

Nama:Muhammad Fadhlan Baraas Ebba

No:16

kelas:X PPLG 2

Meringkas cloud computing

1.Pengertian Cloud Computing

Sederhananya, cloud computing adalah bagaimana merubah model komputasi konvensional (seperti yang anda lakukan sampai saat ini), dimana komputasi konvensional ini salah satu syaratnya adalah memiliki sebuah peranti komputasi dengan spesifikasi fisik tertentu, menjadi komputasi yang berbasiskan internet.

2.Jenis Cloud Computing

- Software-as-a-service (SaaS) melibatkan suatu lisensi aplikasi perangkat lunak kepada penggunanya. Lisensi ini biasanya diberikan melalui metode pay-as-you-go atau on-demand. Tipe seperti ini bisa ditemukan di Microsoft Office's 365
- Infrastructure-as-a-service (IaaS) melibatkan metode untuk mengirimkan suatu file dari sistem operasi ke server dan penyimpanan, melalui konektivitas berbasis IP sebagai bagian dari layanan on-demand. Klien jadi tidak perlu membeli perangkat lunak atau server. Contoh populer dari tipe ini adalah Public Cloud dari Indonesian Cloud dan Microsoft Azure.
- Platform-as-a-service (PaaS) disebut-sebut sebagai yang paling kompleks. PaaS hampir mirip dengan SaaS, tapi perbedaan paling besarnya adalah, alih-alih mengirim suatu perangkat lunak via online, PaaS sebenarnya adalah platform untuk membuat perangkat lunak yang dikirimkan melalui internet. Contoh dari PaaS seperti Salesforce.com dan Heroku.

3. Contoh Cloud Computing

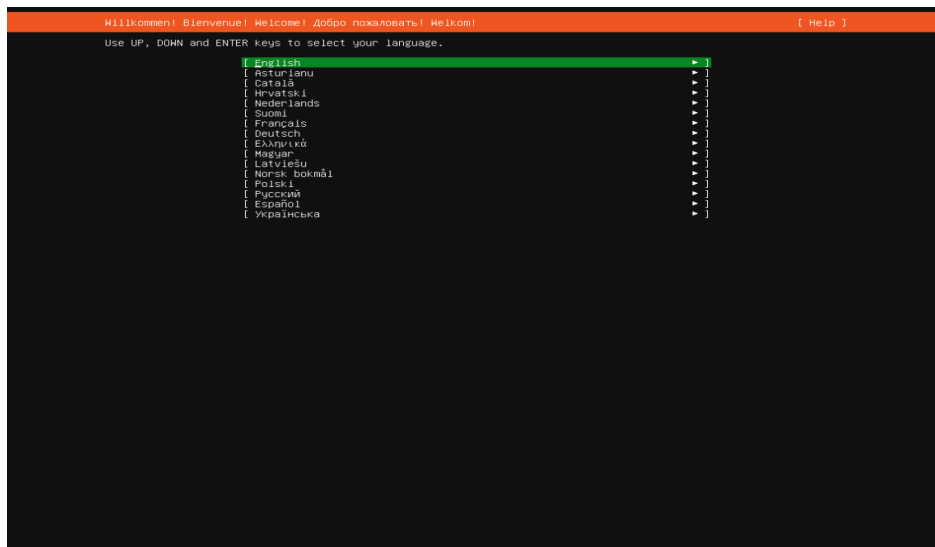
Berikut ini adalah beberapa platform penyedia layanan komputasi awan:

- Amazon Web Services (AWS)

