BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari kegiatan kerja praktek yang selama ini penulis lakukan di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten, maka dapat diambil kesimpulan sebagai hasil akhir dari identifikasi masalah yaitu :

1. Dengan adanya penambahan penggunaan media transmisi patch panel dan outlet, maka struktur jaringan pada PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten menjadi lebih mudah dikontrol, lebih teratur dan mengurangi kerusakan pada jalur kabel.
2. Berdasarkan penggunaan kabel UTP yang kecepatannya sekitar 10 Mbps, dapat disimpulkan bahwa PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten menggunakan Ethernet 10 Base T dan Fast Ethernet (100 Base T).
3. Penggunaan fiber optic terbukti mampu mengatasi permasalahan yang dimiliki kabel-kabel UTP, seperti jarak dan interferensi listrik.

4.2 Saran

Setelah melaksanakan kerja praktek selama kurang lebih satu bulan di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten, kami memiliki saran yang mungkin akan mendorong dan memperbaiki sistem jaringan yang ada maupun bagi pembaca yang akan membuat jaringan LAN.

1. Penambahan PC router pada jaringan di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten dapat meningkatkan kelancaran transmisi data pada jaringan tersebut.
2. Penulis menyarankan agar untuk pembuatan jaringan LAN yang baru maupun yang lama, lebih baik menggunakan media transmisi tambahan patch panel dan outlet, sehingga dapat mengurangi kerusakan pada switch dan mengurangi kerusakan pada jalur kabel, serta membuat jaringan lebih teratur dan rapih.
3. Akan lebih optimal jika semua jaringan komputer di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten menggunakan kabel fiber optic yang tidak rentan terhadap interferensi listrik.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM