

Mengenal Cloud Computing:

Cloud Computing adalah model komputasi yang memungkinkan akses sumber daya komputasi seperti penyimpanan, server, database, jaringan, dan perangkat lunak melalui internet ("cloud"). Ini menyediakan cara bagi individu dan organisasi untuk menggunakan sumber daya IT tanpa harus membangun atau memelihara infrastruktur fisik sendiri. Cloud Computing dibagi menjadi beberapa model layanan, termasuk:

1. Infrastructure as a Service (IaaS): Menyediakan infrastruktur komputasi, seperti server virtual dan penyimpanan, di mana pengguna dapat membangun dan menjalankan aplikasi mereka.
2. Platform as a Service (PaaS): Menyediakan platform pengembangan yang lengkap dengan alat dan layanan untuk membangun, menguji, dan merilis aplikasi secara efisien.
3. Software as a Service (SaaS): Menyediakan aplikasi perangkat lunak yang di-host dan diakses melalui internet.

Panduan Instalasi Ubuntu Server:

Langkah-langkah umum untuk menginstal Ubuntu Server:

1. Unduh ISO Ubuntu Server: Kunjungi situs web resmi Ubuntu dan unduh versi terbaru dari Ubuntu Server.
2. Persiapkan Media Instalasi: Buat bootable USB drive atau siapkan media instalasi lainnya.
3. Boot dari Media Instalasi: Mulai sistem dari media instalasi yang Anda buat.
4. Pilih Bahasa dan Lokasi: Pilih bahasa yang diinginkan dan konfigurasi lokasi Anda.
5. Pilih Opsi Instalasi: Pilih opsi instalasi yang sesuai dengan kebutuhan Anda, seperti bahasa, keyboard, dan zona waktu.
6. Partisi Disk: Konfigurasi partisi disk Anda, termasuk pengaturan partisi root (/) dan swap jika diperlukan.
7. Instalasi Sistem: Tunggu proses instalasi selesai.
8. Konfigurasi Jaringan: Konfigurasi pengaturan jaringan, seperti alamat IP dan DNS.
9. Tambahkan Pengguna: Buat akun pengguna dan atur kata sandi.
10. Selesaikan Instalasi: Setelah instalasi selesai, restart sistem dan masuk ke Ubuntu Server.

Instal Ubuntu Server di VMware:

Langkah-langkah untuk menginstal Ubuntu Server di VMware:

1. Buat Mesin Virtual Baru: Buka VMware dan buat mesin virtual baru.
2. Pilih Jenis Sistem Operasi: Pilih opsi "Linux" dan "Ubuntu" sebagai versi sistem operasi.
3. Atur Spesifikasi Mesin Virtual: Tentukan jumlah RAM, ruang penyimpanan, dan jumlah prosesor sesuai kebutuhan.

4. Atur Konfigurasi Jaringan: Pilih opsi jaringan yang sesuai, seperti NAT, Bridged, atau Host-only.
5. Tentukan Media Instalasi: Pilih file ISO Ubuntu Server yang telah Anda unduh sebelumnya sebagai media instalasi.
6. Mulai Mesin Virtual: Mulai mesin virtual dan ikuti langkah-langkah instalasi Ubuntu Server seperti yang dijelaskan sebelumnya.