

ABSTRAK

MPLS (Multi Protocol Label Switching) merupakan arsitektur jaringan yang memadukan mekanisme label switching pada layer 2 OSI dengan routing pada layer 3 OSI. Perpaduan mekanisme tersebut dapat mempercepat kinerja pengiriman paket. Fungsi MPLS untuk Fedora 8 dapat berjalan di VMware dengan menginstall paket-paket sebagai berikut; kernel-2.6.26.6-49.fc8.mpls.1.962, iproute-2.6.26-2.fc8.mpls.1.962, iptables-1.4.1.1-2.fc8.mpls.1.962, ebtables-2.0.8-3.fc8.mpls.1.962.i386. Pengembang MPLS-Linux bukan berasal dari pengembang sistem operasi Fedora 8, sehingga dibutuhkan instalasi untuk paket-paket tersebut. Dengan penelitian ini, diharapkan dapat mempermudah pengguna yang membutuhkan implementasi MPLS pada sistem operasi Fedora 8 untuk penggunaan software VMware.

Kata kunci : MPLS, sistem operasi, Fedora 8, VMWare

ABSTRACT

MPLS (Multi Protocol Label Switching) is a network architecture that combines label-switching mechanism on OSI layer 2 and routing on OSI Layer 3. Combination these mechanism can speed up packet delivery performance. MPLS functions for Fedora 8 can run on VMware with packages installation as follows ; kernel-2.6.26.6-49.fc8.mpls.1.962, iproute-2.6.26-2.fc8.mpls.1962, iptables-1.4.1.1-2.fc8.mpls.1.962, ebtables-2.0.8-3.fc8.mpls.1962.i386. MPLS developers is not derived from Fedora 8 Operating System developers, so packages installation need to installed on machine. This study expected to facilitate the users that require the implementation of MPLS in Fedora 8 Operating System to use VMware software.

Kata kunci : MPLS, operating system, Fedora 8, VMWare