

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Persaingan dunia kerja menuntut untuk mendapatkan sumber daya manusia yang unggul dan kompetitif. Untuk itu sangat diperlukan tenaga kerja dengan keahlian professional yang tinggi untuk menghadapi perkembangan dan persaingan global baik masa kini maupun masa mendatang. Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan bentuk implementasi secara sistematis yang saling berhubungan antara program pendidikan di perguruan tinggi dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Selain itu Praktek Kerja Lapang (PKL) dapat memberikan pengalaman dan ilmu baru bagi mahasiswa yang melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL), karena keahlian yang tidak diajarkan di perguruan tinggi bisa di dapatkan di dunia kerja, sehingga dengan adanya Praktek Kerja Lapangan (PKL) dapat meningkatkan mutu kualitas mahasiswa.

Politeknik Negeri Jember di tuntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri, untuk meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang handal. Selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) berlangsung, mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh diperkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi Praktek Kerja Lapangan (PKL).

PT PYXIS Ultimate Solution merupakan perusahaan jasa yang bergerak dalam bidang *Property Management System* (PMS) khususnya pembuatan aplikasi manajemen perhotelan baik dalam bentuk *desktop*, *website* maupun produk terbaru yakni *mobile*. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang dilaksanakan di PT PYXIS Ultimate Solution yaitu membuat sebuah sistem informasi manajemen alumni berbasis *website*, yang diharapkan dapat menjadi sebuah produk yang bisa diterapkan untuk mengelola pendataan alumni dari sebuah sekolah.

Perancangan dan penerapan basisdata dari sebuah sistem merupakan komponen dasar serta merupakan bagian yang penting dalam proses pembangunan sistem. Perancangan basisdata (*database design*) merupakan proses membuat desain yang akan mendukung operasional dan pengelolaan data yang berelasi dapat terintegrasi dengan baik, sehingga tidak terjadi kerancuan data. Proses perancangan basisdata terdiri dari 3 bagian, yaitu *Conseptual Database Design*, *Logical Database Design* dan *Physical Database Design*. Pemanfaatan basisdata memungkinkan untuk dapat mengelola data, meliputi penyimpanan data atau melakukan perubahan dan menampilkan kembali data tersebut dengan mudah. Sehingga

dengan adanya perancangan dan penerapan basisdata yang terstruktur dan sistematis dapat mempercepat proses pembangunan sistem serta dapat meningkatkan performa sistem.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya sebagai bekal bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja yang sesungguhnya.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) 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 pengeahuannya 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 dilakukan;
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.

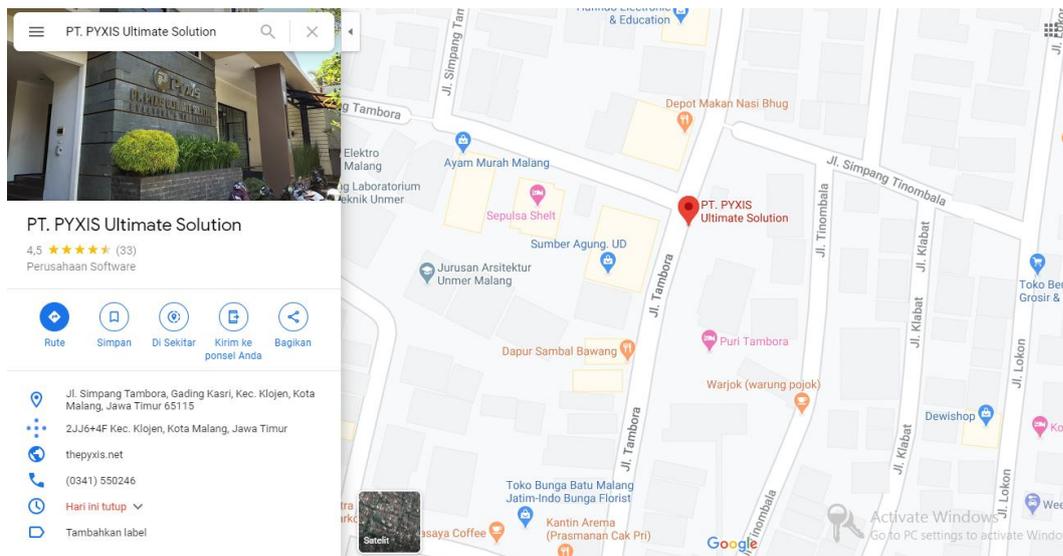
1.2.3 Manfaat PKL

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

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kantor PT PYXIS Ultimate Solution berada di Jalan Tambora No. 15, Kecamatan Klojen, Kota Malang.



Gambar 1.1 Lokasi PT PYXIS Ultimate Solution Malang

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 17 Februari 2020 sampai 18 Mei 2020 pada hari kerja kantor, yaitu hari Senin sampai Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai 17.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Metode Pelaksanaan Pembimbingan dengan Pembimbing Lapangan adalah sebagai berikut

:

- a. Diskusi dan Analisa Kebutuhan

Melakukan pertemuan dengan pihak HRD, pertemuan membahas mengenai gambaran umum dan kebutuhan sistem yang akan di kerjakan. Hasil yang didapat dari diskusi tersebut adalah data-data kebutuhan sebagai proses dalam pengembangan sistem informasi.

b. Desain dan Pemodelan Sistem

Dalam mengembangkan sebuah sistem informasi dibutuhkan sebuah desain dan pemodelan sistem sebagai kerangka kerja dan untuk mengetahui proses berjalannya sebuah sistem serta sebagai *controlling* dalam pengembangan sistem.

c. Implementasi

Menerapkan desain dan alur sistem yang telah di kembangkan sesuai dengan analisa kebutuhan.

1.4.2 Metode Pelaksanaan Pembimbingan dengan Dosen Pembimbing adalah sebagai berikut

:

- a. Identifikasi masalah untuk menentukan judul laporan kerja Praktek.
- b. Konsultasi tentang penulisan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL).