

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT PLN (Persero) Area Situbondo adalah perusahaan milik negara republik Indonesia yang bergerak pada bidang pelayanan dan penyediaan tenaga listrik bagi penduduk Indonesia. Sebagaimana perusahaan penyedia layanan listrik pastinya perusahaan mempunyai peranan penting dalam mengelola dan memanfaatkan aset perusahaan yang ada, seperti aset barang dan peralatan (komputer, printer, dokumen-dokumen, dll) yang berada didalam perusahaan maupun aset yang berada di luar perusahaan seperti properti kelistrikan, tiang-tiang listrik untuk menyuplai listrik ke penduduk, dan masih banyak lagi aset milik PT PLN (Persero) Area Situbondo.

Pada dasarnya perusahaan PT. PLN (Persero) Area Situbondo memiliki bagian untuk menangani jaringan dan perangkat komputer yang ada pada PT. PLN (Persero) Area Situbondo agar para pegawai PT. PLN (Persero) Area Situbondo bisa melakukan pekerjaan mereka tanpa ada gangguan. Komputer yang digunakan terus menerus kelamaan akan membutuhkan perawatan agar tidak cepat rusak. Meskipun tidak dapat dihindari komputer yang digunakan terus menerus akan tetap rusak di kemudian hari.

Apabila komputer yang rusak masih bisa diperbaiki maka akan di perbaiki agar bisa digunakan kembali. Tetapi apabila komputer tersebut tidak dapat diperbaiki maka akan di ambil data yang ada pada komputer tersebut. Untuk mengambil data pada *harddisk* yang rusak di butuhkan software khusus untuk bisa mengembalikan data yang ada pada *harddisk* tersebut. Banyak software yang bisa di gunakan untuk mengembalikan data pada *harddisk* yang rusak. Kali ini menggunakan software EASEUS DATA RECOVERY WIZARD.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum penyelenggaraan kegiatan Praktek Kerja Lapang ini adalah :

1. Mengaplikasikan ilmu dan teori tentang jaringan komputer serta teknik pemeliharaan, perawatan dan perbaikan komputer yang telah didapat di bangku kuliah.
2. Memberikan pengalaman Praktek Kerja Lapang secara langsung dan menggali berbagai masalah yang timbul di lapangan, serta membandingkannya dengan teori yang diperoleh di bangku kuliah.
3. Memperdalam pengetahuan mahasiswa dengan mengenal dan mempelajari serta langsung penerapan teknologi di bidang sistem komputer.
4. Mengembangkan hubungan baik antara pihak perguruan tinggi dengan pihak perusahaan yang bersangkutan.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus penyelenggaraan kegiatan Praktek Kerja Lapang ini adalah :

1. Mengaplikasikan ilmu teoritis tentang pekerjaan di lapang atau melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan jurusan yang diambil di bangku kuliah ditempat Praktek Kerja Lapang
2. Membuat dan mengaplikasikan Aplikasi Sistem Inventaris Barang PT PLN (Persero) Area Situbondo pada PT PLN (PERSERO) Distribusi Jawa Timur Area Situbondo.

1.2.3 Manfaat

Adapun manfaat kegiatan Praktek Kerja Lapang ini bagi mahasiswa adalah:

1. Memberikan gambaran kepada mahasiswa mengenai kondisi dunia kerja secara nyata.
2. Menjembatani kesenjangan antara dunia teori dengan dunia praktek dalam bidang hardware, software dan jaringan komputer, khususnya pada penerapan jaringan komputer.
3. Melatih kedisiplinan dan tanggung jawab dalam melaksanakan tugas sehari-hari di tempat Praktek Kerja Lapang.

Adapun manfaat Kerja Praktek ini bagi instansi tempat PKL adalah mendekatkan dunia kerja dengan dunia akademis sehingga komunikasi serta kesenjangan menjadi lebih kecil.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur Area Situbondo Jl. Cempaka No. 35 Situbondo. Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan dalam jangka waktu pelaksanaan kurang lebih 512 jam kerja efektif dimulai dari 1 Maret s.d 31 Mei 2012.

1.4 Sistematika Laporan

Metode yang dilaksanakan untuk Praktek Kerja Lapang adalah sebagai berikut :

1. Observasi
Mahasiswa melakukan observasi tempat kerja praktek mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja praktek.
2. Interview
Melakukan diskusi dan wawancara dengan pembimbing lapang atau pegawai yang terkait mengenai hal-hal yang berkaitan dengan kebutuhan untuk penerapan.

3. Studi pustaka

Mencari referensi dan literatur tentang aplikasi.

4. Dokumentasi Buku Praktek Kerja Lapang Mahasiswa

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari-hari di tempat Praktek Kerja Lapang dengan mengisi Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BKPM) pada waktu Kerja Praktek.