

ABSTRAK

Linux merupakan sistem operasi yang bersifat open source. Setiap pengguna Linux dapat mengembangkan menjadi distro Linux baru. Oleh karena itu, tugas akhir ini akan dibangun distro Linux untuk pengembangan web. Metode yang digunakan adalah rekayasa ulang perangkat lunak. Distro Linux dibangun dengan melakukan rekayasa ulang Ubuntu 10.04. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun distro Linux adalah apache, MySql server 5.1 dan PhpMyadmin. Pengujian dilakukan dengan menggunakan aplikasi *virtual box* yang dijalankan di atas sistem operasi Windows XP. Hasil yang diperoleh adalah Linux CMS, distro Linux yang telah dilengkapi oleh aplikasi CMS di dalam paket bawaan.

Kata kunci : Linux, rekayasa ulang perangkat lunak, Ubuntu 10.04, Linux CMS.

ABSTRACT

Linux is open source operating system. Every Linux user can develop it become new Linux distro. Therefore, this paper will develop Linux distro for web development. It used software reengineering method. Linux distro developed with reengineering Ubuntu 10.04. Software used for develop Linux distro are apache, MySql server 5.1, and PhpMyadmin. The test carried out by using virtual box, that run on Windows XP operating system. The result is Linux CMS, Linux distro that had been equipped with CMS application in it.

Keyword: Linux, software engineering, Ubuntu 10.04, Linux CMS