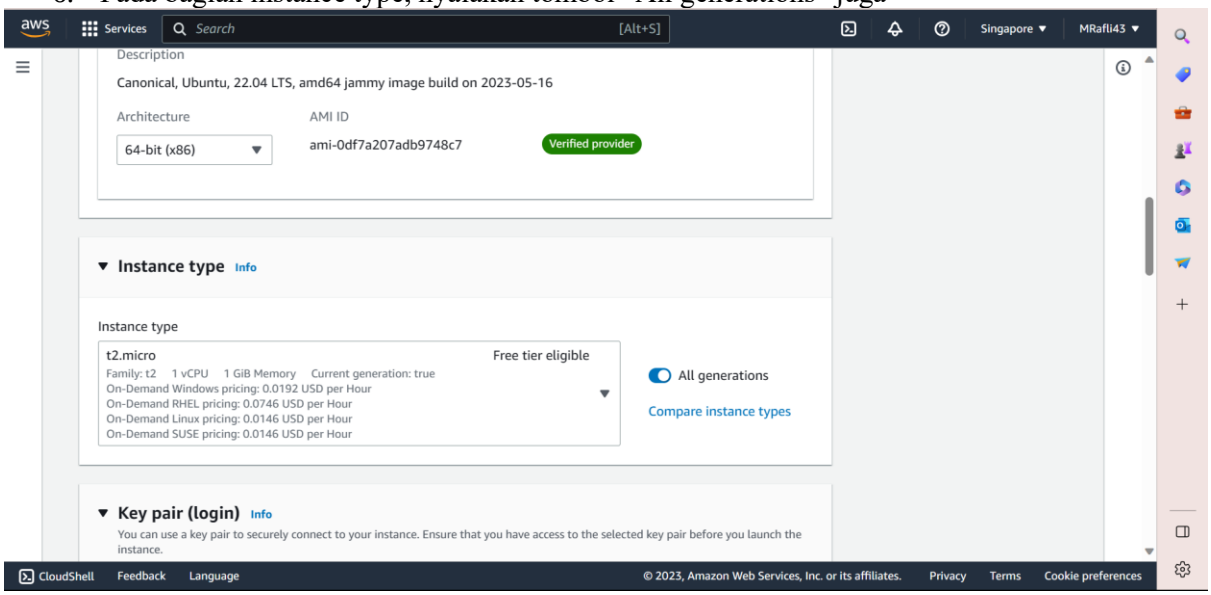
4. Kemudian, kita beri nama instance. Disini kami menamainya dengan *ubuntu_komputasi*



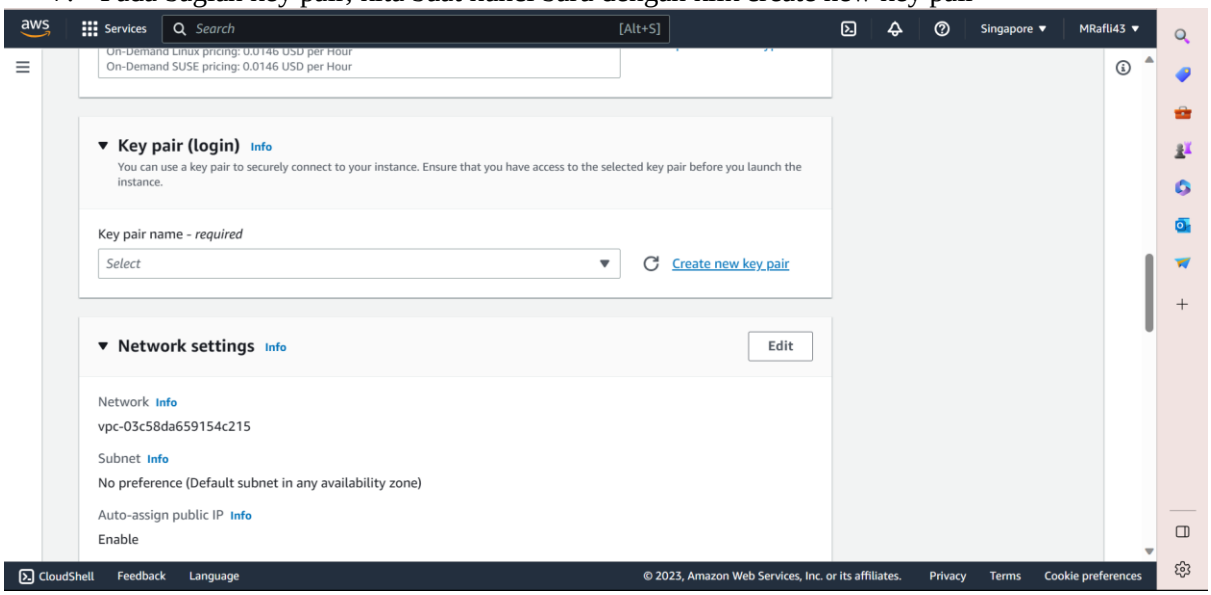
5. Karena kita ingin menyambungkan ke Ubuntu, maka kita pilih dalam Quick Start dengan Ubuntu.



