

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember adalah salah satu perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan pendidikan dan pelatihan dalam bidang ilmu pengetahuan dan ilmu terapan yang diharapkan mampu menghasilkan lulusan yang terampil, profesional dan siap pakai untuk jenjang tenaga kerja ahli dibidangnya. Hal ini menuntut disesuaikannya program pendidikan dengan perkembangan lapangan pekerjaan yang sesungguhnya.

Keahlian yang dimiliki oleh mahasiswa perlu dilatih dan dikembangkan sehingga dapat memenuhi kebutuhan industri. Salah satu cara untuk melatih keahlian tersebut ialah dengan melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL). Praktek kerja lapang merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan 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.

PT Micronet Gigatech Indoglobal merupakan *startup* yang bergerak dalam bidang jasa informatika. Keahlian yang dimiliki ialah membangun perencanaan solusi teknologi yang diterapkan dalam bentuk website, hardware, software ataupun aplikasi dalam bentuk *smartphone*. PT Micronet Gigatech Indoglobal sendiri dalam membangun perencanaan solusi teknologi disesuaikan dengan kebutuhan user atau biasa disebut *software house*. Sehingga harapan akhirnya antara pengembang dengan client sepemahaman dan mewujudkan hasil yang diharapkan.

Praktek Kerja Lapang (PKL) yang dilakukan pada PT Micronet Gigatech Indoglobal menyesuaikan dengan project yang ada pada *startup* tersebut. Salah satu *project* tersebut ialah pembuatan website QR CODE. Website tersebut merupakan sebuah *platform* yang memberikan informasi apakah alat tersebut telah terdaftar pada database perusahaan PT Micronet Gigatech Indoglobal.

Fitur yang dibangun pada website QR CODE memberikan informasi sehingga para pengguna hanya perlu scan qr code yang sudah terdapat pada alat tersebut.

Sistem kerja dari website ini ialah pengguna hanya perlu scan qr code yang sudah terdapat pada alat yang dikeluarkan oleh perusahaan yang nantinya terdapat sebuah link yang mengarah pada spek barang tersebut, pengguna dapat melihat detail barang yang sudah di scan tadi.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara umum yaitu 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 yang ditemukan di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan Khusus kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah:

- 1) Membuat website QR CODE yang dapat digunakan dengan mudah oleh user.
- 2) Membantu para user untuk dapat melihat detail keseluruhan barang.

### **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 sesuai dengan bidang keahliannya.
- 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.

- 3) Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.

### 1.3 Lokasi PKL

Kantor pusat PT Micronet Gigatech Indoglobal beralamat di Bumi Mandiri Tower II, Embong Kaliasin, Kec.Genteng, Kota SBY, Jawa Timur 60271. Sedangkan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) di kantor cabang yang terletak di Wedoro, Waru, Sidoarjo yang beralamatkan di Perumahan Kartika Mas Regency Blok B60 jl. Wedoro PP, Kec. Waru, Kab. Sidoarjo.

PT Micronet Gigatech Indoglobal mempunyai jam kerja yang efektif dan sama dengan perusahaan atau instansi pada umumnya. Jam kerja berlaku dari hari Senin sampai Jumat dan di mulai pada pukul 09.00 WIB sampai dengan 16.00 WIB. Untuk lebih jelasnya mengenai perincian jam kerja dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 1.1 Rincian Waktu Kerja Jam PT Micronet Gigatech Indoglobal

<b>Hari</b>	<b>Jam</b>	<b>Keterangan</b>
Senin-Jumat	10.00 – 11.00	Jam Kerja
	11.00 – 13.00	Jam Istirahat
	13.00 – 16.00	Jam Kerja

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) di PT Micronet Gigatech Indoglobal pada tanggal 3 Oktober 2020 – 23 Desember 2020, aktif kerja mulai hari Senin hingga Jumat pukul 09.00 – 17.00 WIB.