

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah Melakukan penelitian Pada kantor BRI Unit Simpang Teritip pada dan melakukan perbandingan antara sistem berjalan dengan jaringan yang dirancang atau diusulkan, penulis dapat menarik kesimpulan bahwa:

1. Langkah Instalasi Operating Sistem Ubuntu 12.04 LTS sangatlah mudah, hanya dengan 15 tahap, kita dapat menginstal sistem dan mempersiapkan Operating Sistem Ubuntu 12.04 LTS menjadi Server yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang kita perlukan.
2. Menjadikan Linux Ubuntu 12.04 LTS sebagai Router terbukti lancar & stabil dalam meneruskan paket data serta koneksi internet yang di gunakan.
3. Dengan dibangunnya DNS server, memudahkan client untuk dapat dengan mudah dalam pengaksesan alamat web dengan sebuah nama tanpa harus mengingat alamat IP lagi..
4. Dengan adanya Proxy server konektifitas akses internet dan bandwidth lebih termanajemen dengan baik oleh proxy server
5. Pengaturan hak akses, bandwidth serta konten internet yang diterapkan oleh proxy server sangat bermanfaat guna hak akses client dan request oleh client akan dilaksanakan oleh proxy server sesuai dengan aturan yang diterapkan sehingga dapat menghemat waktu akses dan bandwidth

5.2 Saran

Sehubungan dengan hal - hal tersebut di atas, untuk dapat meningkatkan kelancaran sistem dan jaringan pada Bank BRI Unit Simpang Teritip, maka langkah yang diperlukan di masa yang akan datang.

1. Tersedianya petugas IT yang dapat memantau serta maintenance baik terhadap hardware dan sistem jaringan yang ada pada Bank BRI Unit Simpang teritip.
2. Di beri pelatihan dan pendidikan kepada petugas IT mengenai sistem linux, dasar command linux dan cara maintenance serta mengatasi masalah pada sistem linux.
3. Proxy Server Memberikan batasan penggunaan Internet sehingga kontent dan acces internet terbatas pada kebutuhan kantor.
4. Melakukam perawatan terhadap komputer baik untuk perangkat fisik maupun perangkat lunaknya. Sehingga komputer dapat beroperasi dengan baik sehingga menghasilkan apa yang diharapkan sebelumnya.
5. Perlu adanya *back up* data guna mencegah hal-hal yang tidak diinginkan.