BAB III

PELAKSANAAN HASIL KERJA PRAKTEK

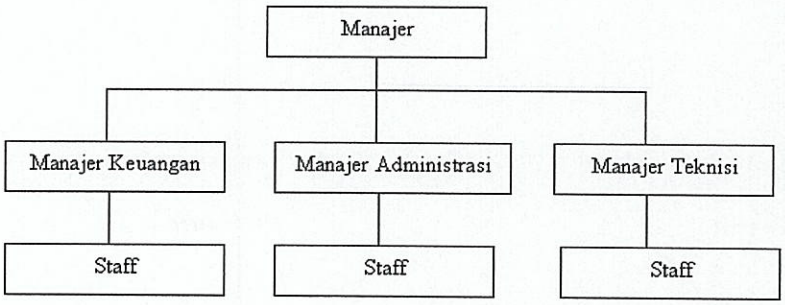
3.1. Sejarah Singkat

Putranet didirikan pada tanggal 15 Maret 2004, adapun sejarah berdirinya Putranet ini tidak lepas dari perkembangan teknologi informasi media internet, yang mana pada saat itu pangsa pasar yang sangat memungkinkan untuk membuat sebuah jasa informasi internet ini, dari sekitar 50% pangsa pasar sebagian besar merupakan pangsa pasar yang mempunyai potensi dalam memanfaatkan internet ini, bukan dari kalangan mahasiswa dan karyawan saja yang membutuhkan akses internet tapi mulai dari SMP dan SMU pun sudah mulai merasakan akan pentingnya akses internet.

Pada saat ini Fasilitas yang ada di Putranet adalah 7 unit PC Client, 1 unit PC Terminal Server, 1 unit PC untuk Operator, dan sistem penyusunan internet sharing server dengan memakai Switch 16 port berkecepatan 10/100 mbps, dan dua buah printer. Dari ke 7 PC Client yang ada terkadang dirasakan sangatlah kurang terutama pada jam-jam tertentu misalnya pada siang hari, Putranet selalu penuh dan suka terjadi antrian untuk menunggu giliran yang dikarenakan pada jam tersebut anak-anak sekolah sudah mulai pulang.

3.2. Struktur Organisasi

Struktur organisasi Putranet saat ini yaitu :



Gambar 3.1
Struktur Organisasi Putranet

3.3. Job Description

Job Description atau uraian tugas di bentuk unutk mengetahui tugas-tugas yang berada di bagian-bagian pada suatu perusahaan. Adapun bagian-bagian itu terdiri dari.

Manajer

Manajer adalah seseorang yang berwenang, bertanggung jawab dan membuat rencana. Manajer itu pemimpin dan mengendalikan pelaksanaan manajemen.

Manajer Administrasi.

- Menetapkan Prosedur untuk mencapai tujuan yang ditetapkan oleh direktur untuk bagian administrasi.

- Mengelola secara Administratif pada perusahaan.

Manajer Keuangan

- Mengawasi Operasional mengenai keuangan perusahaan.
- Melakukan pengecekan lapangan mengenai bagian keuangan.
- Meminta pertanggungjawaban dari tiap-tiap bagian yang ada dibawahnya.
- Mempertanggungjawabkan kegiatan yang ada mengenai bagian keuangan.
- Menetapkan prosedur pelaksanaan secara rinci tentang keuangan.
- Menetapkan standar pekerjaan lapangan untuk menjamin tidak adanya kebocoran dalam bagian keuangan.

Manajer administrasi

- Menetapkan prosedur dan mengelola bagian administrasi yang menyangkut, masalah umum, dan hubungan keluar perusahaan, dll.
- Memberikan laporan-laporan kepada manajer Administrasi.

Manajer Teknisi

- Bertugas dalam hal menyelesaikan masalah-masalah yang berhubungan dengan kegiatan proyek
- Melakukan koordinasi atas semua kegiatan proyek

3.4. Kondisi yang Sedang Berjalan

Dari hasil observasi di Putranet diperoleh keterangan sebagai berikut :

1. Sarana yang dimiliki oleh warnet Putranet

Hingga saat ini, dapat diketahui bahwa sarana yang dimiliki oleh warnet putranet terdiri dari :

a. Sebuah ruangan berukuran ± 30 m^2 , dilengkapi dengan 2 buah kipas angin.

b. Satu unit Terminal Server yang berhubungan dengan Server yang berada di ruangan warnet.

c. Tujuh unit PC Client dengan spesifikasi AMD Duron 1500 M dengan sistem operasi Windows 98.

