

Nama : Isep Lutpi Nur
NPM : 2113191079
Kelas : Informatika / A2
Mata Kuliah : Cloud Computing
Semester : 5 (Ganjil)
Tugas : Minggu 5

Membuat resume dari video virtualisasi cloud!

1. Sejarah Virtualisasi dan Komputasi Berbasis Cloud

Virtualisasi komputer sudah digunakan pada tahun 60 an, pada waktu itu IBM mengeluarkan Mainframe (super komputer yang sangat besar dan bisa digunakan secara bersama sama), tapi pada waktu itu kurang terkenal mungkin karena biayanya yang sangat besar.

Kemudian pada tahun 90 pada saat internet booming dan mulai banyak layanan web dikarenakan level atau skalanya sangat besar kemudian bermunculan ide-ide untuk membikin suatu layanan berbasis cloud computing itu sampai akhirnya Google bikin sendiri.

Pada tahun 1965 – 1968 IBM mengumumkan sistem virtualisasi dengan IBM System/360-67 IBM CP/CMS di install di customer.

Pada tahun 1970 – 1973 IBM meluncurkan kembali IBM System/370, yang dilengkapi dengan virtual memory, dan mengumumkan VM/370

Pada tahun 2003 Hypervision x86 diluncurkan oleh XEN secara Open Source EMC membeli VMware, dan Veritas membeli EasCent Microsoft membeli Virtual PC dari connectix.

Pada tahun 2005 HP mengeluarkan Integrity Virtual Machine VM Player (VMware) Dikeluarkan secara massal 10 keluar beserta Solaris Zones (virtualisasi pada level OS) untuk x32/x64 dan sistem SPARC

Pada tahun 2006 VM Server direlease, dan VMware menjadi pemenang dalam kontes virtualisasi

2. Sejarah layanan berbasis cloud

Pada Agustus 2006 Amazon membuat anak perusahaan Amazon Web Services dan memperkenalkan produk Elastic Compute Cloud (EC2)

Pada April 2008 Google merilis versi beta dari Google App Engine

Pada Awal 2008 Perusahaan komputasi NASA yang disebut dengan Open Nebula, menjadi perangkat lunak open-source pertama untuk mengimplementasikan komputasi awan pribadi dan hibrida dan bahwa untuk federasi dari komputasi awan,

Pada Desember 2013 Google Compute Engine Diluncurkan untuk layanan umum

Pada 2019 Sistem operasi linux merupakan sistem operasi yang paling banyak digunakan dalam Microsoft Azure

3. Kesuksesan Virtualisasi Ke layanan Berbasis Cloud

- Low-cost Commodity Hardware = Perangkat Keras yang terjangkau
- Disaggregation Hardware and Software= Disagregasi antara perangkat keras dan perangkat lunak
- Open Source (Software) Solution = Solusi berbasis perangkat lunak dengan sumber terbuka
- Killer application = aplikasi yang sangat banyak memerlukan sumber daya yang besar