

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dunia teknologi saat ini sangat pesat seiring dengan peningkatan kebutuhan layanan yang cepat dan efisien. Pada suatu kegiatan usaha seperti pada sebuah perusahaan, sangat membutuhkan sumber daya manusia yang mampu memanfaatkan teknologi sebagai alat untuk menopang kualitas maupun produktivitas usaha tersebut. Dalam hal ini, kita menyadari sumber daya manusia merupakan modal utama dalam kegiatan tersebut. Maka dari itu kualitas tenaga kerja harus dikembangkan dengan baik. Salah satu caranya adalah memberikankesempatan pada mahasiswa untuk lebih mengenal dunia kerja dengan mengikutikegiatan praktek kerja lapangan.

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan Pendidikan vokasional 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 berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Untuk meningkatkan 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 Lapang (PKL). Kegiatan ini diikuti oleh 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.

PT PYXIS Ultimate Solution merupakan perusahaan jasa yang bergerak dalam bidang Property Management System (PMS) khususnya dalam pembuatan aplikasi perhotelan baik dalam bentuk website, desktop dan mobile. Praktek Kerja

Lapang (PKL) yang dilaksanakan di PT PYXIS Ultimate Solution mengajarkan kepada kita dunia kerja dan cara berbisnis yang baik sehingga tugas yang diberikan yaitu membuat system informasi manajemen alumni pada sekolah dengan harapan system ini akan menjadi produk yang layak jual untuk membantu sekolah dalam melakukan pendataan alumni mereka.

Salah satu aktifitas yang penting pada system yaitu pembagian hak akses berdasarkan user yang memakai system informasi manajemen hak akses tersebut. User yang memakai system informasi manajemen ini yaitu alumni, admin, dan guru/kepsek sehingga hak akses yang terjadi pun berbeda-beda sesuai dengan aktifitas yang dilakukan masing-masing user pada system.

## **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**

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;  
Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
2. 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;

3. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan tekni-teknik tersebut.

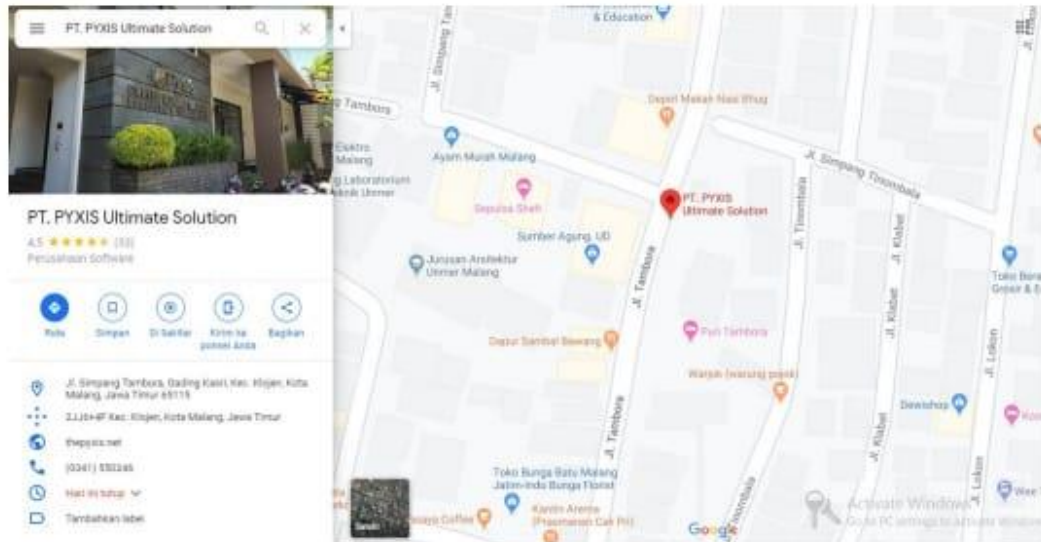
### 1.2.3 Manfaat PKL

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 dibakukan;
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

PT PYXYS Ultimate Solution berada di Jalan Tambora no. 15 Kecamatan Klojen, Kota Malang.



Gambar 1.1 Denah lokasi PT PYXIS Ultimate Solution

Praktek kerja lapang yang dilaksanakan di PT PYXIS Ultimate Solution dimulai pada tanggal 17 Februari 2020 sampai 18 Mei 2020 sesuai dengan hari kerja kantor, yaitu hari Senin sampai dengan Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai 17.00 WIB.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Metode Pelaksanaan Pembimbingan dengan Pembimbing Lapang adalah sebagai berikut :

a. Diskusi dan Analisis Kebutuhan

Melakukan pertemuan dengan Pembimbing Lapang untuk sharing tentang gambaran umum dan alur sistem yang akan dibuat. Dari pertemuan ini didapat data yang dibutuhkan untuk membuat suatu sistem.

b. Desain dan pemodelan sistem

Dalam proses pembuatan sistem informasi dibutuhkan desain dan pemodelan sistem sebagai kerangka kerja yang mendasari suatu sistem informasi.

c. Implementasi

Menerapkan desain dan pemodelan sistem sesuai dengan analisa kebutuhan.

1.4.2 Metode Pelaksanaan Pembimbingan dengan Dosen Pembimbing sebagai berikut:

- a. Identifikasi Masalah untuk menemukan judul laporan kerja praktek
- b. Konsultasi tentang penulisan laporan Praktek Kerja Lapang