

ABSTRACTION

The current use of the servers as a supporter of business process in a company is mandatory. Linux Server is a computer with Linux operating system that provides a certain type of service in a network. A server with the Linux operating system was chosen because of its reliability in serving thousands of requests and type of the license which is opensource. A system administrator usually manages a Linux server using the console. One of the problems when a system administrator change configuration via console is the absence of a report on the matter. Required a software that can perform configuration changes such as console, but also capable recorded into a report. Software development methods used for this final project is the waterfall. This final project report shall outline the activities generated at each stage of development.

The software that designed was restricted for managing configuration on a Linux distribution Ubuntu and Centos. With this software, the Linux server management is expected to be better documented. During the final stages of software development, conducted evaluation of the process and software development products. The conclusions on the development of the software, will be reviewed at the end of the final project.

Keywords: configuration, server, linux, software



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Saat ini penggunaan *server* sebagai pendukung proses bisnis pada sebuah perusahaan adalah hal yang wajib. *Linux Server* adalah komputer dengan sistem operasi Linux yang menyediakan jenis layanan tertentu dalam sebuah jaringan. Server dengan sistem operasi Linux dipilih karena keandalannya dalam melayani ribuan permintaan dan sifat lisensinya yang *opensource*. Seorang *system administrator* biasanya mengelola *Linux server* menggunakan *console*. Salah satu permasalahan ketika seorang *system administrator* mengubah konfigurasi melalui konsol adalah tidak adanya laporan tentang hal tersebut. Diperlukan sebuah perangkat lunak yang dapat melakukan perubahan konfigurasi seperti konsol, tapi mampu juga mencatat aktifitas tersebut kedalam sebuah laporan. Perancangan perangkat lunak pada Tugas Akhir ini, menggunakan metode pengembangan *waterfall*. Laporan Tugas Akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas yang dihasilkan pada setiap tahapan pengembangan.

Perangkat lunak yang dibangun untuk mengelola konfigurasi pada *Linux server*, khususnya distribusi Ubuntu dan Centos. Dengan perangkat lunak ini, diharapkan pengelolaan *Linux server* akan lebih terdokumentasi. Pada tahap akhir pengembangan perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk pengembangan perangkat lunak. Kesimpulan pada pengembangan perangkat lunak ini, akan diulas pada bagian akhir Tugas Akhir.

Kata kunci : *konfigurasi, server, linux, perangkat lunak*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA