BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan laporan PKL ini penulis memberikan kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk menggabungkan kedua ISP (Internet Service Provider) yang berbeda, yaitu ISP 1 dan ISP 2, maka kami menambahkan satu microtic router lagi. Yang tadinya hanya ada satu microtic router. Bisa dilihat pada gambar 1.4.
2. Dengan ditambahkannya satu microtic router, maka kami membagi bandwidth sesuai dengan banyak dan sedikitnya komputer pada setiap gedung. Pada microtic router yang terhubung dengan fiber optic, kami menghubungkan dengan Gedung 1. Sedangkan untuk microtic router yang kedua (ada di bawah, lihat gambar 1.4), kami menghubungkan dengan Gedung 2, 3 dan 6 yang memang bandwidth yang dibutuhkan tidak terlalu besar.

1.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan dan analisis yang dilakukan selama PKL, penulis ingin memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Usahakan tidak lebih dari 40 (empat puluh) client yang terhubung dalam satu access point demi alasan untuk performa yang maksimal.
2. Lakukan maintenance minimal setiap 2 bulan sekali pada jaringan, untuk memastikan bahwa device (alat), kabel dan komponen jaringan yang lainnya tetap bekerja dengan baik.
3. Dalam satu network, sebaiknya menggunakan produk access point dari vendor yang sama. Karena akan membutuhkan waktu untuk membiasakan melakukan setup dari setiap produk yang berbeda.
4. Bila diperlukan, aktifkan fitur security pada jaringan untuk meningkatkan keamanan jaringan.

DAFTAR PUSTAKA

Arifin, Zaenal. 2005. *Langkah Mudah Membangun Jaringan Komputer*. ANDI. Yogyakarta.

Tanenbaum, AS. 1996. *Jaringan Komputer (Edisi Bahasa Indonesia) Jilid 1*. PT Prenhallindo. Jakarta.