

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan akan pemasangan listrik dan gardu tiang trafo pada setiap rumah serta perusahaan semakin lama semakin meningkat. Agar gardu tiang trafo yang dipasang sesuai dengan keinginan, calon pelanggan harus didata terlebih dahulu oleh pihak PLN. Pemasangan gardu tiang trafo ini melalui proses dan persyaratan-persyaratan yang telah ditetapkan oleh pihak PLN apakah telah sesuai atau belum sesuai.

Pendataan calon pelanggan akan dilakukan oleh pihak-pihak khusus yaitu pihak survey, pihak perencanaan, dan pihak pelaksanaan. Namun pendataan yang digunakan oleh pihak-pihak tersebut masih menggunakan Ms.Excel, sehingga dalam proses pendataan pemasangan gardu tiang trafo user merasa kurang praktis dan merasa jenuh dengan tampilan interface pada Ms.Excell.

Dari kendala tersebut maka akan dilakukan analisis data terlebih dahulu. Analisis data yang dilakukan di PT.PLN (Persero) Area Jember adalah untuk menganalisa bagaimana proses pendataan calon pelanggan untuk pemasangan gardu tiang trafo, kemudian dari hasil analisa yang diperoleh akan dijadikan sebagai dasar pembuatan alur proses pendataan yang dapat dikembangkan menjadi desain pembuatan program.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai latar belakang diatas maka permasalahan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah:

1. Bagaimana alur pendataan yang dilakukan dalam pendataan calon pelanggan
2. Apa saja persyaratan yang digunakan dalam pemasangan gardu tiang trafo

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat dalam analisis data dan desain aplikasi ini adalah :

1.3.1 Tujuan

Tujuan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah antara lain:

1. Mengetahui alur pendataan dan mengetahui proses pendataan calon pelanggan sebelum pemasangan gardu tiang trafo yang dilakukan oleh pihak-pihak PLN.
2. Membuat rancangan sistem aplikasi pengolah data pemasangan gardu tiang trafo di PT.PLN (Persero) Area Jember

1.3.2 Manfaat

Adapun manfaat dari kegiatan Praktek Kerja Lapang ini yaitu memberikan rancangan sistem aplikasi pengolah data pemasangan gardu induk di PT.PLN (Persero) Area Jember.

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

1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di PLN APJ JEMBER Jl. Gajah Mada No. 198 Jember Jawa timur.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan pada tanggal 3 Februari 2014 hingga 31 April 2014. Adapun jam kerja yang dilaksanakan setiap hari Senin hingga Jum'at dimulai pukul 07.30 -15.30 WIB.

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk melakukan Praktek Kerja ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Pelaksanaan pembimbingan pembimbing lapang

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 pengelolaan data perbaikan kerusakan komputer yang ada pada PLN APJ JEMBER.

3. Studi pustaka

Mencari referensi dan literatur tentang aplikasi pendukung pembuatan aplikasi pengolah data induk perbaikan kerusakan komputer pada PLN APJ Jember.

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.

1.5.2 Pelaksanaan Pembimbingan dosen pembimbing

Metode yang di laksanakan untuk pelaksanaan Kerja Praktek yang dibimbing oleh Dosen Pembimbing adalah sebagai berikut :

1. Identifikasi masalah untuk menentukan judul laporan Kerja Praktek.

2. Menganalisis data yang digunakan sebagai proses untuk pemasangan gardu tiang trafo yang telah diajukan oleh pelanggan.

3. Konsultasi tentang analisis data yang nantinya akan digunakan sebagai program aplikasi.