

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PLN adalah perusahaan yang bergerak dibidang listrik di Indonesia. Di setiap daerah terdapat cabang-cabang dari kantor PLN, salah satunya PLN UPJ Kalisat Jember yang pada saat sebelum penulisan para mahasiswa dari Politeknik Negeri Jember jurusan Teknologi Informasi, program studi Teknik Komputer angkatan 2010 melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

Sistem jaringan komputer untuk menyambung laptop ke jaringan kantor PLN UPJ kalisat Jember masih melakukana jaringan LAN untuk melakukan cetak data, sehingga pegawai PLN UPJ Kalisat yang berkerja menggunakan laptop merasa kurang efisien ketika akan melakukan cetak data. Mereka harus menggunakan jaringan LAN atau dengan cara *copy* data ke *flashdisk* lalu mencetak melalui komputer yang tersedia *printer* dan sudah di *share*

Berdasarkan kondisi tersebut maka dibutuhkan jaringan WIFI sebagai fasilitas pegawai kantor PLN UPJ Kalisat Jember yang menggunkan laptop untuk berkerja. Jaringan WIFI nantinya akan digunakan para pegawai untuk melakukan cetak data pada *printer* yang telah di *share*. Dengan adanya jaringan WIFI diharapkan dapat mempermudah para pegawai untuk proses cetak data dikantor PLN UPJ Kalisat Jember.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari pmbuatan laporan ini adalah:

1. Mengimplementasikan jaringan wifi untuk sharing printer pada kantor PLN UPJ Kalisat Jember
2. Memberikan gambaran tentang kemajuan pemanfaatan teknologi pada Staf dan pegawai Kantor PLN UPJ Kalisat Jember

1.2.2 Manfaat

Manfaat dari pembuatan Laporan Praktek Kerja Lapang ini adalah :

- a. Instansi dapat menggunakan jaringan wifi untuk melakukan cetak dokumen pada printer yang sudah di sharing.
- b. Saling bertukar pengetahuan antara Pegawai atau Karyawan dengan Mahasiswa, khususnya tentang dunia teknologi informasi.
- c. Diharapkan setelah pasca Praktek Kerja Lapang tercipta hubungan timbal balik yang baik antara mahasiswa peserta Praktek Kerja Lapang dengan instansi.

1.3 Lokasi dan waktu

Kerja praktek ini dilaksanakan di PT. PLN UPJ Kalisat Jl. Dr. Wahidin No. 4 Kalisat Jember. Kerja praktek ini dilaksanakan mulai tanggal 1 Maret sampai 31 Mei 2013. Adapun jam kerja yang dilaksanakan setiap hari Senin sampai dengan Jumat mulai pukul 08.00 s/d 15.00 WIB.

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.
2. Interview.
Melakukan diskusi dan wawancara dengan pembimbing lapang atau pegawai yang terkait mengenai hal - hal yang berkaitan dengan kebutuhan untuk penerapan aplikasi.
3. Studi pustaka.
Mencari referensi dan literatur tentang aplikasi.
4. Dokumentasi Buku Kerja Praktek Mahasiswa.
Mahasiswa melaporkan kegiatan sehari-hari di tempat PKL (Praktek Kerja Lapang) dengan mengisi Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BKPM) pada waktu PKL.