

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Pengimplementasian jaringan diskless ini sangat membantu karyawan yang bekerja di CV. Media Grafindo karena sebelum adanya implementasi ini pekerjaan mereka agak terhambat. Berikut merupakan kesimpulan yang didapatkan selama pengerjaan Kerja Praktek ini:

1. Dengan adanya implementasi jaringan diskless ini proses pekerjaan yang tadinya sedikit terhambat menjadi lancar kembali , karena PC yang sebelum nya kurang mumpuni sekarang menjadi lebih mumpuni karena mereka bisa mengakses PC Server yang memiliki Spesifikasi jauh lebih tinggi daripada PC yang biasa digunakan. Dan juga dengan adanya implementasi ini mengurangi beban biaya untuk *Upgrade* komputer per Client.
2. Dengan mengacu pada hasil yang didapat pada pengujian kinerja Server didapatkan hasil yang membuktikan bahwa kinerja PC Server berjalan dengan baik. Dengan percobaan *testing* yang dilakukan terhadap AD DS, DNS, dan DHCP begitu pula dengan kuesioner yang dibagikan, dapat disimpulkan bahwa semua fitur dapat berjalan dengan sebagaimana mestinya.
3. Berdasarkan kuesioner yang dibagikan kepada karyawan yang berjumlah 15 orang sebagian besar menyatakan bahwa *Account* yang dibuat pada AD DS berjalan dengan baik, sehingga setiap karyawan bisa memakai *account* nya masing-masing yang sudah didaftarkan.

6.2 Saran

Topik yang penulis kerjakan selama Kerja Praktek ini merupakan sebuah bantuan untuk memanfaatkan PC lama yang masih bisa digunakan untuk menghemat biaya Upgrade. Berikut merupakan beberapa saran dari penulis untuk kedepannya:

1. Spesifikasi yang ada di PC Server bila di *Upgrade* lebih tinggi maka akan menambah kualitas daripada penggunaan ThinClient ini karena semua pekerjaan yang di akses oleh Client akan dibebankan semua kepada Server.
2. Untuk kedepannya mungkin bisa menggunakan metode LTSP (Linux Terminal Server Project) yang berbasis sistem operasi Linux. Karena LTSP ini mempunyai suatu metode untuk

membuat client ikut bekerja dengan cara menjalankan aplikasi secara lokal dengan mengandalkan NIS(*Network Information Service*) dan NFS(*Network File System*) sehingga tidak terlalu membebani server, sehingga nantinya kerja server akan lebih ringan.

3. Apabila ingin lebih menekan biaya *Operating System* nya maka bisa digunakan sistem operasi *opensource* yaitu Linux dengan metode LTSP (*Linux Terminal Server Project*). Dengan konsekuensi konfigurasinya lebih sulit daripada Windows Server.
4. Untuk kedepannya bisa menggunakan alat khusus untuk Thinstation, dengan berbagai keuntungan yang didapat yaitu menghemat biaya listrik karena hanya 5 Watt per-user dan menghemat tempat karena bisa ditempel dibelakang LCD.