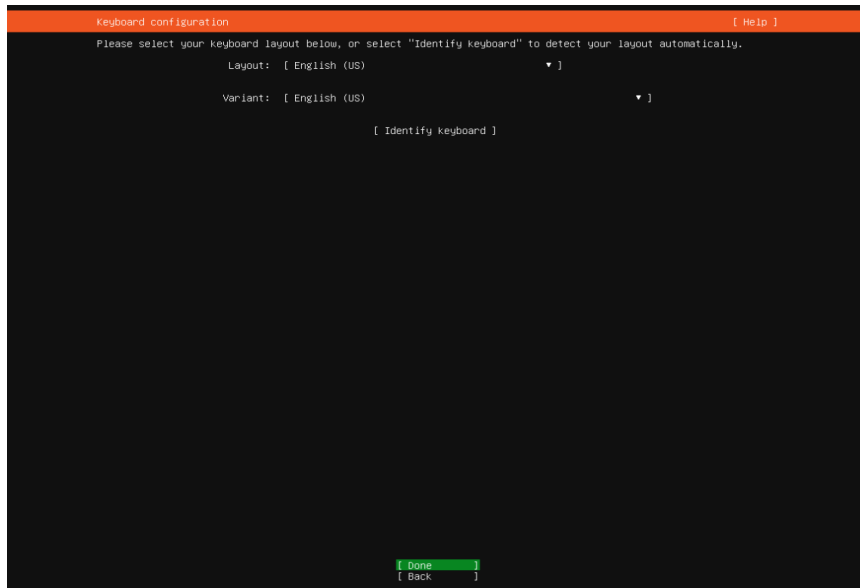
- Google Cloud Platform (GCP)
- Microsoft Azure (Ms Azure)

Panduan Instalasi Ubuntu

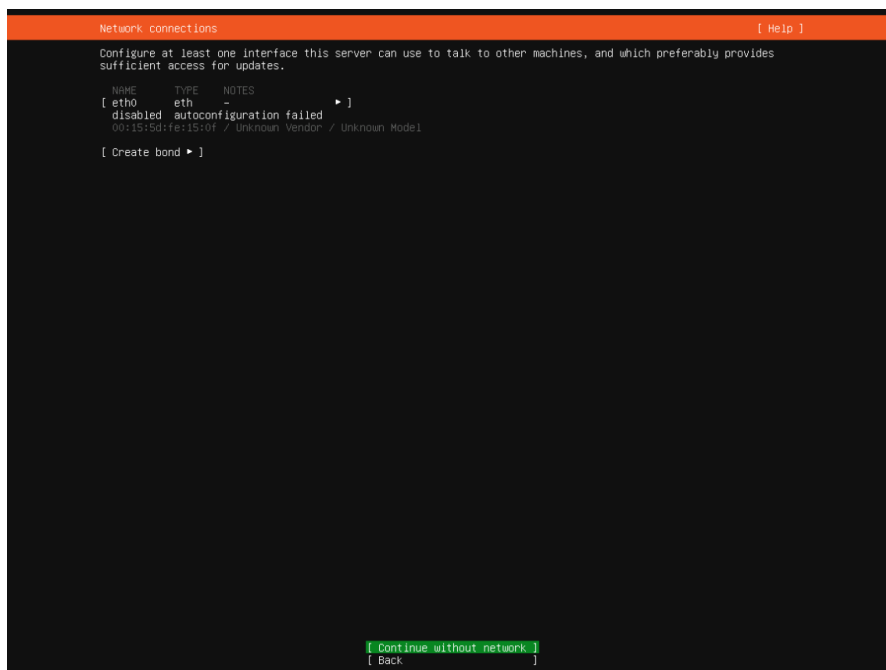
1. Download iso image ubuntu terlebih dahulu. Kalian dapat mendownloadnya diwebsite resmi [ubuntu](https://ubuntu.com). Setelah itu buat bootable menggunakan flashdisk.
2. Jika sudah booting menggunakan installer.
3. Lanjut ke proses instalasi, Pilih bahasa untuk instalasi ubuntu