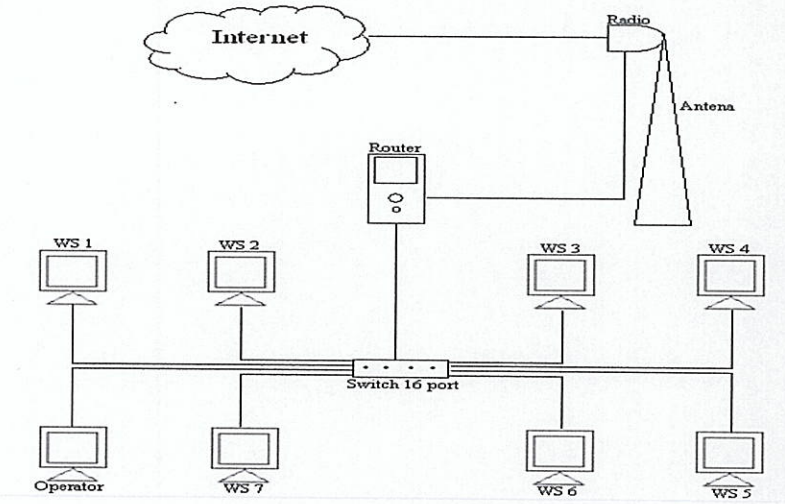
d. Satu Unit PC Operator dengan spesifikasi pentium 4 dengan dengan sistem operasi Windows XP Profesional.

2. Penggunaan jaringan komputer

Saat pengamatan mulai dilakukan, diketahui bahwa Pusat Layanan Internet menggunakan jaringan dengan topologi Star dengan menggunakan sistem operasi Linux Red Hat 7.

3. Skema jaringan

Skema jaringan komputer di Putranet pada saat ini yaitu :



Gambar 3.2
Skema Jaringan di Putranet

Dalam kegiatan sehari-harinya, sistem Operasi Linux sendiri digunakan sebagai gateway untuk menghubungkan jaringan internet antara client putranet dengan Quasar sebagai penyedia jasa internetnya.

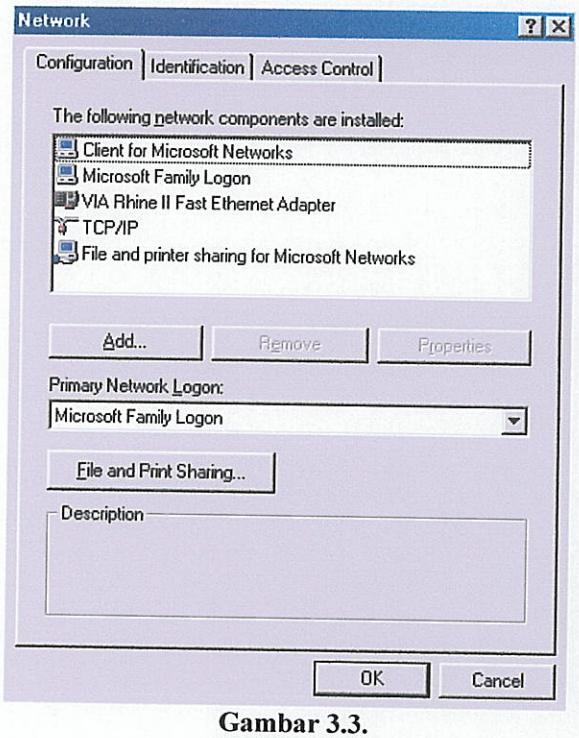
3.4 Jadwal Kerja Praktek

Kerja Praktek ini mulai dilaksanakan pada tanggal 31 Agustus sampai dengan 30 September, kerja praktek dimulai pada jam 09.00 sampai jam 16.00 istirahat jam 13.00 sampai jam 13.30, masuk dari senin sampai dengan jum'at, namun apabila ada kegiatan perkuliahan di kampus atau keperluan lain yang menyebabkan mahasiswa yang sedang kerja praktek tersebut tidak bisa hadir maka perusahaan memberikan izin untuk tidak masuk kerja praktek.

