

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan zaman, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi berlangsung sangat cepat dan pesat dari waktu ke waktu, terutama dengan semakin canggihnya teknologi yang ada. Hal ini memungkinkan manusia untuk menggunakan berbagai jenis teknologi untuk membantu segala bentuk aktivitas sehari-hari mereka. Salah satu kebutuhan terbesar akan teknologi informasi sekarang ini adalah kebutuhan akan sistem informasi. Semakin canggihnya teknologi, persaingan dalam dunia kerja juga menjadi lebih ketat, maka dibutuhkan tenaga kerja yang memiliki keterampilan dan kualitas yang baik guna meningkatkan kualitas dari suatu produk pada perusahaan tersebut. Mengantisipasi persaingan yang ada, mahasiswa Politeknik Negeri Jember dituntut mempersiapkan diri dengan mendapatkan pengalaman melalui kegiatan magang.

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi. Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan Pendidikan akademik dimaksud adalah Magang. Program tersebut merupakan persyaratan kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang diharapkan mampu menjadi lulusan yang terampil, profesional dan memiliki pengalaman kerja sehingga menciptakan lulusan yang memiliki sumber daya manusia yang tinggi.

Mahasiswa dalam kegiatan magang ini, diharapkan dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan guna menyelesaikan penugasan sesuai tempat magang. Dalam kegiatan ini mahasiswa diwajibkan mematuhi peraturan yang berlaku di tempat magang, dan juga diwajibkan hadir dilokasi setiap hari senin sampai dengan sabtu. Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan. Pemilihan Seven Inc Yogyakarta sebagai tempat magang berdasarkan pada kesesuaian bidang pekerjaan teknologi informasi dalam perusahaan dengan jurusan yang ditempuh.

Seven Inc. Merupakan perusahaan digital yang bergerak di bidang industri

kreatif, berawal dari bisnis fashion/apparel pria. Dengan sistem pelayanan online seven inc memberikan kemudahan dan kenyamanan bagi para customer dalam membeli produk tanpa harus mencari di toko. Selain usaha Fashion, juga memiliki usaha jasa yaitu Konveksi (Rumah Konveksi) dan Jasa Pengelasan (Tukanglas.org). Seven Inc. juga merupakan tempat untuk mewadahi peserta dari lingkungan siswa SMK ataupun mahasiswa yang ingin mengembangkan keterampilan dalam bekerja dengan skill sesuai bidang masing-masing. Seven Inc. memiliki beberapa divisi keahlian yang dapat dipilih seperti UI/UX desainer, Frontend atau Backend developer, Videographer, Desainer grafis, dan beberapa divisi lainnya.

Selama kegiatan magang, penulis mendapatkan penugasan project pembuatan desain UI/UX pada fitur User calon pekerja pada aplikasi area kerja berbasis website. Fitur user adalah fitur baru di website areakerja yang dimana di website lama belum ada fitur user, di buatnya fitur user ini bertujuan untuk mempermudah user calon pekerja bisa melamar ke beberapa perusahaan tanpa perlu mengupload berkas secara terus-terusan dan juga bisa membedakan user calon pekerja dan user perusahaan. Website area kerja itu sendiri bertujuan untuk membantu pekerja untuk mendapatkan informasi lowongan kerja dan juga untuk membantu perusahaan atau instansi untuk mendapatkan pekerja dengan cara menginformasikan lowongan kerja yang dibutuhkan oleh perusahaan terkait. Sehingga diharapkan pembuatan website ini menjadi jembatan antara pekerja dan pencari pekerja atau perusahaan.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta dalam pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang di jumpai pada lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan khusus aktivitas magang ini adalah:

1. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian mengikuti perkembangan iptek.
2. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematang pada diri.
3. Melatih para mahasiswa dalam berfikir kritis dan menggunakan daya nalar dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah di bakukan.
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik tersebut.

#### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

##### a. Bagi Mahasiswa

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 kagiatan yang sudah dibakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.
5. Mengenal dan merasakan sikap profesional yang dibutuhkan di industri.
6. Mengetahui secara lebih jelas mengenai manajemen perusahaan dalam proses pengembangan software.