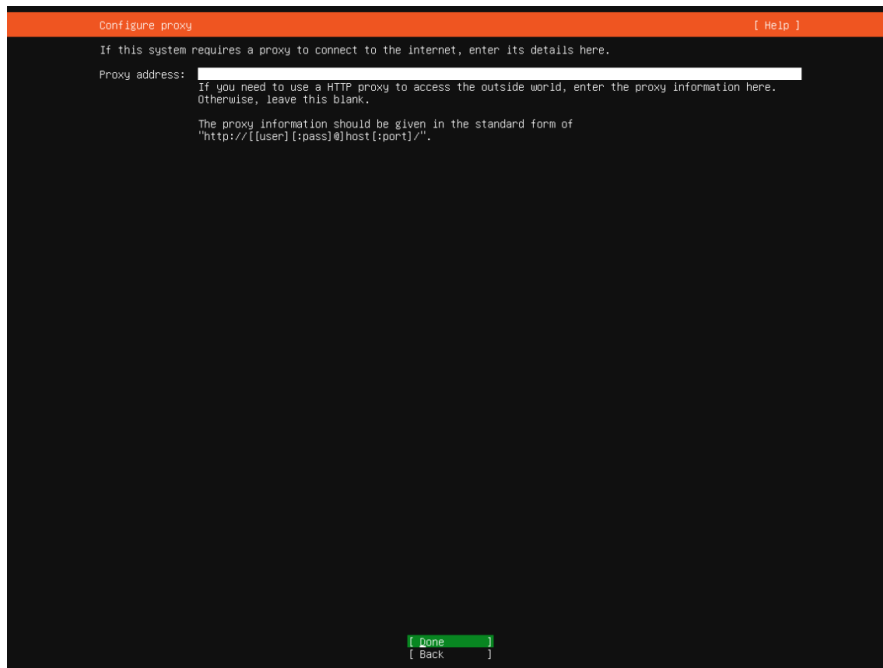
4. Pilih tata letak keyboard. Jika tidak yakin pilih Keyboard Identifikasi dan sistem akan membantu menemukan tata letak keyboard Anda.



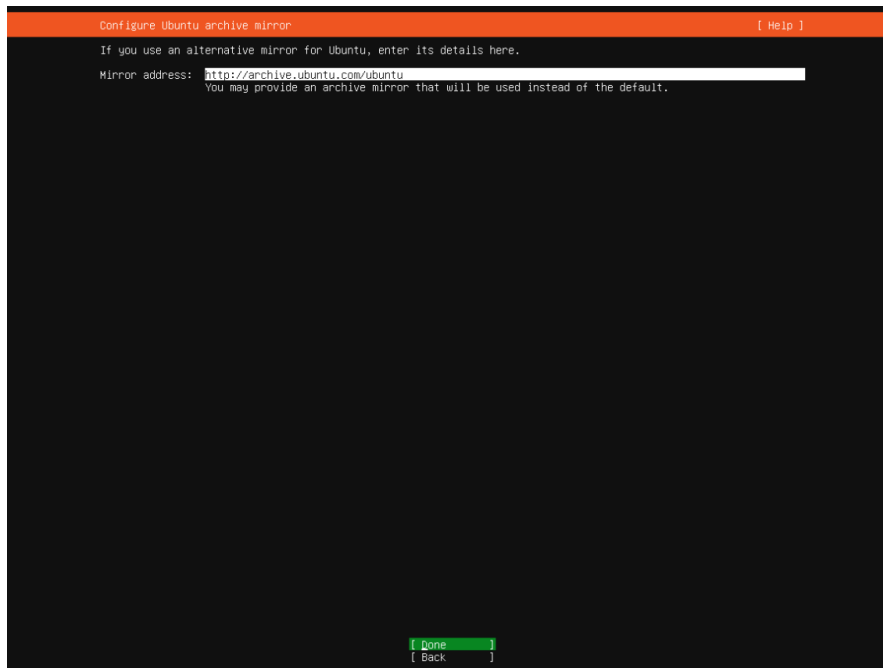
5. Langkah selanjutnya bisa mengatur ip address. Namun jika tidak ingin mengatur ip sekarang, pilih continue without network.



6. Untuk konfigurasi proxy adalah opsional. Namun jika ingin menggunakan server cache proxy masukkan url dan portnya. Kalau tidak biarkan kosong dan tekan Selesai.



7. Konfigurasi ubuntu archive mirror biarkan default saja.



8. Tentukan partisi untuk server. Ada beberapa pilihan yang dapat kalian gunakan. Untuk partisi otomatis pilih yang use an entire disk.

9. Ketikkan nama pengguna utama dan nama host sistem serta kata sandi pengguna.

10. Meskipun opsional, instalasi server SSH direkomendasikan untuk sebagian besar instalasi server Ubuntu. SSH memungkinkan akses server jarak jauh yang mudah.

11. Tunggu instalasi Server Ubuntu 20.04 selesai. Jika ingin melihat apa yang sedang dilakukan selama instalasi, pilih View full log.

12. Jika instalasi berjalan dengan baik, reboot server Ubuntu. Pastikan kalian melepas instalasi disk DVD atau USB flash drive.

13. Akhirnya proses instalasi ubuntu selesai. sekarang dapat masuk dengan username dan password yang dibuat selama Instalasi Server Ubuntu 20.04.