

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil Kerja Praktek di PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Embong Wungu Surabaya, jaringan komputer adalah sekumpulan komputer yang terpisah – pisah akan tetapi saling berhubungan dalam melaksanakan tugasnya.

Dari semua pembahasan yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan tugas yang telah dibuat, sistem jaringan komputer di PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Embong Wungu Surabaya menggunakan 23 buah PC, 3 diantaranya adalah cadangan, lalu menggunakan 2 buah Router dan 2 buah HUB. PC dilantai pertama langsung terhubung dengan Router kedua yang langsung ke Server dan bagian Front Office untuk melayani pelanggan secara langsung sebanyak 7 buah PC terhubung langsung pada Router Server pada lantai 2, lalu pada lantai kedua, semua PC terhubung langsung dengan Router Server. Dapat disimpulkan bahwa topologi yang digunakan adalah topologi Star, yang dimana beberapa PC terhubung HUB atau Router yang langsung terhubung dengan Server. Alamat PC yang digunakan adalah class A, yaitu 10.5.1.4.0/26 dengan subnetmask 255.255.255.192 yang dimana jumlah subnetnya 4 subnet, jumlah host per subnet 126 host dan blok subnet terdiri dari kelipatan 64, yaitu 0, 64, 128, 192.