

ABSTRAK

Sistem operasi Linux adalah sistem operasi yang bersifat *open source*. Linux diciptakan oleh Linus Torvalds. Dalam perkembangannya banyak distribusi linux yang muncul, beberapa distribusi Linux yang terkenal adalah Red Hat Linux, Debian Linux, Caldera Open Linux, Slackware, Turbo Linux, SuSE Linux, Mandrake, Corel Linux.

Skripsi ini membahas tentang pembangunan sebuah *Intranet Server* menggunakan Linux Red Hat 7.2. *Intranet Server* ini akan dibuat dan dikembangkan menjadi *DNS Server*, *Mail Server*, *Web Server*, *FTP Server*.

Konfigurasi utama untuk membuat sebuah *DNS Server* di Red Hat Linux adalah dengan mengedit file */etc/named.conf*, membuat file */var/named/db.agnes.com* dan file */var/named/db.17.21.172*.

Konfigurasi untuk membuat sebuah *Mail Server* di Red Hat Linux adalah dengan mengedit file */etc/sendmail.cf*, membuat file */var/named/db.agnes.com* dan file */var/named.db.17.21.172*.

Konfigurasi untuk membuat sebuah *Web Server* di Red Hat Linux adalah dengan mengedit file */var/httpd/conf/httpd.conf*. Untuk membuat website www.agnes.com menggunakan bahasa pemrograman *HTML*, *PHP* dan untuk koneksi database menggunakan *MySQL*.

Konfigurasi untuk membuat sebuah *FTP Server* di Red Hat Linux adalah mengedit file */etc/ftpaccess*, file */etc/ftpconversions*, file */etc/ftphosts* dan file */etc/ftpusers*.

Linux dapat dibuat dan dikembangkan menjadi *Intranet Server*, *DNS Server*, *Mail Server*, *Web Server* dan *FTP Server*. Untuk mengakses *mail server* ini user dapat menggunakan *Microsoft Outlook Express*. Untuk koneksi ke *web server* www.agnes.com user dapat mengakses melalui browser.

User dapat mengakses *FTP Server* dengan menggunakan *Windows Commander*.

ABSTRACT

Linux operating system is an open source operating system. Linux was created by Linus Torvalds. In its progress, there are lot of Linux distribution which appear, some of the popular Linux distribution are Red Hat Linux, Debian Linux, Caldera Open Linux, Slackware Linux, Turbo Linux, SuSE Linux, Mandrake Linux and Corel Linux.

This thesis discussed on the building of an Intranet Server using Linux Red Hat 7.2. This Intranet Server will be made and developed into DNS Server, Mail Server, Web Server and FTP Server.

The main configuration of making a DNS Server in Red Hat Linux is by editing file `/etc/named.conf`, making file `/var/named/db.agnes.com` and file `/var/named/db.17.21.172`.

The configuration of making a Mail Server in Red Hat Linux is by editing file `/etc/sendmail.cf`, making file `/var/named/db.agnes.com` and file `/var/named/db.17.21.172`.

The configuration of making a Web Server in Red Hat Linux is by editing file `/var/httpd/conf/httpd.conf`. To make the website of www.agnes.com, it used HTML and PHP programming language. While for the database connection, it used MySQL.

The configuration of making a FTP Server in Red Hat Linux is by editing file `/etc/ftpaccess`, file `/etc/ftpconversions`, file `/etc/ftphosts` and file `/etc/ftpusers`.

Linux can be made and developed into Intranet Server, DNS Server, Mail Server, Web Server and FTP Server. To access this Mail Server the user can use Microsoft Outlook Express, and to connect the Web Server of www.agnes.com, the user can access it through browser. The user can access FTP Server using Windows Commander.