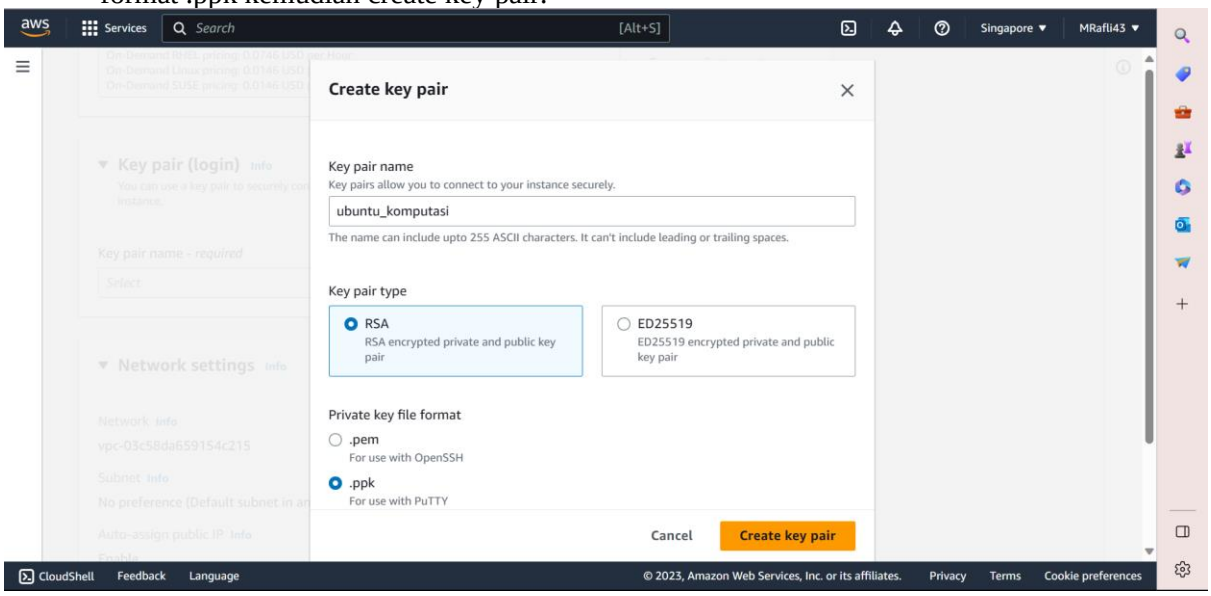
6. Pada bagian instance type, nyalakan tombol “All generations” juga



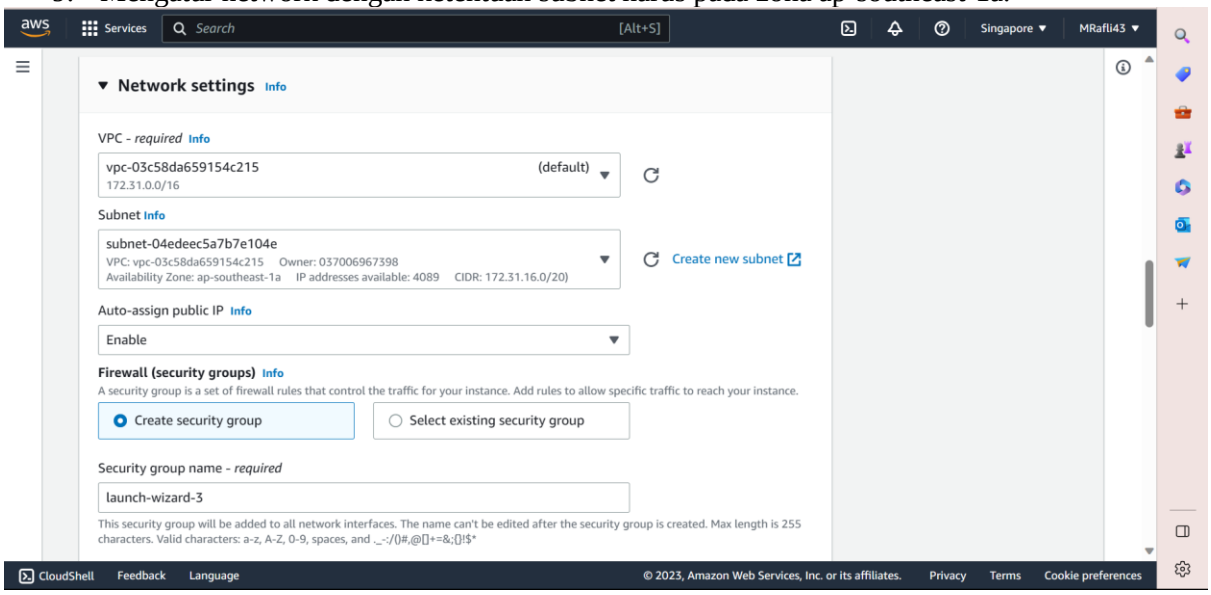
7. Pada bagian key pair, kita buat kunci baru dengan klik create new key pair



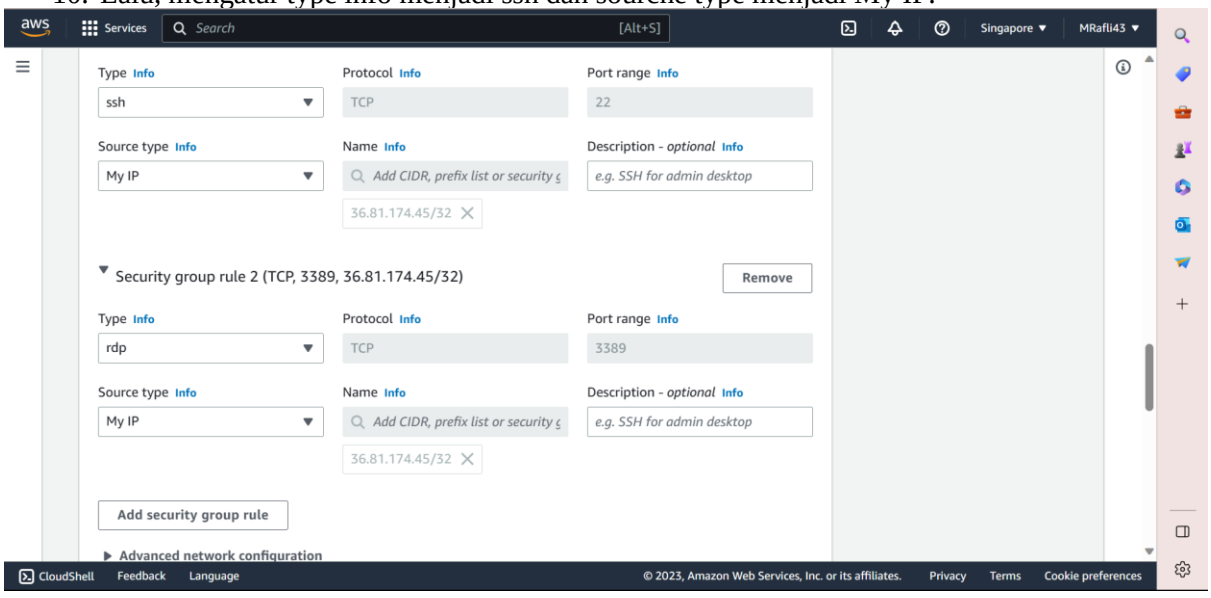
8. Dalam pembuatan key pair, kita buat nama kunci *ubuntu_komputasi* dengan tipe RSA dan file format .ppk kemudian create key pair.



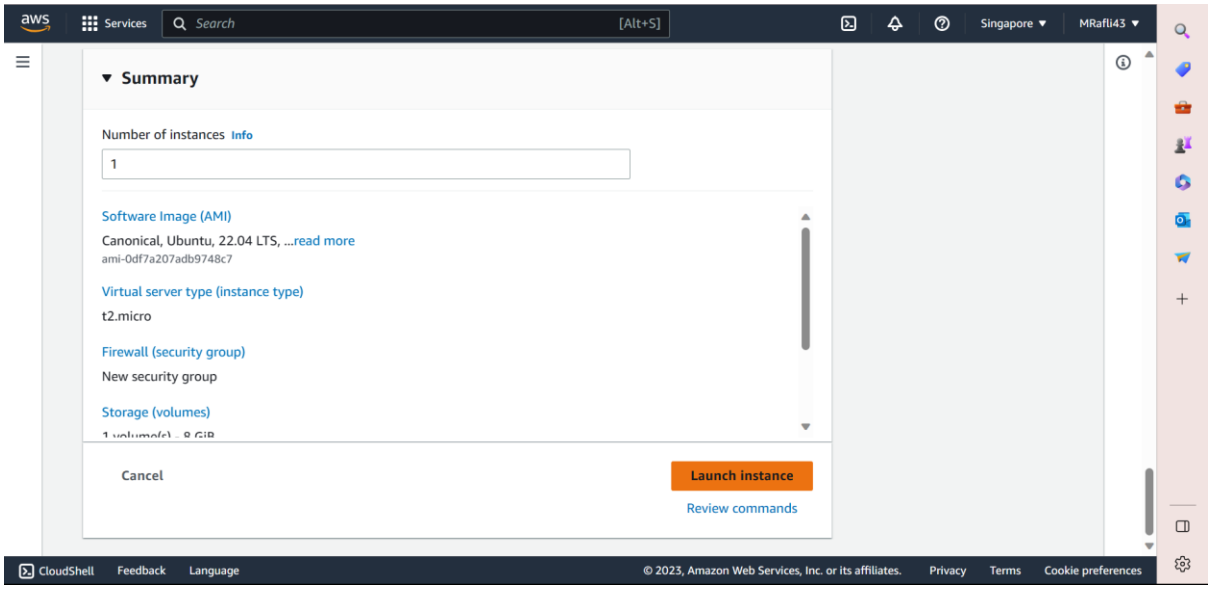
9. Mengatur network dengan ketentuan subnet harus pada zona ap-southeast-1a.



