BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan zaman komputerisasi sekarang menjadi kebutuhan pokok khususnya di dunia kerja dimana pemanfaatan waktu seefisien dan sebaik mungkin menjadi tujuan utama dalam mempermudah penyelelesaian kerja terutama dalam pengumpulan data, sistem komunikasi sangatlah penting. Komunikasi antar komputer atau jaringan computer memungkinkan memberikan manfaat yang sangat besar terutama dalam pengumpulan data dan penyimpanan informasi tanpa mengenal jarak dan waktu.

Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING) adalah salah satu instansi pengguna layanan jaringan baik di lingkungan kantor atau pun dengan instansi lain yang terkait. Pemanfaatan jaringan di Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING) tersebut adalah sebagai sarana pengriman dan penyimpanan data.

Maka dari itu, Penulis mencoba memaparkan sebuah **ANALISA SISTEM JARINGAN DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM (PU) SOSIAL EKONOMI DAN LINGKUNGAN (SOSEKLING).** Untuk mengetahui penyebab masalah tersebut dan untuk memenuhi salah satu prasyarat matakuliah Kerja Praktek.

1.2. Perumusan Masalah

Pembangunan jaringan di kantor Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING) menggunakan biaya yang sangat besar, namun penggunaan jaringan tersebut terasa kurang efektif. Maka dari itu Penulis menemukan permasalahan-permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana Realitas Pemanfaatan Jaringan di Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING).
2. Bagaimana Spesifikasi alat yang digunakan dalam jaringan Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING)
3. Bagaimana skema jaringan Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING).
4. Apa penyebab lemahnya jaringan internet Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING)

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari pembuatan laporan ini adalah untuk membantu Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING) menemukan masalah yang ada pada jaringannya, dan juga untuk memenuhi salah satu prasyarat mata kuliah Kerja Praktek.

1.3.2. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam analisis ini ada lah sebagai berikut ;

a. Mengetahui realitas pemanfaatan jaringan di Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING)
b. Mengetahui spesifikasi alat yang digunakan dalam jaringan Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING)
c. Mengetahui skema jaringan Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING)
d. Mengetahui penyebab lemahnya jaringan internet Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING)

1.4. Batasan Masalah

Untuk mencegah penyimpangan dalam pembahasan ini, maka pembahasan ini akan di batasi dengan beberapa hal :

1. Analisis hanya dilakukan dikantor pusat
2. Hardware milik pribadi tidak termasuk
3. Peralatan yang digunakan dalam pembangunan jaringan di jaringan Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING)
4. Analisis masalah yang ada ketika menggunakan jaringan di Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING)

1.5. Metode Pengumpulan Data

Dalam mengumpulkan data penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data yang meliputi :

1. Metode Observasi, yaitu pengumpulan data dilakukan langsung dari pengamatan dan pengamatan langsung di lapangan.
2. Metode Interview yaitu pengumpulan data dilakukan dengan cara menanyakan langsung kepada narasumber.
3. Metode Studi Kepustakaan yaitu pengumpulan data dilakukan dengan cara data diambil atau dikumpulkan dari buku-buku yang terkait dengan pelaksanaan kuliah kerja praktek.

1.6. Sistematika Penulisan

Pembuatan sistematika di maksudkan untuk memberikan gambaran mengenai isi dari Kerja Praktek kami, untuk sistematika penulisan yang digunakan adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Berisi latar belakang masalah, Perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian beserta sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Berisi tentang Profil, Sejarah, Struktur Organisasi, dan Badan Hukum Instansi (perusahaan), Visi, Misi,dan Motto dan Landasan Teori.

BAB III Pembahasan

Berisi tentang, Subjek Penelitian, Kebutuhan Fungsional.

BAB IV Kesimpulan dan Saran

Berisi tentang Kesimpulan dan Saran dari hasil Analisis di Departemen Pekerjaan Umum (PU) Sosial Ekonomi dan Lingkungan (SOSEKLING).