**OpenStack**

Abstrack

OpenStack merupakan platform perangkat lunak untuk cloud baik privat maupun public. Diperkenalkan pada tahun 2010 oleh Rackspace dan NASA.OpenStack adalah software open source yang berada di bawah layanan platform IaaS yang dirilis dibawah persyaratan Lisensi Apache 2.0. OpenStack didukung oleh beberapa komponen pembangun diantaranya adalah Horizon, Swift, Keystone, Neutron, Glance, Nova, dan Cinder.

Isi

OpenStack merupakan platform perangkat lunak untuk cloud, baik privat maupun public. Mulai diperkenalkan pada tahun 2010 oleh Rackspace dan NASA. OpenStack dapat digunakan untuk mengelola sumber daya komputasi, penyimpanan, jaringan dikelola melalui sebuah dashboard atau antarmuka web oleh administrator. OpenStack termasuk software open source yang berada pada layanan platform IaaS ( Infrastruktur as a Service ) yang dirilis dibawah persyaratan Lisensi Apache 2.0 yang memberikan kebebasan untuk memanfaatkanya. Komponen dari OpenStack yang pertama adalah Horizon. Memberikan layanan kepada pengguna untuk melakukan tugas serta operasi di cloud. Swift merupakan komponen dari OpenStack yang memberikan fasilitas bagi pengguna untuk mengambil dan menyimpan sebuah file. Keystone menyediakan layanan otentikasi dan otorisasi terhadap semua layanan. Neutron atau biasa dikenal Quantum dalam versi sebelumnya. Komponen ini digunakan sebagai konektivitas jaringan dimana pengguna dapat memasang perangkat antarmuka sebagai bentuk layanan. Glance, merpakan komponen OpenStack yang terdapat repository untuk gambar virtual dimana gambar disk diurutkan seperti sebuah katalog. Nova adalah komponen dari OpenStack sebagai pengontrol fungsi dan jasa OpenStack melalui server virtual pada lapaisan virtualisasi secara fleksibel. Cinder Merupakan komponen dimana akan bekerja terus – menerus untuk memblok penyimpanan untuk guest Virtual Mesin.

Referensi

Indonesia G. “OpenStack. 8 Maret 2017. <http://gudanglinux.com/glossary/openstack/>

Markelov A. (2016), Certified OpenStack Adminstrator Study Guide, Appress

Softbless. “OpenStack”. 8 Maret 2017. <http://www.softbless.com/openstack-indonesia>