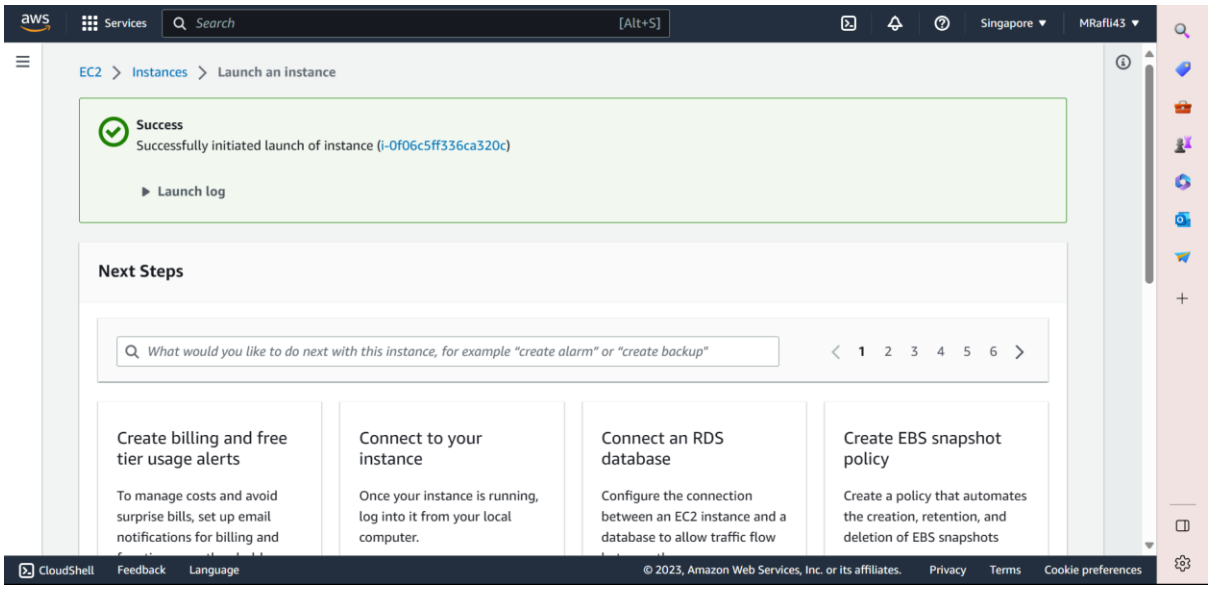
10. Lalu, mengatur type info menjadi ssh dan sourche type menjadi My IP.



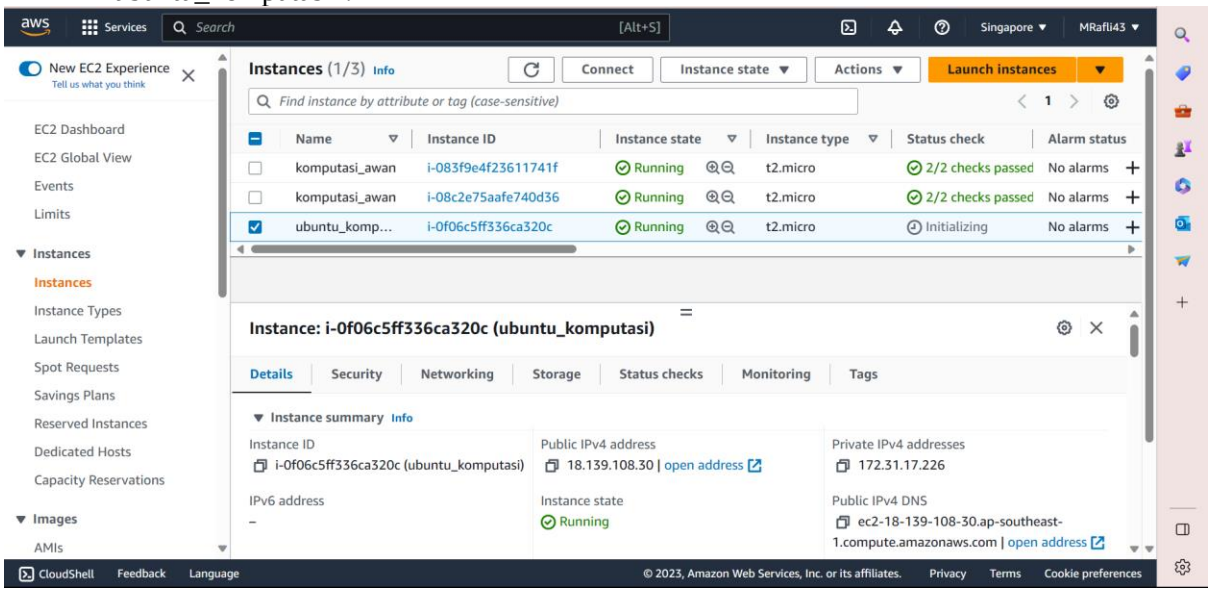
11. Setelah dirasa sudah sesuai, maka klik launch instance dan tunggu prosesnya hingga tampil success



