

DAFTAR ISTILAH

AWS (Amazon Cloud Services)

Merupakan layanan awan/*cloud* yang menyediakan kebutuhan tenaga komputasi, ruang penyimpanan, jaringan, dan basis data tanpa harus memiliki perangkat keras secara fisik.

AZ (Availability Zone)

Merupakan satu atau lebih pusat data tersembunyi dengan kemampuan daya, jaringan, dan konektivitas yang melimpah pada wilayah AWS.

Bastion Host

Merupakan sebuah mesin virtual yang digunakan oleh sistem administrator untuk dapat melakukan akses ke berbagai mesin virtual yang berada dalam jaringan terisolasi.

Cache

Merupakan data yang dihasilkan oleh perangkat lunak atau perangkat keras kemudian disimpan sementara untuk mempercepat kinerja perangkat lunak atau perangkat keras ketika digunakan kembali.

Cloud Computing

Merupakan sumber daya IT yang digunakan melalui internet tanpa harus menyediakan perangkat keras secara fisik dan pengguna tidak perlu melakukan perawatan rutin pada perangkat keras.

Database

Merupakan suatu data yang disimpan dalam bentuk tabel dengan sistem tertentu yang saling berhubungan dengan data atau dengan tabel lain, sehingga dapat dikelola menggunakan bahasa SQL.

SQL (*Standard Query Language*)

Merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk melakukan manipulasi data pada basis data/*database* yang berbasis relasional.

E-Learning (*Electronic Learning*)

merupakan perangkat lunak yang dirancang khusus untuk mengelola, menyimpan, dan mendistribusikan konten pembelajaran berbasis *website*.

Framework

Merupakan kerangka kerja yang digunakan dalam proses pengembangan suatu aplikasi, *framework* terdiri dari berbagai elemen pendukung seperti perpustakaan kode pemrograman.

NAT (*Network Address Translation*)

Merupakan layanan jaringan untuk menghubungkan mesin virtual yang berada dalam jaringan terisolasi untuk dapat terhubung ke jaringan internet tanpa harus memiliki alamat IP publik.

Open Source

Merupakan perangkat lunak yang memberikan akses penuh kepada publik untuk dapat melihat, mengetahui, memperbaiki, atau mengubah susunan kode program pada perangkat lunak tersebut.

Protokol

Merupakan standar aturan yang mengatur dan mengizinkan komunikasi antara pengirim dan penerima sehingga dapat bertukar informasi.

Server

Merupakan komputer yang dirancang khusus untuk aktif selama 24/7 tanpa henti untuk menyimpan, menyediakan, dan memberikan informasi yang diminta oleh pengguna.

Subnet Network

Merupakan bagian dari jaringan yang digunakan untuk memecah suatu jaringan menjadi beberapa segmen jaringan yang lebih kecil untuk menghemat penggunaan alamat IP atau menerapkan kebijakan jaringan.

VM (*Virtual Machine*)

Merupakan suatu perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan beberapa komputer virtual sekaligus secara utuh layaknya komputer biasa pada suatu perangkat keras atau *server* khusus.