

SISTEM OPERASI *PORTABLE* BERBASIS LINUX UNTUK KEPERLUAN PENGEMBANGAN *WEBSITE*

Abstrak

Sistem operasi *portable* ini merupakan sistem operasi linux bernama SLAX, yang ditulis dan dikembangkan oleh pembuatnya Tomas Matejicek dari Republik Ceska. Sistem operasi Slax ini tidak perlu di instal ke *harddisk* karena sudah dapat berjalan secara langsung pada CD/DVD atau USB *flashdisk* dan dapat menyimpan data ataupun konfigurasi yang dilakukan oleh *user* secara permanen, sehingga ketika komputer dimatikan maupun di *restart* Slax akan memuat ulang setiap perubahan yang dilakukan user, fitur ini disebut *Persistent Changes*.

Karena kemudahan yang ditawarkan oleh Slax, penulis akan menjadikan sistem operasi ini sebagai alat untuk mengembangkan *website* dimana *user* dapat membuat atau melanjutkan proyek *website* yang sedang dikerjakan di semua perangkat komputer yang berbeda, ini sangat berguna sekali untuk para *web developer* atau siapa saja yang mempunyai mobilitas tinggi karena dia tidak harus membawa laptop yang cukup berat. Cukup dengan *flashdisk* yang ukurannya mungil *user* dapat melanjutkan pemrogramannya dengan mudah.

Kata kunci : Sistem operasi *portable*, *Linux Slax*, pengembangan *website*

Abstract

This portable operating system is a Linux operating system called SLAX, which was written and developed by its creator, Tomas Matejcek from the Czech Republic. This Slax operating system does not need to be installed on the hard drive because it can run directly on a CD / DVD or USB flashdisk and can store data or configurations made permanently by the user, so that when the computer is turned off or restarted Slax will reload any changes done by the user, this feature is called Persistent Changes.

Because of the convenience offered by Slax, the author will make this operating system as a tool to develop websites where users can create or continue website projects that are being worked on all different computer devices, this is very useful for web developers or anyone who has high mobility because it's doesn't have to carry a laptop that is heavy enough. Just with a small flashdisk the user can continue programming easily.

Keyword : Portable operating system, Slax linux, web development