

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan Teknologi Informasi pada saat ini telah berkembang semakin pesat. Hal ini tentunya menuntut kita untuk bekerja lebih cepat pula, termasuk pada saat menginstall komputer dengan menggunakan OS Microsoft Windows. Proses instalasi sistem operasi windows seringkali membuat kita kesal menunggu lama. Setelah selesai menginstall OS Windows, kita juga harus menginstall driver dan aplikasi yang lainnya pada komputer tersebut. Hal ini memakan waktu yang lumayan lama.

Kerusakan Windows banyak disebabkan, kesalahan system registry, Sistem yang terkena infeksi virus, data atau file sistem yang korup dan terhapus, yang memaksa kita harus menginstall OS windows kita. Ada cara yang mudah dan cepat untuk mengembalikan sistem kita ke keadaan semula berikut dengan instalasi aplikasi driver dan aplikasi lainnya yang kita gunakan. Yaitu dengan cara mengkloning sistem kita dengan software cloning Norton Ghost.

Cara penginstalan Sistem Operasi Windows pada komputer yang terdapat di PLN situbondo masih belum menggunakan sistem install OS Windows dengan menggunakan kloning Norton Ghost. Penginstalan OS Windows masih menggunakan cara manual, yaitu dengan menginstall OS Windows baru di tiap komputernya.. Hal ini tentu memakan waktu yang sangat lama sehingga dapat mengganggu pekerjaan karyawan PLN Situbondo. Maka dari itu, penulis berinisiatif untuk melakukan sistem penginstalan OS Windows dengan menggunakan sistem kloning Norton Ghost.

## 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. Melatih mahasiswa berpikir kritis pada perbedaan metode-metode pekerjaan antara teori dan praktek kerja sesungguhnya dilapangan.
3. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa terhadap aspek-aspek di luar kuliah yaitu di lokasi Praktek Kerja Lapang.
4. Menyiapkan mahasiswa agar lebih siap dalam menghadapi dunia kerja serta jenis pekerjaan yang ada.

### 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. Penerapan sistem penginstalan Sistem Operasi Windows dengan menggunakan Kloning Norton Ghost di PLN Situbondo
3. Diharapkan setelah Praktek Kerja Lapang, tercipta hubungan timbal balik yang baik antara mahasiswa peserta Praktek Kerja Lapang dengan perusahaan, sehingga nantinya peserta dapat direkrut sebagai karyawan.

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

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

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 Metode Pelaksanaan**

Metode yang dilaksanakan untuk Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

1. Observasi  
Mahasiswa melakukan observasi tempat kerja praktek mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja praktek dimana mahasiswa dapat melihat dunia kerja yang sesungguhnya dan juga mahasiswa dapat mengembangkan ilmu yang di dapat di kampus untuk dikembangkan di tempat kerja lapang contohnya di tempat pkl PLN Situbondo mahasiswa melakukan Desain gambar dan jaringan.
2. Wawancara  
Melakukan diskusi dan wawancara dengan pembimbing lapang atau pegawai yang terkait mengenai hal-hal yang berkaitan dengan kebutuhan untuk penerapan sistem penginstalan Sistem Operasi Windows dengan menggunakan sistem kloning Norton Ghost di PLN Situbondo.
3. Studi pustaka  
Mencari referensi dan literatur tentang Aplikasi kloning Norton Ghost untuk membuat kloning OS Windows.

4. Dokumentasi Buku Kerja Praktek Mahasiswa

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

[www.xpdf.com](http://www.xpdf.com)