**OPENSTACK**

**Dibuat oleh: Eka Herwanda Orsi**

Abstrack

Pengertian umum abstrak merupakan penyajian singkat mengenai isi tulisan sehingga pada tulisan, ia menjadi bagian tersendiri. Abstrak berfungsi untuk menjelaskan secara singkat kepada pembaca. Sedangkan pengertian khusus abstrak adalah sesuatu yang dilihat tidak mengacu kepada obyek atau peristiwa khusus. Abstraksi menyajikan secara simbolis atau secara konseptual serta secara imajinatif sesuaru yang tidak dialami secara langsung. Openstack ini diawali oleh NASA dan Rackspace, pada tahun 2010 NASA mengembangkan “Nebula” merupakan pertama untuk paltfrom cloud computing yang digunakan untuk privat cloud government yang di tulis mengunakan python, pada saat yang bersamaan Rackspace juga mengembangan cloud file software (swift) seperti object storage pada maret 2010.

ISI

[OpenStack](http://www.openstack.org/) merupakan platform cloud-computing open source yang memungkinkan pengguna untuk membangun sebuah "IAAS" Infrastruktur sebagai service cloud yang bergerak secara massal pada komoditas hardware dan skala. Openstack mengontrol kolam besar komponen komputasi awan di seluruh datacenter, semua dikelola melalui dashboard yang menyediakan administrator kontrol penuh sambil memberikan pengguna kemampuan untuk sumber penyediaan melalui antarmuka web. Komponen dari OpenStack Dashboard codenamed “Horizon” - objek ini adalah "GUI" graphical user interface untuk jasa OpenStack yang memungkinkan Anda untuk melakukan tugas-tugas dan operasi di cloud.Object Store codenamed “Swift” - Komponen ini menyediakan penyimpanan objek, yang memungkinkan Anda untuk menyimpan dan / atau mengambil file. Ini bukan direktori bertingkat meskipun tidak seperti fileserver.Identity codenamed “Keystone” - Seperti namanya, ini menyediakan otentikasi dan otorisasi untuk semua layanan. Hal ini juga menyediakan katalog layanan jasa OpenStack dalam cloud tertentu. Network codenamed “Neutron” - Juga dikenal sebagai "Quantum" dalam versi sebelumnya, objek OpenStack ini menyediakan konektivitas jaringan antara perangkat antarmuka dikelola oleh jasa OpenStack lainnya (virtual server) kemungkinan besar Nova. Hal ini dalam bentuk layanan yang bekerja dengan memungkinkan Anda untuk membuat jaringan Anda sendiri dan kemudian memasang perangkat antarmuka untuk mereka.

Referensi :

<https://adityanugraha114.wordpress.com/2014/01/29/abstrak-pengertian-fungsi-dan-jenis-jenisnya/>

https://www.routecloud.net/blog/sejarah-dan-arsitektur-openstack/