3.5 Cara / Teknik kerja Praktek

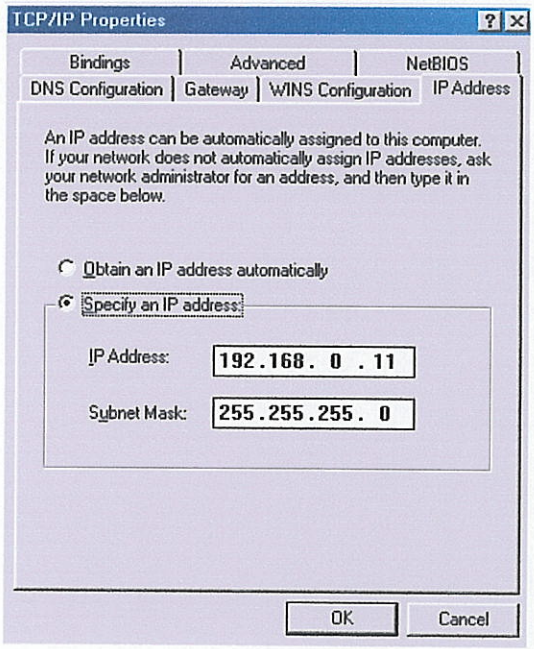
Teknik Konfigurasi Lan

Pada Network neighborhod klik kanan Propertis sehingga akan muncul seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.3.
Tab Properties network

Double klik pada TCP/IP sehingga akan muncul sepeti gambar dibawah ini.



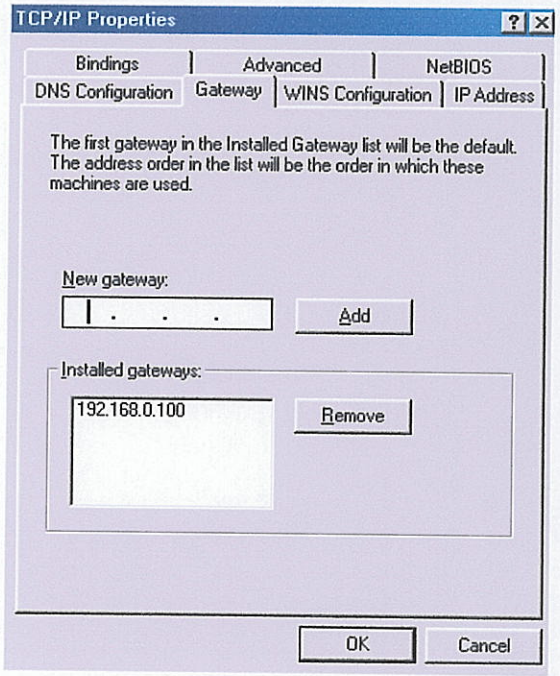
Gambar 3.4.
Jendela TCP/IP
/ IP Address

Kemudian mengisi alamat IP Addressnya. Yang membedakan pada tiap-tiap komputer adalah angka pada digit terakhir. Pada gambar angka digit terakhirnya adalah 11 yang menunjukan alamat untuk komputer 1. Selanjutnya untuk alamat IP Address selengkapnya masing-masing komputer adalah :

Nama Komputer	IP Address
Admin	192.168.0.1
Comp1	192.168.0.11
Comp2	192.168.0.12
Comp3	192.168.0.13
Comp4	192.168.0.14
Comp5	192.168.0.15
Comp6	192.168.0.16
Comp7	192.168.0.17
Server	192.168.0.100

Tabel 3.1
Alamat IP Address tiap Client

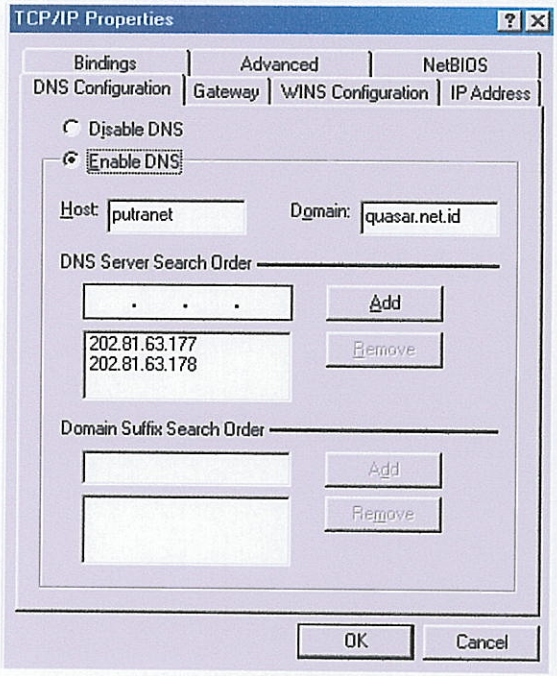
Kemudian pilih tab Gateway yang akan memunculkn gambar seperti dibawah ini.



Gambar 3.5.
Gateway

Di isi dengan IP Address server yaitu 192.168.0.100, setiap komputer client mengacu pada alamat gateway ini.

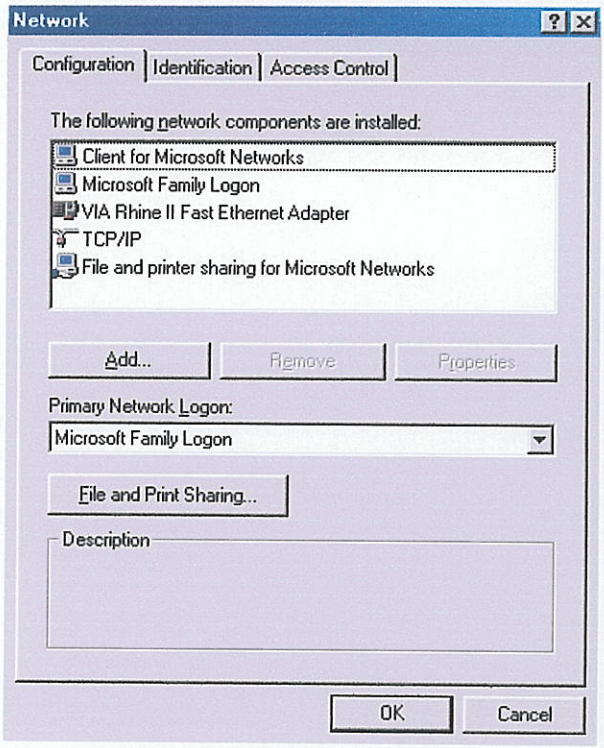
Selanjutnya pilih tab DNS Configuration yang akan memunculkan gambar seperti dibawah ini.



Gambar 3.6.
DNS Configuration

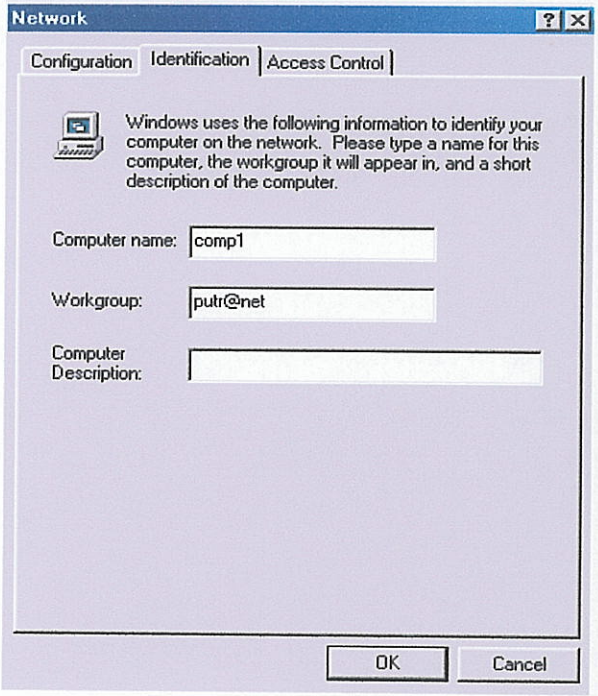
Konfigurasinya seperti gambar diatas dan masing-masing komputer client sama konfigurasi DNSnya seperti diatas.

Selanjutnya klik OK dan akan muncul kembali gambar seperti dibawah ini.



Gambar 3.7.
Tab Properties /
Network Configuration

Kemudian pilih tab Identification dan akan muncul gambar seperti dibawah ini.



Gambar 3.8.
Mengidentifikasikan komputer di dalam jaringan

Gambar diatas diambil dari komputer 1 dan untuk komputer yang lainnya hanya Computer name nya yang berbeda tergantung nomor komputernya sedangkan untuk Workgroupnya sama.

Kemudian klik OK dan komputer harus direstart.


INDONESIAN COMPUTER UNIVERSITY
UNIKOM