

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Disamping itu lulusan Polije diharapkan dapat berkompentensi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Praktek Kerja Lapangan (PKL) selama 384 jam untuk Program Diploma III yang dilaksanakan pada Semester 6 (enam) dan 512 jam untuk Program Diploma IV yang dilaksanakan pada Semester 8 (delapan). Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama PKL mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi PKL. Mahasiswa wajib hadir dilokasi kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan-peraturan yang berlaku.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Probolinggo merupakan tempat dimana penulis melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Badan Pusat Statistik adalah Lembaga Pemerintah Nonkementerian yang bertanggung jawab

langsung kepada Presiden. Tugas BPS adalah untuk melaksanakan tugas pemerintahan dibidang statistik sesuai peraturan perundang-undangan. Selain itu Badan Pusat Statistik Kabupaten Probolinggo juga merupakan Lembaga pemerintahan yang melayani semua masyarakat dalam memberikan informasi berupa data-data tentang perkembangan jumlah penduduk, jumlah Pendidikan, jumlah kemiskinan, indeks pembangunan manusia, ekonomi, produk pertanian dalam angka setiap tahunnya. Data-data tersebut haruslah sesuai dengan kondisi yang ada di lapangan. Oleh karena itu, BPS Kabupaten Probolinggo memiliki beberapa petugas yang berada di lapangan guna mengumpulkan data-data tersebut. Jumlah petugas yang berada di lapangan tersebut sangatlah banyak sehingga diperlukan sebuah identitas agar para petugas tersebut mudah dikenali. Identitas yang dimaksud disini ialah kode QR (*QR Code*) yang dapat menyimpan informasi secara cepat.

Untuk dapat membaca informasi yang telah ada di dalam QR Code tersebut maka diperlukan sebuah aplikasi QR Code berbasis android. Nantinya aplikasi ini dapat memindai QR Code dan menyampaikan informasi apa yang terdapat didalamnya. Kemudian informasi-informasi tersebut di simpan di dalam database MySQL agar dapat terjaga dengan baik. Agar dapat menyimpan informasi dari hasil pemindaian, maka dibutuhkan sebuah jembatan penghubung antara aplikasi QR Code berbasis android tersebut dengan database MySQL.

Jembatan penghubung tersebut bernama Webservice, dan webservice ini memiliki beberapa file-file berekstensi php. Maka dari itu penulis tertarik untuk membuat webservice agar informasi yang didapat dari hasil pemindaian QR Code bisa langsung tersimpan ke dalam database MySQL.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai

kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) 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

Adapun tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan;
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa 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 Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya;
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat;

3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibukukan;
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi Praktek Kerja Lapang saya berada di Badan Pusat Statistik (BPS) dengan alamat Jalan Raya Lumajang Km. 5 Sumbertaman, Probolinggo, Jawa Timur. Untuk jadwal kerja kelompok kami mengikuti jadwal kerja yang berlaku di instansi BPS yaitu Senin – Jum'at mulai pukul 07:30 s/d 16:00 WIB.



Gambar 1.1 Denah Lokasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Probolinggo

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam penulisan laporan Praktek kerja Lapang (PKL) pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Probolinggo ini adalah *block release* yaitu metode pelaksanaan kerja praktek dalam satu periode tertentu.

Adapun teknik pengumpulan data dan informasi sebagai materi pendukung dalam penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut :

1. Riset Lapangan (*Field Research*)

Yaitu penelitian yang dilakukan penulis dengan cara terjun langsung pada objek penelitian. Penelitian lapangan yang dilakukan melalui metode pengambilan data yang tersedia di lapangan yaitu :

- a) Pengamatan

Penulis melakukan pengamatan secara langsung dan mempelajari kegiatan-kegiatan mengenai masalah yang akan dibahas oleh penulis.

- b) Wawancara

Penulis melakukan tanya jawab dengan Bapak Budi Septiyono S.Si selaku Kepala Seksi Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik di Badan Pusat Statistik Kabupaten Probolinggo yang bertanggung jawab dengan instansi tersebut.

2. Penelitian Kepustakaan (*library research*)

Kegiatan pengumpulan data yang dilakukan ini yaitu dengan cara mempelajari, meneliti, dan menelaah berbagai macam buku-buku dan bahan lain yang ditulis dan disusun oleh beberapa penulis yang memiliki hubungan atau relasi dengan masalah yang dibahas.