

ABSTRAK

Cloud computing merupakan suatu model komputasi dimana setiap pengguna dapat mengakses konten yang dibutuhkan dimana saja. Di dalam layanan *cloud computing* membutuhkan sebuah *infrastructure* yang besar. Layanan *cloud computing* harus dapat diakses dan berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan-gangguan seperti *server down*, maka dari itu diperlukan *Monitoring performance server* sehingga kinerja dari *server* dapat berjalan dengan normal. *Server* yang akan di *Monitoring* adalah *Server Openstack* yang disebut *host*. Fungsi dari *server Monitoring* ini untuk melakukan pengecekan jika terdapat suatu gangguan atau kesalahan yang mengakibatkan penurunan dari performa *server* saat sedang dijalankan. *Monitoring* juga dapat membantu tugas seorang *administrator* dalam memantau *server* secara *remote* dimanapun dia berada dan dapat menerima notifikasi jika *server* sedang mengalami masalah.

Kata Kunci: *Cloud Computing, Infrastructure, Monitoring, Host*

ABSTRACT

Cloud Computing is a on of computing model, when each user able to access content that needed everywhere. Cloud Computing need a huge infrastructure system that can access and run as well without any disruption such as server down. therefore it is need the performance Monitoring system, so that performance of server will function normally. Server that will monitored are Server Openstack. Function of this Monitoring server are to check the disruption or malfunction which are caused the reduction of server's performance. Monitoring also can help the job of administrator to watch server remotely anywhere and can get a notification when server has problem

Keywords: Cloud Computing, Infrastructure, Monitoring, Host