

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi saat ini semakin berkembang pesat dan tidak terbatas. Hal ini ditunjukkan dengan penggunaan teknologi dalam bidang apapun. Selain itu penggunaan teknologi juga bisa digunakan oleh semua kalangan bisnis. Baik instansi pemerintah maupun swasta melibatkan penggunaan adanya teknologi. Perkembangan teknologi saat ini yang marak adalah dengan adanya aplikasi baru dalam bidang apapun. Proses pembuatan aplikasi dibutuhkan adanya seorang programmer.

Programmer memegang peranan penting dalam dunia IT khususnya dalam perusahaan software developer. Dengan menguasai bahasa pemrograman apapun maka seorang programmer dapat membuat aplikasi sesuai dengan kebutuhan klien ataupun yang dibutuhkan industri saat ini. Selain menguasai bahasa pemrograman, programmer juga diharuskan untuk memahami algoritma sistem dan juga bisa mengimplementasikan analisis atau rancangan agar menjadi program yang nyata dan bisa digunakan.

Salah satu perusahaan software developer yang membutuhkan profesi seorang programmer adalah CV. Global Solusindo. Perusahaan ini merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa konsultasi dan riset IT, pengolahan data, software dan hardware developer. CV. Global Solusindo memiliki standarisasi perusahaan agar mampu menyelesaikan permasalahan klien dalam dunia IT baik dalam bidang industri, akademisi, masyarakat umum, instansi pemerintahan maupun swasta. CV. Global Solusindo banyak mengerjakan beberapa proyek salah satunya adalah “Sistem Informasi Pengelolaan Photobooth Berbasis Web”. CV. Global Solusindo memberikan jasa pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Photobooth sesuai dengan kebutuhan klien yang disertai dengan fitur-fitur yang dapat memberikan keuntungan bisnis bagi para klien.

Sistem Informasi Pengelolaan Photobooth sendiri adalah aplikasi yang menyediakan fitur untuk melakukan sunting foto dan transaksi. Dalam pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Photobooth ini, tahapan yang dibagi

menjadi dua yaitu analisa dan implementasi. Penulis mendapatkan tugas pada bagian implementasi. Melalui pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Photobooth ini diharapkan dapat memenuhi atau menyelesaikan kebutuhan klien.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini memiliki 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, dijelaskan sebagai berikut:

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Umum Praktek Kerja Lapangan ini adalah:

1. Meningkatkan Pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan /unit bisnis strategis lainnya.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang di jumpai dilapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Diharapkan mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh dikampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

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

1. Menghasilkan sebuah sistem yang mampu mengelola photobooth sesuai dengan desain dan analisis yang telah ditentukan.
2. Menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat melakukan penyuntingan terhadap foto.

### **1.2.3 Manfaat**

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 pengentahuannya 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

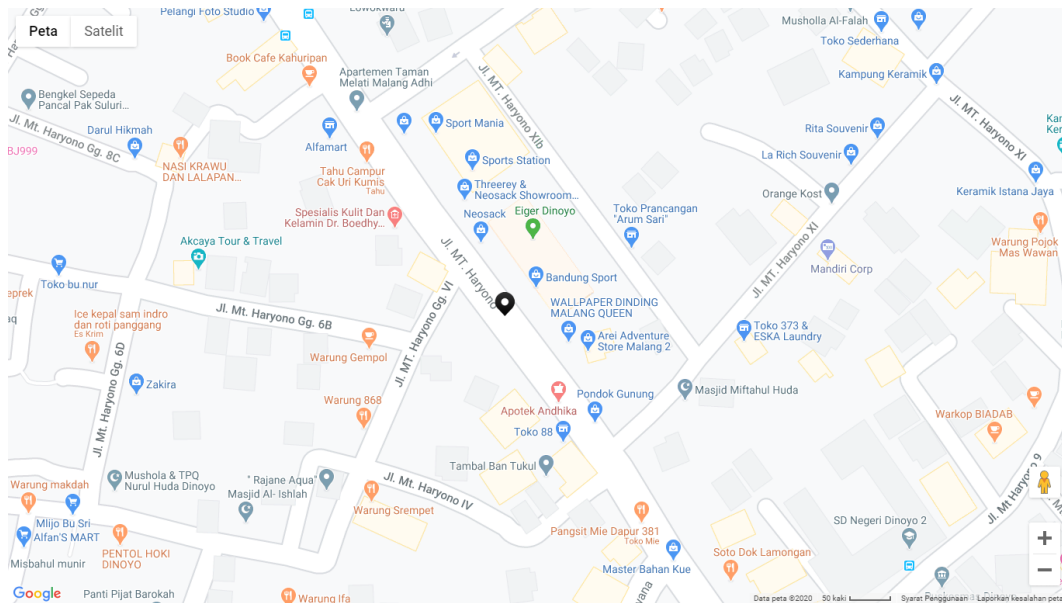
Lokasi kegiatan Praktek Kerja Lapang yaitu CV. Global Solusindo yang berada di Jl. MT. Haryono Komplek Ruko Istana Dinoyo Blok D No. 4 Kota Malang, Jawa Timur. Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan mulai tanggal 17 Februari 2020 sampai tanggal 18 Mei 2020. Praktek Kerja Lapang ini dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai Sabtu. Adapun jadwal kerja di CV. Global Solusindo sebagai berikut:

Tabel 1.1. Jadwal Kerja

<b>NO.</b>	<b>HARI</b>	<b>JAM</b>
1.	Senin	08.00 – 16.00 WIB
2.	Selasa	08.00 – 16.00 WIB
3.	Rabu	08.00 – 16.00 WIB
4.	Kamis	08.00 – 16.00 WIB
5.	Jumat	08.00 – 16.00 WIB
6.	Sabtu	08.00 – 13.00 WIB

Untuk jam istirahat, CV. Global Solusindo memiliki aturan yang berbeda untuk tiap lantai. Lantai 2 istirahat pada jam 11.00 – 12.00, lantai 1 istirahat pada jam 12.00 – 13.00, sedangkan untuk pada hari sabtu tidak ada jam istirahat.

Adapun denah lokasi CV. Global Solusindo dapat dilihat pada gambar 1.1.



Gambar 1.1. Denah Lokasi PKL

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan dengan tiga metode:

1. Dengan melakukan pengamatan langsung penerapan teknologi pada CV. Global Solusindo.
2. Dengan melakukan wawancara atau tanya jawab kepada pihak yang berwenang di CV. Global Solusindo.
3. Dengan melakukan studi pustaka yang berkaitan langsung dengan penerapan teknologi pada peralatan yang diperlukan serta mengumpulkan data skunder sebagai penunjang.