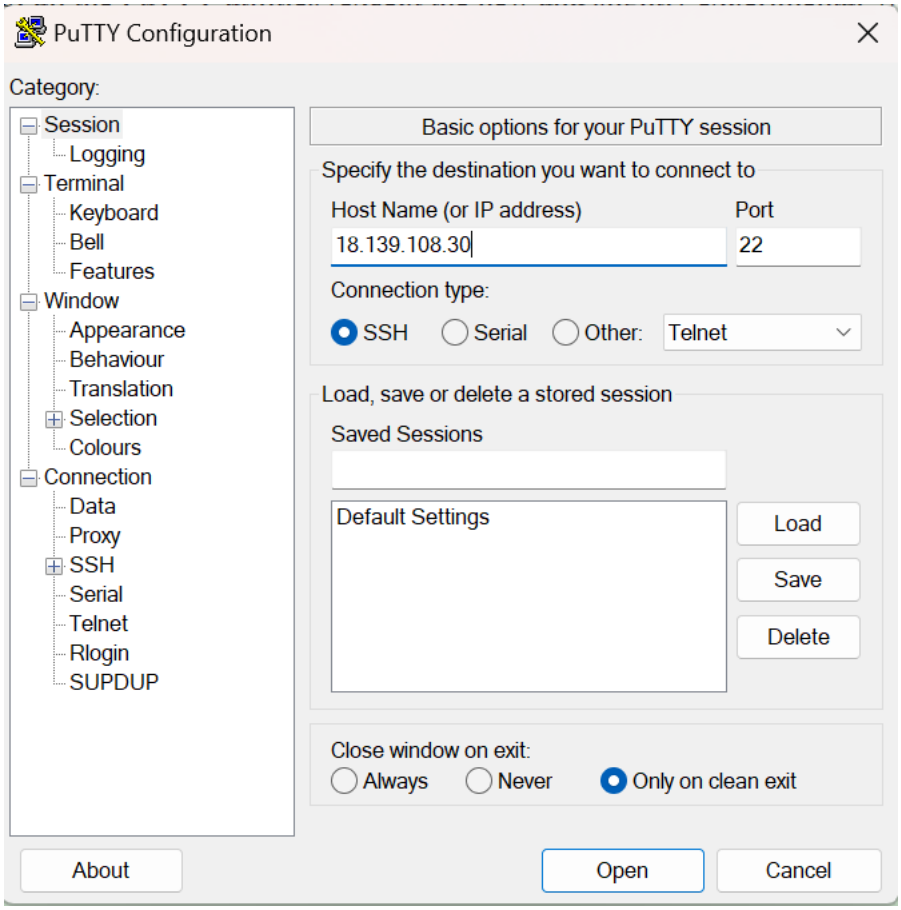
12. Setelah proses berhasil, maka tampilan pada AWS akan muncul seperti pada gambar dibawah.



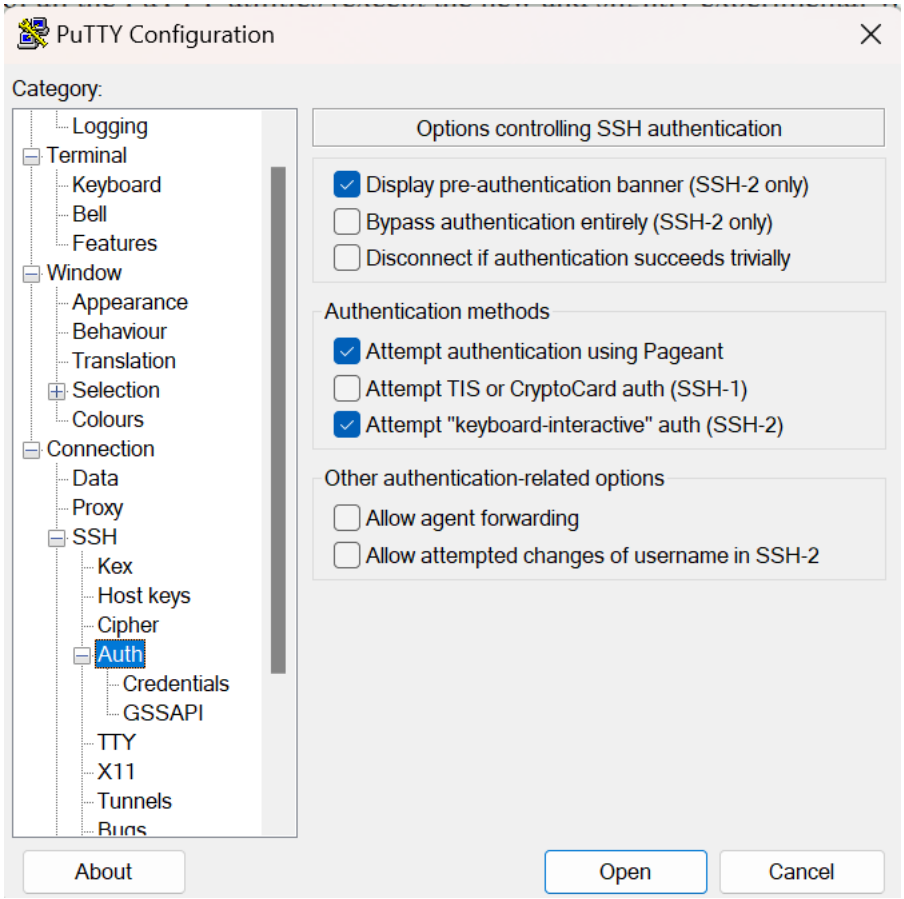
13. Setelah berhasil membuat instance baru, nama instance yang baru akan muncul dengan nama “ubuntu_komputasi”.



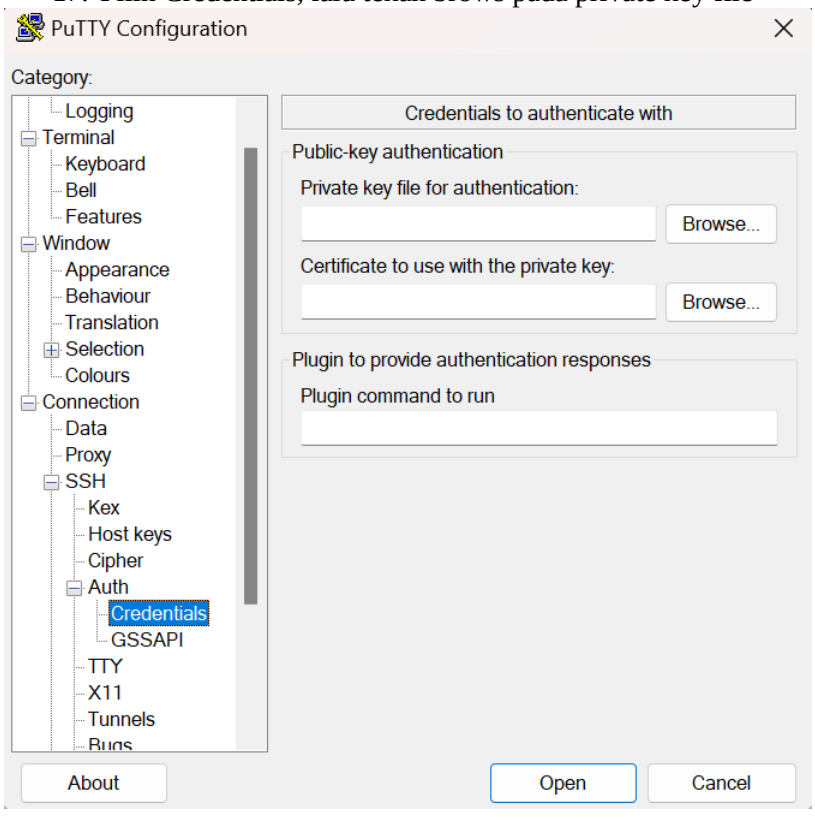
14. Download puTTY terlebih dahulu di putty.org, lalu download sesuai type windows yang digunakan. Kemudian, install dan buka aplikasi tersebut.
15. Isi IP address dengan IP publik yang ada pada instance sebelumnya.



