BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah kami melakukan kerja praktek lapangan di bagian Ops.Tel.&Jar. Serta di bagian Bang.Info/SIK RU-VI, dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Salah satu tujuan jaringan komputer adalah mempermudah komunikasi dan pengelolaan data antar komputer dalam satu jaringan.
2. Untuk penyimpanan dan pengolahan data di bagian Bang.Info/SIK menggunakan sistem operasi diantaranya Unix, Windows NT, Windows Server 2003, dan Windows Seven yang tersebar di beberapa tempat.
3. Peranan jaringan komputer di Pertamina sangat penting sekali.

4.2 Saran

Dari kesimpulan-kesimpulan diatas kami mengajukan beberapa saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi pertamina, karena yang namanya ilmu dan teknologi terus maju dan berkembang pesat sesuai dengan tuntutan zaman, untuk itu saran penulis adalah :

1. Masalah keamanan seringkali menjadi isu penting pada jaringan RU-VI Balongan, ketergantungan pada sistem operasi windows pada mayoritas client sedikit demi sedikit harus dikurangi. Sistem operasi linux merupakan salah satu alternatif sistem operasi yang menawarkan keamanan jaringan yang lebih baik dari windows tanpa bantuan perangkat

lunak pihak ketiga sekalipun. Untuk sistem keamanan di client hanya mengandalkan firewall dan anti virus Mc Afee namun itupun jarang terupdate. Selain itu pada sistem keamanan nyata juga masih kurang karena orang biasa pun masih bisa dapat memasuki ruang server tanpa ijin apa-apa, dengan memasang kamera CCTV akan lebih baik. Sukurlah sekarang PT. Pertamina mulai mencanangkan pemasangan CCTV di setiap gedungnya.

2. Karena prinsip kerja LAN PT. Pertamina RU-VI Balongan yang menggunakan dedicated server maka sangat diperlukan server-server yang memiliki kapabilitas dan kinerja yang lebih baik lagi. Seperti halnya DHCP server yang dimiliki sering mengalami gangguan pada saat client akan melakukan request IP Address, perlu di pertimbangkan maintenance berkala dan peningkatan kualitas perangkat lunak dan perangkat keras yang dipakai.
3. Mengadakan workshop secara berkala tentang beberapa distro linux yang di maksudkan untuk memudahkan karyawan PT. Pertamina RU-VI Balongan dalam mengoperasikan sistem operasi tersebut.