

ABSTRAK

Cloud computing merupakan sebuah layanan *platform, software* ataupun *infrastruktur* yang dapat digunakan oleh banyak orang kapanpun dan dimanapun menggunakan internet. Sekarang ini, teknologi *cloud computing* semakin berkembang terutama dalam layanan *infrastrukturnya*, yaitu menyediakan media penyimpanan yang dapat digunakan oleh *user* untuk menyimpan data tanpa perlu takut data itu hilang.

Salah satu penyedia layanan media penyimpanan yaitu *Seafile*. *Seafile* merupakan layanan media penyimpanan *open source* dan tidak berbayar. *Seafile* memiliki *feature* perlindungan privasi, diskusi untuk kolaborasi *teamwork* atau instansi, *sinkronisasi file* dan *sharing*, serta *library* yang digunakan untuk menyusun *file*. Sehingga dapat menangani penyimpanan berkas yang lebih teratur, sistem privasi yang aman, dan menghubungkan *file* kepada seluruh *user*.

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. Fungsi dari *server monitoring* ini untuk mengecek 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: *Monitoring, Seafile, Cloud, Computing, Penyimpanan*