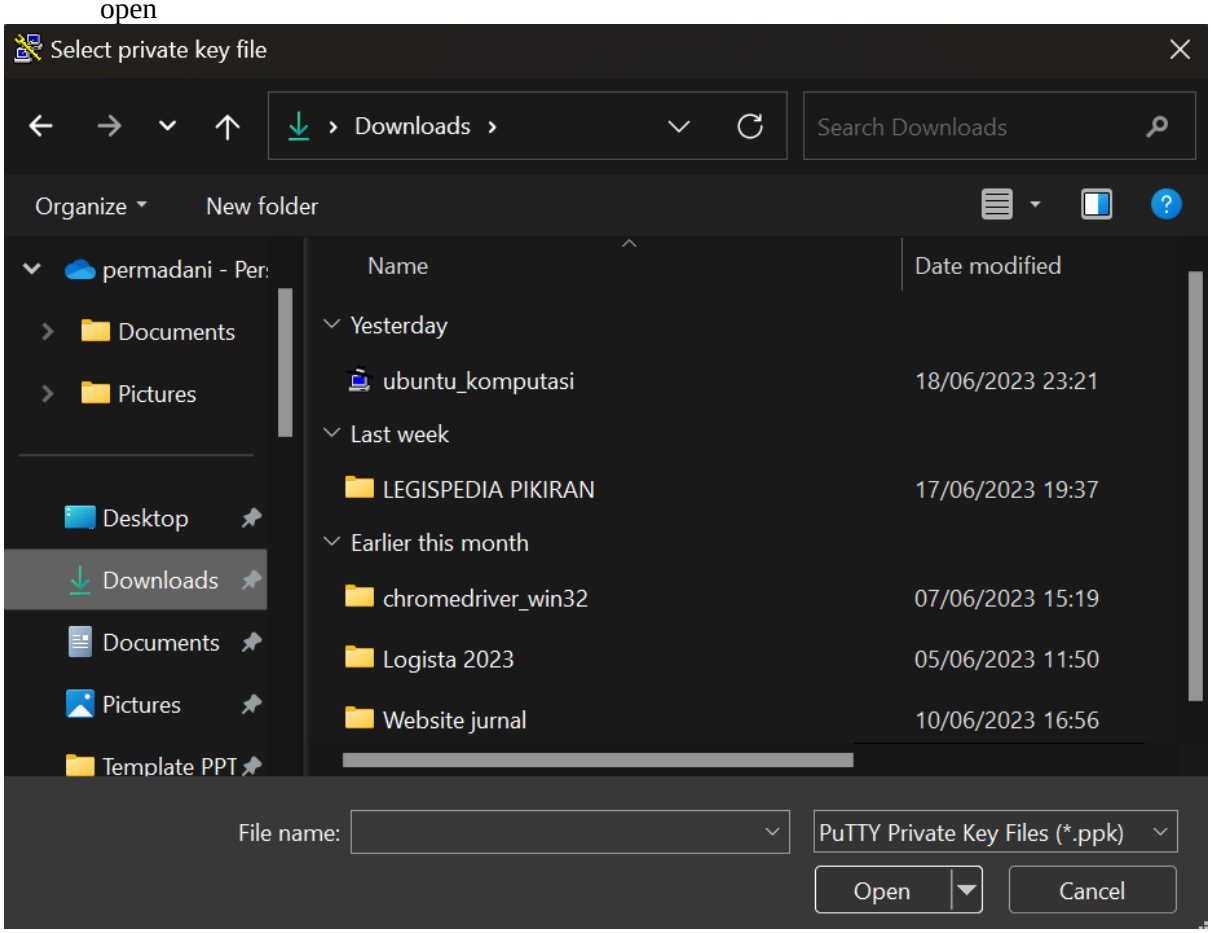
16. Buka bagian ssh lalu, pilih Auth



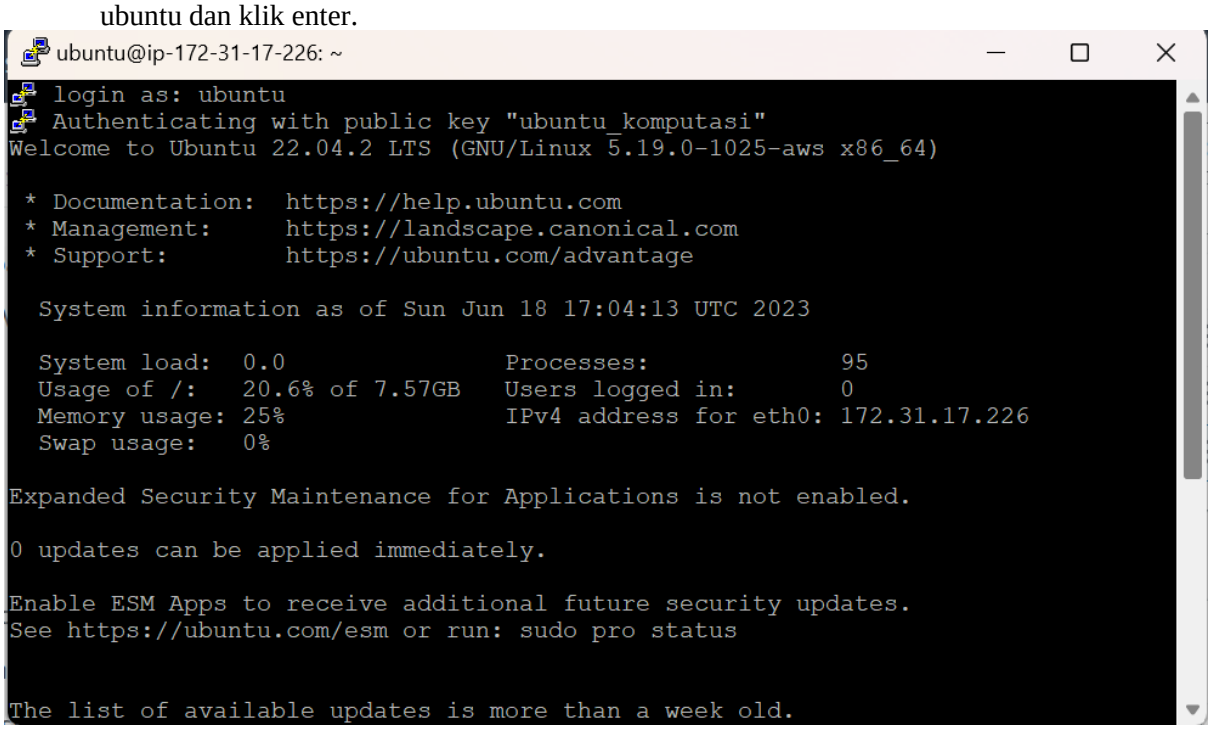
17. Pilih Credentials, lalu tekan brows pada private key file



