BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Bidang telekomunikasi merupakan salah satu faktor penunjang keberhasilan pembangunan, karena telekomunikasi adalah salah satu media yang sangat penting. Untuk meningkatkan permintaan atas jasa telekomunikasi ini maka perusahaan yang bergerak dibidang industri telekomunikasi harus melakukan peningkatan mutunya dengan baik dan berkualitas, begitu juga Warnet –warnet yang menyediakan jasa telekomunikasi internet dengan menggunakan speedy telkom.

Pemakaian teknologi internet pada saat ini telah merambah ke seluruh lapisan masyarakat. Namun dalam penggunaannya masih banyak yang kurang paham akan cara menjalankan internet, mulai dari pemasangan jaringan, instalasi sampai setting modem yang digunakan agar bisa mengakses internet. Banyak hal yang menyebabkan kurangnya pengetahuan akan instalasi dan setting modem, salah satunya adalah kurang pahamnya masyarakat mengenai jaringan yang sebaiknya digunakan pada tempat tertentu, modem internet beserta cara instalasinya.

Maka dalam hal ini penulis mencoba untuk membantu masyarakat agar lebih paham mengenai menjalankan internet. Dan bukan itu saja disini saya juga akan menjelaskan mulai dari pemasangan jaringan, instalasi setting modem, sampai dengan bisa koneksi internet,dengan itu penulis berharap untuk

kedepannya setidaknya lebih banyak masyarakat yang tahu tentang pemasangan jaringan, instalasi setting modem. Untuk itu penulis mengambil judul : **PEMASANGAN JARINGAN,INSTALASI DAN SETTING MODEM SPEEDY DI WARNET ALTH@NET CIKUTRA BARAT BANDUNG.**

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana cara pemasangan jaringan,instalasi dan setting modem speedy agar masyarakat paham untuk menjalankan internet sampai bisa koneksi.

1.3 Maksud dan Tujuan

Berkaitan dengan yang penulis uraikan, maksud dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud

1. Untuk memberikan gambaran kepada masyarakat mengenai cara pemasangan jaringan,instalasi dan setting modem speedy.
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktek Jurusan Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia.

Tujuan yang hendak dicapai dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut:

1.3.2 Tujuan

1. Memperoleh pengalaman dalam dunia kerja.
2. Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja.

3. Memperdalam dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah didapat dari perkuliahan untuk diimplementasikan pada dunia kerja secara nyata.
4. Mahasiswa mempunyai gambaran nyata mengenai lingkungan kerjanya, mulai dari tingkat bawah sampai dengan tingkat yang lebih tinggi.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada laporan ini adalah :

1. Cakupan pemasangan jaringan,instalasi dan setting modem speedy hanya berada di Warnet Alth@net cikutra barat Banung.
2. Konsep dasar mengenai speedy.
3. Melakukan setting modem speedy hanya untuk tipe koneksi *PPPoE/PPPoA* dan *Bridge Mode* saja.

1.5 Metode Penelitian

Penelitian Kerja Praktek dilakukan di Warnet Alth@net yang beralamat di Jl.Cikutra Barat No.1F Makam Pahlawan Bandung.Yang dilaksanakan dari bulan Juli – Agustus 2010.

Dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini dibagi dalam beberapa tahap yang masing-masing memiliki kegiatan yang ditunjang dengan pemakaian metode yang tertentu pula,sehingga bisa mencapa hasil yang maksimal.

Tahapan yang digunakan dalam penyusunan penelitian ini adalah sebagai :

1. Tahap Riset dan Pengumpulan Data

   Pada tahap ini digunakan metodologi sebagai berikut :

   a) Tahap Observasi dan Wawancara

      1. Observasi dilakukan secara langsung ke Warnet Alth@net.
      2. Wawancara dilakukan untuk memastikan dan mengetahui lebih jauh permasalahan yang ada setelah tahap observasi dilakukan. Wawancara dilakukan dengan pihak yang mempunyai wewenang dan sudah ditunjuk oleh Warnet Alth@net.
      3. Studi Pustaka/Literatur

         Mempelajari bahan-bahan pustaka yang berkaitan dengan topik mengenai cara pemasangan jaringan,instalasi dan setting modem speedy di Warnet Alth@net .

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembahasan dalam laporan kerja praktek ini, sistematika penulisan dibagi menjadi 4 (empat) bab yang terdiri dari :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang Latar Belakang Kerja Praktek, Perumusan Masalah, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Batasan Masalah, Metode Penelitian, Sistematika Pelaporan Kerja Praktek ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang Profile Tempat Kerja Praktek, Sejarah Instansi, Visi dan Misi Warnet, Logo Instansi, Badan Hukum Instansi, Struktur Organisasi dan *Job Description*, serta Landasan Teori.

BAB III PEMBAHASAN

Membahas mengenai pemasangan jaringan,instalasi dan setting modem speedy, serta membahas tipe koneksi yang digunakan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang beberapa kesimpulan yang didapatkan dari hasil pembahasan bab-bab sebelumnya, serta saran-saran yang dapat dilakukan selama Kerja Praktek.