Analisis OpenStack Cloud Computing Platform: Fitur dan Kinerja  
Daniel Grzonka  
Institut Ilmu Komputer, Tadeusz Kościuszko Cracow University of Technology, Cracow, Polandia

Abstrak: Selama beberapa dekade, perkembangan Teknologi Komputer sangatlah berkembang secara pesat, baik perangkat lunak dan perangkat keras diamati. Sayangnya, solusi perangkat lunak secara teratur be-hind dibandingkan dengan perangkat keras. Di sisi lain, permintaa mengenai sebuah sistem yang modern ditandai dengan permintaan yang tinggi untuk computing sumber daya dan kebutuhan untuk kustomisasi untuk akhir pengguna. Akibatnya, pada cara sistem tradisional berimbas kepada beban konstruksi yang terlalu mahal, tidak fleksibel dan tidak memiliki sumber daya yang bermanfaat tinggi. Dengan hadirnya artikel ini, yang berfokus pada masalah pengaruh penggunaan alternative sumber daya fisik dan virtual(Virtual Mechine) yang tersedia berdasarkan yang platform OpenStack/Komputasi Awan. Sejumlah eksperimen menyalurkan perizinan untuk mengevaluasi sumber daya komputasi utilitas dan untuk menganalisis kinerja tergantung pada allokasi yang sumber daya yang berdedikasi. Selain itu, paper ini meliputi struktur dan analisis fungsional dari platform OpenStack awan.

Review :

Dalam beberapa dekade belakangan ini, secara langsung kita dihadapkan dengan perkembangan Teknologi Komputer dan Informasi yang semakin berkembang dengan cepat. Pada beberapa dekade yang lalu teknologi komputer/informasi berperan penting hampir dalam segala aspek kehidupan sehari-hari. Teknologi komputer yang digunakan masih dalam sebuah sistem yang sederhana/tradisional yang dinilai masih kurang efisien, beban konstruksi yang mahal, dll. Penelitian yang dilakukan oleh Daniel Grzonka(2012) melakukan sebuah penelitian yang menunjukkan bahwa, semakin berkembangnya teknologi komputer/informasi, maka haruslah diimbangi dengan sumber daya yang memadai, maka dibuatlah Journal/Paper ini yang bertujuan untuk memberikan sebuah wawasan mengenai sebuah Sistem yang Modern/terbaru yang dinilai efisien, tidak membutuhkan alokasi biaya yang mahal. Journal/Paper ini meliputi struktur dan fungsionalitas sebuah sistem modern yang disebut OpenStack platform dan bagaiaman cara sistem ini bekerja.