

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu kurikulum Politeknik Negeri Jember yang dilaksanakan pada semester V (lima). Praktek Kerja Lapang bertujuan untuk memperkenalkan dunia kerja pada mahasiswa serta dan mengasah jiwa wirausaha mahasiswa sehingga mampu menjadi pembentuk lahan kerja untuk masyarakat. Dalam kegiatan yang dilakukan mahasiswa/mahasiswi dapat mengikuti segala aktifitas pekerjaan yang ada di Perusahaan/Industri/Instansi serta bisnis lainnya yang menjadi tempat belajar mengenal dunia kerja.

Penggunaan internet di PUDAM Kabupaten Banyuwangi sangatlah dibutuhkan dalam proses pertukaran data dan informasi. Dalam penggunaan internet di PUDAM Kabupaten Banyuwangi tak luput dari sistem jaringan komputer yang dibangun. Jaringan komputer merupakan sekelompok komputer yang saling berhubungan satu dengan lainnya menggunakan protokol komunikasi sehingga dapat saling berbagi data dan informasi. Jaringan komputer dapat diartikan juga sebagai kumpulan sejumlah terminal komunikasi yang berada di berbagai lokasi yang terdiri lebih dari satu komputer yang saling berhubungan (Sukmanji, 2008).

PUDAM Kabupaten Banyuwangi pada saat ini sudah menggunakan jaringan komputer. Jaringan komputer tersebut terdiri dari jaringan untuk sistem PUDAM Kabupaten Banyuwangi dan jaringan internet. Sedangkan perangkat keras yang digunakan antara lain 12 buah server, 41 buah Komputer dan beberapa switch dan hub. Dengan adanya jaringan komputer di PUDAM Kabupaten Banyuwangi, penulis tertarik untuk menganalisis sistem jaringan komputer tersebut agar dapat mengetahui bagaimana sistem kerja jaringan komputer di PUDAM Kabupaten Banyuwangi dan apabila terdapat trouble akan segera teratasi.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum

Tujuan umum penyelenggaraan Praktek Kerja Lapangan ini sebagai berikut:

1. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar perkuliahan.
2. Menyiapkan mahasiswa lebih memahami kondisi dunia kerja yang sebenarnya.
3. Melatih mahasiswa untuk memahami perbedaan metode-metode lapangan secara teoritis praktikum.

1.2.2. Tujuan Khusus PKL

Secara lebih khusus, Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk melatih keterampilan dan melakukan pengembangan ilmu yang didapat pada jurusan yang diambil dibangku kuliah. Dalam hal ini, mahasiswa mendapatkan kepercayaan untuk mengembangkan ilmu dan pematangan diri. Untuk melatih kemampuan berpikir secara kritis dalam menggunakan daya nalarnya yang dilakukan dalam bentuk pelaporan yang sudah dibakukan.

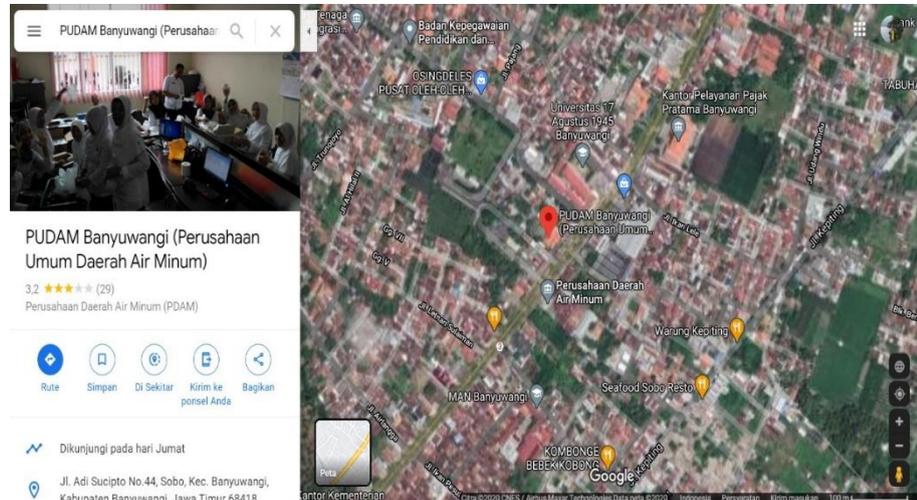
1.2.3. Manfaat PKL

Manfaat dari Praktek Kerja Lapang ini adalah :

- a. Melatih kemandirian mahasiswa untuk bertanggung jawab terhadap suatu permasalahan yang ada di dunia kerja.
- b. Menguji ketrampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan yang ada di dunia kerja.
- c. Memberi solusi tentang metode apa yang tepat dalam pengembangan suatu sistem yang akan di buat.

1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja

Berikut merupakan lokasi dan denah Praktik Kerja Lapangan di PUDAM Kabupaten Banyuwangi dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 1. 1 Denah Lokasi PUDAM Banyuwangi
 Sumber : <http://www.google.com/maps/> (2020)

Lokasi kegiatan praktek kerja lapangan pada Perusahaan Umum Daerah Air Minum Banyuwangi (PUDAM Banyuwangi) Jl. Adi Sucipto No. 44, Sobo, Kec. Banyuwangi, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur 68418. Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 14 September sampai dengan tanggal 14 Desember 2020. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai hari Kamis mulai pukul 07.00 WIB – 14.00 WIB, hari Jumat mulai pukul 07.00 WIB – 11.00 WIB, dan hari Sabtu mulai pukul 07.00 WIB – 12.30 WIB.

1.4. Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan staf pegawai yang ada di PUDAM Kabupaten Banyuwangi.
- b. Metode observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung pada tempat praktek kerja lapang.
- c. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktek kerja lapang dan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.