BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN



5.1 Kesimpulan

Pada pembangunan suatu jaringan, tahapan analisis merupakan tahapan yang penting dan membutuhkan ketelitian sebab akan mempengaruhi tipe topologi jaringan yang akan dibangun.Dari pengamatan penulis selama mengikuti kerja praktek yang dilaksanakan di Direktorat Vulkanologi, penulis berkesimpulan bahwa Local Area Network (LAN) memberikan jembatan antara Single Computer dengan Corporete System, pembentukan jaringan memberikan interkoneksi untuk memanfaatkan satu atau beberapa peralatan dalam satu lokasi. LAN juga memberikan mekanisme pertukaran data dengan kecepatan tinggi dan media komunikasi yang murah.

Beberapa keuntungan yang didapat dengan menggunakan LAN untuk pengolahan data dan transfer informasi yaitu :

1. Pertukaran informasi
2. Sarana aplikasi
3. Dibentuk database
4. Memudahkan standarisasi
5. Memudahkan perawatan perangkat lunak
6. Menurunkan biaya
7. Akses bisa dilakukan disembarang tempat
8. Meningkatkan keamanan dan fasilitas untuk berkomunikasi

Dalam memilih topolpgi jaringan yang mampu mengoptimalkan LAN yang kita miliki sangatlah penting. Oleh sebab itu Direktorat Vulkanologi memilih Topoligi star wired topology sebagai salah satu alternatif untuk mengoptimalkan daya kerja sistem jaringan.

5.2 Saran-saran

5.2.1 Saran untuk Universitas

Penulis menyarankan kepada Universitas Komputer Indonesia agar ditingkatkan lagi baik dalam hal fasilitas perpustakaan yang belum dimiliki. Dengan tenaga pengajar yang bermutu, berpengalaman, punya tanggung jawab terhadap anak didiknya saya menyarankan agar Universitas Komputer Indonesia harus mempunyai ikatan atau hubungan yang lebih banyak pada perusahaan agar mahasiswa yang hendak PKL bias dengan mudah melakukan praktek.

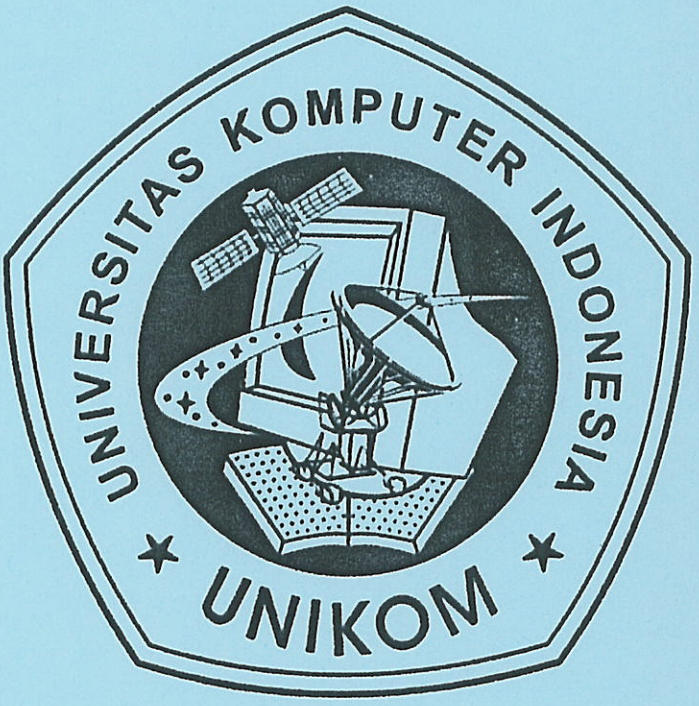
5.2.2 Saran untuk Vulkanologi

Penulis mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya pada Direktur Vulkanologi yang telah memberikan tempat untuk PKL, dalam laporan ini penulis ingin menyumbangkan sedikit saran untuk Vulkanologi yaitu :

1. LAN yang sudah ada agar di pelihara sebaik mungkin, karena dengan perawatan yang baik akan menghasilkan buah yang baik.

2. Penulis juga menyarankan kepada Bapak Direktur Vulkanologi agar memberikan kesempatan yang seluas-luasnya kepada para mahasiswa untuk PKL.
3. Penulis juga menyarankan untuk pembimbing PKL baik dalam kedisiplinan dan materi praktek yang akan dikerjakan.

Demikianlah kesimpulan dan saran-saran yang penulis kemukakan semoga semuanya dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi kita semua, Amin.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM