

PERBEDAAN INSTALLASI DAN KONFIGURASI JARINGAN DENGAN MENGGUNAKAN WINDOWS XP DAN LINUX SUSE 9.2

Arif.Sofyan, Raden Supriyanto, SSi., Msc

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : jaringan

Abstraksi :

Hardware jaringan adalah seperangkat komponen jaringan komputer yang merupakan syarat untuk membangun sebuah jaringan komputer. Jaringan (Networking) komputer adalah sekumpulan komputer, printer dan peralatan lainnya yang terhubung dalam satu kesatuan informasi dan data bergerak melalui kabel-kabel atau tanpa kabel sehingga memungkinkan pengguna jaringan komputer dapat saling bertukar dokumen dan data, sharing printer dll. Seperti yang telah diketahui bahwa sistem operasi Windows XP dan LINUX mempunyai sistem file yang berbeda, pada Windows Xp sistem file yang digunakan adalah NTFS atau FAT 32, sedangkan pada Linux sistem file yang digunakan yaitu Ex2 dan Ex3, berdasarkan kondisi tersebut kedua sistem operasi diatas mempunyai perbedaan yang mencolok, level Ex2 dan Ex3 kedudukannya lebih tinggi bila dibandingkan dengan sistem file pada Windows. Konsekuensinya, sistem operasi Windows tidak dapat membaca dan mengakses apapun yang ada pada Linux. Sebaliknya, sistem operasi Linux dapat dengan leluasa mengakses apapun yang ada pada sistem operasi Windows. Dari Eksperiment yang penulis kerjakan penulis hanya menggunakan Topologi peer to peer saja, yaitu komputer 1 dengan komputer 2 terhubung dalam jaringan hanya menggunakan kabel jaringan tanpa menggunakan Hub/Switch, dan sistem operasi yang penulis gunakan yaitu sistem operasi WINDOWS XP dan LINUX SUSE 9.2, sebagai perbedaan mengkonfigurasikannya. Adapun tujuannya adalah agar mengerti dan memahami membangun jaringan (networking) dengan dua sistem operasi yang berbeda yaitu sistem operasi Windows Xp dan Linux Suse 9.2, serta mengetahui perbedaan menginstallasi dan mengkonfigurasikannya. Hasilnya akhir atau kesimpulannya sebagai perbandingan, serta mengetahui kelebihan dan kekurangan dari masing-masing sistem operasi tersebut.