



ABSTRAK

Perkembangan jaringan komputer saat ini, sering melakukan pertukaran data untuk saling mendapatkan informasi. Tidak hanya untuk skala jaringan besar, bahkan di ruang lingkup kecil menggunakan file *sharing* data untuk mendapatkan data atau informasi yang diinginkan. Salah satu cara yang digunakan untuk mendapatkan file atau data yaitu dengan menggunakan *File Transfer Protocol* (FTP). Dengan menggunakan FTP, orang akan mudah mendapatkan file yang ingin diunduh.

Di bidang pendidikan, khususnya mahasiswa atau siswa yang sudah mengenal dunia jaringan maupun komputer selalu ingin mendapatkan materi yang baru didapat. Agar mudah mendapatkannya perlu menggunakan FTP. Sehingga tak perlu susah untuk mencari materi tersebut tanpa langsung bertatapapan dengan dosen atau guru. Sehingga dosen atau guru tak perlu menyodorkan flashdisk untuk membagi materi, namun membagi materi menggunakan FTP. Dengan menggunakan eucalyptus yang dimana menggunakan teknologi *cloud computing*. Ini bertujuan untuk mengoptimalkan kinerja dari FTP. Selain dapat mengoptimalkan layanan pada FTP, eucalyptus merupakan aplikasi cluster dan *cloud computing* yang dapat dibuat pada jaringan lokal dan merupakan aplikasi *open source* yang dimana tak perlu membayar untuk memakai aplikasi ini.

Kata Kunci: FTP, *cloud computing*, *file*, flashdisk, eucalyptus, data, transfer



ABSTRACT

The development of today's computer networks, often with each other to exchange data to get information. Not only for large-scale networks, even in the small scope of the data using file sharing to get the data or information desired. One way used to obtain a data file or by using File Transfer Protocol (FTP). By using FTP, people will easily get the files you want downloaded.

In education, especially college students or students who already know the world as well as computer networks have always wanted to get new material to come. So you can easily get to use FTP. So do not need hard to find such material without direct eye contact with the lecturer or teacher. So that the lecturer or teacher does not need to divide the material thrusting flash, but divide the material using FTP. By using the eucalyptus which uses cloud computing technology. It aims to optimize the performance of FTP. In addition to optimizing the FTP service, eucalyptus is a cluster and cloud computing applications that can be made on the local network and is an open source applications which do not have to pay to use this application.

Keywords: FTP, cloud computing, file, flash, eucalyptus, data, transfer