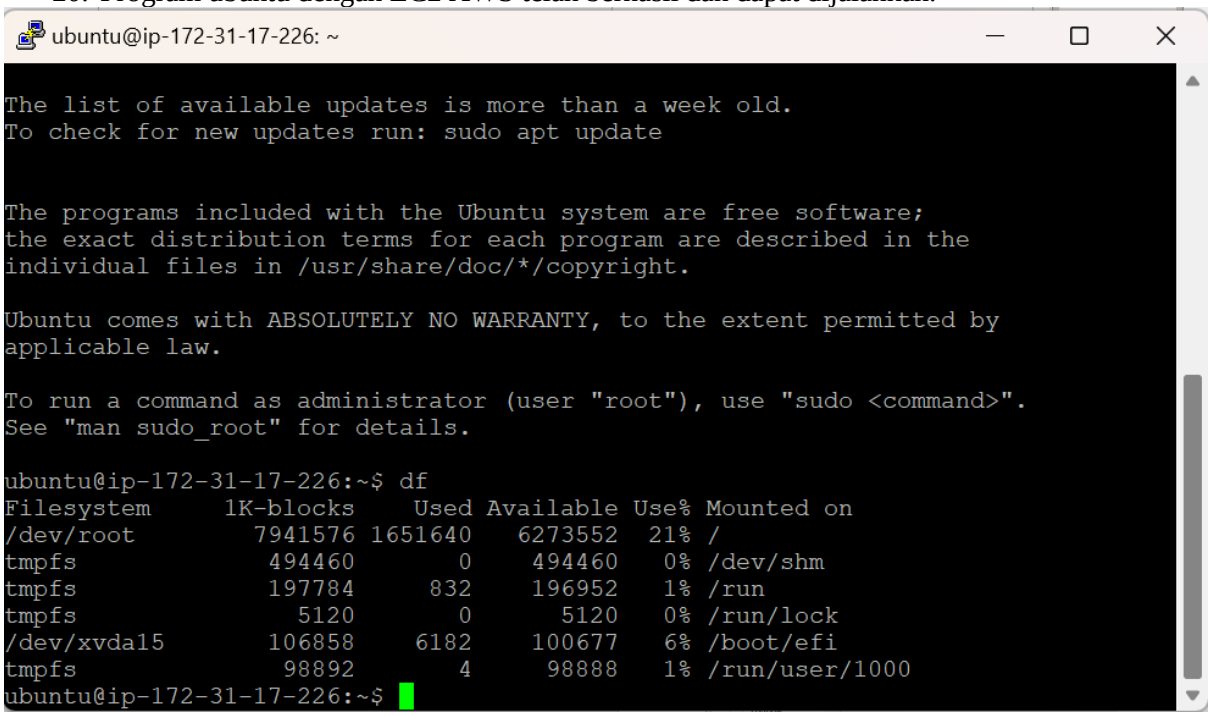
18. Pilih file PPK yang telah dibuat sebelumnya dengan nama “ubuntu_komputasi”. Lalu klik open



19. Maka, tampilan nantinya akan seperti pada gambar dibawah ini, dan isi login as dengan ubuntu dan klik enter.



20. Program ubuntu dengan EC2 AWS telah berhasil dan dapat dijalankan.



DAFTAR PUSTAKA

Addicted One. (2023). How to create Ubuntu 22.04 server on AWS Ec2 | AWS tutorial [YouTube Video]. In YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=tr0jdi-DkEc