

TUGAS PERTEMUAN 6

CLOUD COMPUTING

NAMA : ISMAIL ROSID

NPM : 2021310160

1. Sebutkan perangkat Lunak Cloud Computing yang pernah anda gunakan dan jelaskan kegunaannya!
 - a. Google Drive
Digunakan untuk menyimpan file dengan berbagai jenis dan ukuran melalui internet dengan akun Gmail yang dimiliki
 - b. Office 365
Digunakan untuk mengedit dan membuat dokumen. Didalamnya terdapat berbagai akses ke microsoft office seperti ms word, power point, excel dan sebagainya.
 - c. Github
Digunakan untuk berbagi source code dari berbagai aplikasi yang dibuat oleh developer atau pengembang aplikasi.
2. Sebutkan dan jelaskan secara ringkas apa saja yang termasuk perangkat lunak cloud computing!
 - a. OpenStack
OpenStack merupakan sebuah layanan sistem operasi komputasi awan opensource yang dapat digunakan untuk manajemen sumber daya komputasi besar, penyimpanan dan jaringan di semua datacenter dalam satu tampilan dashboard
 - b. Amazon Elastic Compute Cloud
Amazon Elastic Compute Cloud adalah layanan web yang memberikan kapasitas komputasi yang aman dan berukuran fleksibel di cloud. Sehingga menawarkan banyak opsi bagi Anda untuk membangun dan menjalankan hampir semua aplikasi.
 - c. Microsoft Azure
Microsoft Azure adalah aplikasi yang menyediakan berbagai layanan cloud, seperti komputasi, tools analisis, ruang penyimpanan data, hingga networking. Bertujuan untuk membantu bisnis mengelola tantangan dan memenuhi tujuan organisasi.
 - d. Zoho
Zoho adalah penyedia aplikasi secara online. Di dalam zoho ada berbagai macam aplikasi yang bisa kita manfaatkan secara online. Dari sosial network, blog, pembuatan dokumen, presentation, spreadsheet dll . Dengan beragam aplikasi online yang ditawarkan, pantaslah kalau Zoho disebut kantor berjalan
 - e. Salesforce
Salesforce atau yang biasa disebut Marketing Cloud adalah sebuah platform pemasaran yang dirancang untuk mengelola interaksi brand secara efisien dengan pelanggan dan prospek di berbagai saluran online.

3. Coba anda bandingkan Software OpenStack dengan OpenNebula, jelaskan apa persamaan dan perbedaanya!

Persamaan	OpenStack	OpenNebula
	Dua buah open source platform untuk cloud computing yang banyak digunakan saat ini.	
Perbedaan	OpenStack	OpenNebula
	Platform untuk cloud computing yang dikembangkan berdasarkan kebutuhan vendor. Ada banyak sub project yang dikerjakan oleh OpenStack untuk memenuhi kebutuhan vendor-vendor besar. Kompleksitas akan mewarnai OpenStack.	Platform cloud computing yang dikembangkan berdasarkan kebutuhan pemakai. Karena didasarkan kepada kebutuhan umum pemakai, maka OpenNebula lebih sederhana dibandingkan OpenStack.