

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi adalah teknologi yang sangat dibutuhkan dalam dunia kerja. Semakin cepatnya perkembangan teknologi informasi di era moderen ini. Seorang mahasiswa dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi informasi. Pengetahuan tentang perkembangan teknologi informasi dibutuhkan untuk memenuhi permintaan dunia kerja pada umumnya sudah menerapkan perkembangan teknologi informasi. Sekolah Tinggi Yayasan Pendidikan Maarif yang mempunyai tekad mendukung mahasiswa berkembang mengikuti perkembangan dunia teknologi informasi. Dukungan yang dilakukan dengan dibangunnya sebuah laboratorium komputer. Dengan membangun laboratorium ini Sekolah Tinggi Yayasan Pendidikan Maarif berharap dapat menambah pengetahuan dan memberikan pengalaman mahasiswa dalam menggunakan teknologi informasi.

Pada kerja praktek di Company Co. Sursoft Indonesia Professional Development Centre bekerjasama dengan Sekolah Tinggi Yayasan Pendidikan Maarif Sidoarjo membangun instalasi dan manajemen jaringan laboratorium komputer. Untuk memenuhi hal diatas, tentunya tidak lepas dari peran serta dari berbagai pihak, baik dari mahasiswa sebagai subjek pelaksana kerja praktek, dari pihak kampus dan juga dari pihak perusahaan atau instansi terkait.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan suatu masalah yaitu, bagaimana cara instalasi dan manajemen jaringan laboratorium komputer Sekolah Tinggi Yayasan Pendidikan Maarif Sidoarjo.

1.3 Batasan Masalah

Instalasi dan manajemen jaringan laboratorium komputer Sekolah Tinggi Yayasan Pendidikan Maarif Sidoarjo menggunakan 25 perangkat komputer, sebuah switch TP-Link dan sebuah Router TP-Link.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Dalam melaksanakan kerja praktek di suatu perusahaan maupun instansi, maka mahasiswa sebagai seorang yang menjalankan syarat pendidikan tinggi tentunya memiliki tujuan-tujuan yang hendak dicapai dalam melaksanakan kegiatan praktek ini. Beberapa tujuan kerja praktek yang dimaksud adalah sebagian berikut :

1. Memenuhi kurikulum pendidikan yang ada di STIKOM Surabaya.
2. Memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada mahasiswa tentang instalasi dan manajemen jaringan laboratorium computer pada Sekolah Tinggi Yayasan Pendidikan Maarif Sidoarjo.
3. Mencari ilmu pengetahuan baru yang tidak didapatkan di bangku kuliah.

4. Mendidik dan melatih mahasiswa untuk dapat menyelesaikan dan mengatasi berbagai masalah yang dihadapi di lapangan dalam melaksanakan praktek kerja

1.5 Waktu dan Lama Kerja Praktek

Kerja Praktek di Company Co. Sursoft Indonesia Professional Development Center dilaksanakan selama satu bulan 6 hari yang di mulai pada tanggal 1 Agustus sampai dengan 6 September 2013.

1.6 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Sasaran kerja praktek adalah agar mahasiswa mendapatkan pengalaman belajar melalui pengamatan di bidang manajemen dan instalasi jaringan komputer:

- a. Struktur organisasi Company Co. Sursoft Indonesia Professional Development Center.
- b. Prinsip dasar instalasi jaringan komputer.
- c. Memanajemen jaringan komputer.
- d. Analisa gangguan (*trouble shooting*) jaringan komputer.
- e. Praktek langsung saat menangani jaringan komputer
- f. Kunjungan Lapangan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan hasil praktek kerja lapangan pada Company Co. Sursoft Indonesia Professional Development Center adalah sebagai berikut.

- i. HALAMAN JUDUL
- ii. HALAMAN PENGESAHAN
- iii. KATA PENGANTAR
- iv. DAFTAR ISI
- v. DAFTAR GAMBAR

BAB I

PENDAHULUHAN : Berisi tentang latar belakang, tujuan kerja praktek, waktu dan lama pelaksanaan kerja praktek, ruang lingkup kerja praktek dan sistematika penulisan.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN : Berisi tentang sejarah singkat Company Co. Sursoft Indonesia Professional Development Center, pengenalan unit kerja dan budaya masyarakat, pemahaman proses bisnis meliputi visi dan misi perusahaan.

BAB III

LANDASAN TEORI : Berisi tentang instalasi dan manajemen jaringan komputer, dan cara – cara perawatan semua alat yang menunjang. Teori – teori diatas yang digunakan untuk membantu memecahkan masalah dari

Company Co. Sursoft Indonesia
Professional Development Center.

BAB IV

PEMBAHASAN

: Berisi tentang Analisa gangguan (*trouble shooting*) instalasi dan manajemen jaringan komputer dan cara penanganan langsung saat terjadi gangguan.

BAB V

PENUTUP

: Bab ini adalah bab kelima yang merupakan bab terakhir dari laporan kerja praktek yang membahas tentang kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan ini yang disesuaikan dengan hasil dan pembahasan pada bab – bab sebelumnya.