BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Hampir semua aspek kehidupan mulai menggunakan internet sebagai sarana untuk mendapatkan kemudahan informasi, banyak juga yang memanfaatkan internet sebagai media untuk membuka atau mengembangkan usaha serta mempermudah untuk berkomunikasi antar anak cabangnya. Teknologi jaringan internet yang berlangsung dengan cepat, telah mendorong terjadinya perubahan yang signifikan dalam berbagai aspek. Sehingga melahirkan ruang lingkup baru dan perubahan cara pandang dalam penyelenggaran informasi.

Menjamurnya pemakaian internet mulai dari kalangan atas hingga kalangan bawah, membuat berbagai macam penyedia jasa pelayanan internet semakin banyak dan beragam. Mulai dari provider telepon seluler yang menggunakan sinyal telepon, sampai yang menggunakan line telepon rumahnya agar bisa terkoneksi dengan internet.

Untuk itu CV. PERKASA di bawah naungan PT TELKOM Indonesia, kemudian memberikan suatu cara kemudahan dalam menyediakan pelayanan pendaftaran dan pemasangan jaringan internet. CV PERKASA adalah mitra Telkom yang bergerak dalam sektor penjualan produk Telkom, seperti Flexi, Flexi Home dan Speedy.

Banyak orang yang belum tahu persis bagaimana sambungan telepon bisa terhubung ke internet. Selama ini orang-orang hanya sebatas mengenal dan menggunakan internet itu sendiri, dan bersifat tidak mau tahu. Maka dari itu, disini saya akan berusaha mengenalkan lebih dekat kepada masyarakat umum secara terperinci bagaimana proses dan cara kerja sambungan telepon bisa terkoneksi ke internet yang biasa kita pakai dikehidupan sehari-hari

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka laporan ini mengambil topik bahasan **“ANALISIS JARINGAN INTERNET TELKOM SPEEDY**

AREA BANDUNG BARAT", yang saya dapatkan selama mengikuti kerja praktek di CV. PERKASA**.**

1.2 Identifikasi Masalah

1. Bagaimana cara pengaktifan jaringan internet di Telkom Speedy Bandung.
2. Kenapa Telkom memilih jaringan telepon sebagai perantara untuk bisa terhubung ke internet.
3. Apakah setiap rumah atau kantor bisa langsung terkoneksi ke internet.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Untuk menganalisis jaringan internet yang dipakai oleh internet speedy.

1.3.2 Tujuan

1. Mengetahui bagaimana jaringan internet speedy.
2. Mengetahui jenis jaringan internet speedy.
3. Mengetahui bagaimana penyetingan internet speedy.

1.4 Batasan Masalah

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas sebagai batasan masalah dalam analisis jaringan ini adalah :

1. Jaringan intenet pada Telkom speedy menggunakan perantara telepon rumah agar bisa terkoneksi ke jaringan internet itu sendiri.
2. Membuat jaringan sederhana dan secara luas dalam jaringan internet speedy.
3. Proses penyetingan internet speedy dilakukan dalam beberapa tahap :
    a. Seting standar modem.
    b. Proses pen-jumperan jaringan telepon.
    c. Proses aktifasi user.

1.5 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan oleh penulis untuk penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Observasi, yaitu penulis mengadakan pengamatan langsung terhadap kegiatan operasional lapangan harian di CV. Perkasa.
2. Wawancara/*Interview*, yaitu mengumpulkan data dengan diskusi dan tanya jawab dengan karyawan CV. Perkasa sebagai pembimbing lapangan.
3. Studi Pustaka, yaitu mencari konsep dasar untuk menjelaskan secara teoritis yang erat hubungannya dengan topik yang penulis sajikan.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam melakukan pembahasan materi yang di bahas, maka saya menyusun sistematika penulisan laporan kerja ini menjadi empat bab.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang Latar Belakang penulisan, perumusan masalah yang akan dihadapi penulis, maksud dan tujuan diadakannya kerja praktek ini, batasan masalah dalam pembuatan laporan, metode penelitian yang dipakai oleh penulis dalam pembuatan laporan, serta sistematika penulisan yang akan dibuat.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisikan tentang profil dari CV. Perkasa yang mencakup sejarah perusahaan ini berdiri, logo perushaan, serta struktur organisasi dan *job description* perusahaan.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisi bahasan dan penjelasan hasil dari laporan dan analisis semasa kerja praktek dilaksanakan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini sebagai penutup yang berisi kesimpulan dan saran mengenai jaringan internet.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN