BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. KESIMPULAN

Berdasarkan pada pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan hasil analisis jaringan komputer pada PERTAMINA UPms III Balongan, yaitu :

1. Keuntungan menggunakan Local Area Network adalah dapat melakukan komunikasi data secara bersamaan, waktu yang relatif lebih cepat, tingkat keakuratannya tinggi serta dapat menekan biaya operasiaonal.
2. Dengan menggunakan Local Area Network maka produktivitas kerja dapat ditingkatkan karena memungkinkannya melakukan akses data ke tiap terminal yang dihubungkan.
3. Lokasi menentukan bentuk topologi jaringan yang akan digunakan agar sistem jaringan dapat berfungsi secara efektif dan efisien. Bila kemudian hari akan dilakukan pengembangan dari sistem yang telah ada saat ini maka perlu adanya perubahan konfigurasi atau penambahan komputer yang akan dioperasikan sebagai workstation.

4.2. SARAN

Setelah melakukan observasi di lapangan baik secara teori maupun praktek, yang dilanjutkan dengan analisis jaringan LAN dan pembahsan solusi yang diajukan, dapat memberikan saran-saran terhadap sistem kerja jaringan LAN secara garis besar dari inti permasalahan adalah :

1. Instalasi kabel jaringan perlu dibenahi dan dirapihkan agar mudah di control jika terjadi kerusakan atau gangguan yang terjadi pada kabel, mudah di ketahui kerusakannya.
2. Switch yang dipakai harus ditinjau kembali penggunaannya agar tidak banyak menggunakan switch dalam 1 ruangan, yang akan membuat

lambat pengaksesan jaringan, sebaiknya port yang tersedia pada switch dipakai semaksimal mungkin sesuai kebutuhan.

3. Perawatan jaringan perlu ditingkatkan kembali agar tetap terkontrol dan terawat, dapat dilakukan pengontrolan minimal seminggu 1 kali sehingga meminimalisir gangguan dan kerusakan pada perangkat keras jaringan