

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) adalah sebuah BUMN yang mengurus semua aspek kelistrikan yang ada di Indonesia. PLN (persero) merupakan perusahaan penyedia jasa kelistrikan terbesar di Indonesia. Dengan visi untuk “diakui sebagai perusahaan kelas dunia yang bertumbuh kembang, unggul dan terpercaya dengan bertumpu pada potensi insani”, PT PLN (persero) berkomitmen untuk melistriki seluruh nusantara.

PT PLN Area Pasuruan merupakan perusahaan listrik yang bergerak dalam bidang jasa dan produksi di unit pelayanan jaringan daerah pasuruan. Penulis memilih magang di PT PLN Area Pasuruan dikarenakan penulis ingin mengetahui seluk beluk kerja di bidang Jaringan, IT dan Pelayanan Pelanggan tersebut. Pada saat pegawai ingin memonitoring data suatu pelanggan, masih menggunakan cara manual dari sebuah data *file excel*. Selain itu para pegawai juga masih belum dapat untuk menampilkan data yang sesuai dengan keinginannya.

Dengan adanya kendala dalam proses memonitoring data pada PLN ini, sehingga kami memiliki solusi untuk membangun sebuah program aplikasi yang dapat digunakan untuk menginpukan *file excel* ke sebuah *database MySql*, *export* sebuah data dari *database* ke bentuk excel, menampilkan data *query* di *web base PHP*. Program ini di buat agar pegawai PLN bisa menggunakan sebuah program aplikasi yang dapat membantu sebuah pekerjaan dengan sistem kerja cepat, tepat dan teliti.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Laporan Praktek Kerja Lapang in ada 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umumnya dan tujuan khusus, dan dapat dijelaskan sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan PKL ini adalah:

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek;
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang di kerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan;
- d. Meningkatkan pemahaman siswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat dari Praktek Kerja Lapang ini adalah :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya;

- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat;
- c. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang di kerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan;
- d. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Peta Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Lokasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah di PT. PLN (Persero) Area Pasuruan, Jl. Panglima Sudirman No. 69 Pasuruan. Dibawah ini merupakan denah lokasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).



Gambar 1.1 Denah Lokasi PT. PLN (Persero) Area Pasuruan.

1.3.2 Jadwal Kerja

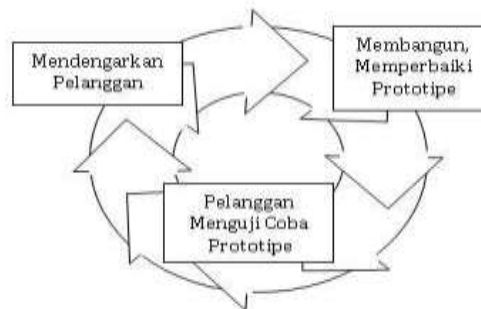
Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 01 Maret 2014 sampai 30 April 2014. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu hari senin

4	Mulai melaksanakan penyusunan laporan PKL dan penyelesaian tugas – tugas yang diberikan di lokasi PKL.							
---	--	--	--	--	--	--	--	--

1.4 Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang.

Metode Pelaksanaan yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang yaitu metode Prototype.

Menurut Roger S. Pressman metode Prototype melewati tiga proses, yaitu pengumpulan kebutuhan, perancangan, dan evaluasi Prototype. Proses-proses tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:



Gambar 1.2 Metode Prototype