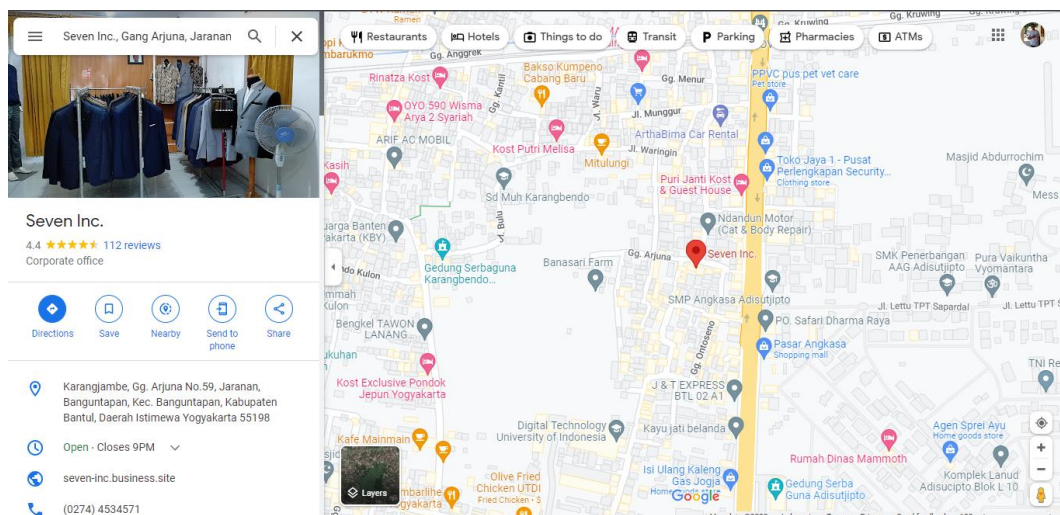
##### b. Bagi Politeknik Negeri Jember (Program Studi Teknik Informatika)

1. Dapat menjadi tolok ukur pencapaian kinerja program studi khususnya untuk mengevaluasi hasil pembelajaran oleh instansi tempat magang.
2. Dapat menjalin kerjasama dengan instansi tempat magang.
- c. Bagi Perusahaan

Dapat menjadi bahan masukan bagi instansi untuk menentukan kebijakan di masa yang akan datang berdasarkan hasil pengkajian dan analisis yang dilakukan mahasiswa selama magang.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan magang dilakukan di kantor Seven Inc yang terletak di jalan Raya Janti, Gang Arjuna 59, Karangjambe, Banguntapan, Yogyakarta 55198. Berikut adalah lokasi tempat PKL dilaksanakan:



Gambar 1. 1 Lokasi Tempat Magang

Sumber: Google Maps

Pelaksanaan kegiatan magang dilaksanakan pada tanggal 10 September 2022 sampai dengan 31 Januari 2023. Waktu kegiatan magang dilaksanakan pada hari senin sampai dengan sabtu dengan pembagian 3 shift yaitu, shift pagi, siang waktu istirahat selama 1 jam, dan middle dengan waktu istirahat selama 45 menit. Berikut ini adalah tabel jadwal pelaksanaan kegiatan magang.

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan Magang

| No | Hari   | Shift Pagi      | Shift Siang     | Shift Middle    |
|----|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1  | Senin  | 06.30-13.00 WIB | 13.00-21.00 WIB | 09.00-17.00 WIB |
| 2  | Selasa | 06.30-13.00 WIB | 13.00-21.00 WIB | 09.00-17.00 WIB |
| 3  | Rabu   | 06.30-13.00 WIB | 13.00-21.00 WIB | 09.00-17.00 WIB |
| 4  | Kamis  | 06.30-13.00 WIB | 13.00-21.00 WIB | 09.00-17.00 WIB |
| 5  | Jumat  | 06.30-13.00 WIB | 13.00-21.00 WIB | 09.00-17.00 WIB |
| 6  | Sabtu  | 06.30-13.00 WIB | 13.00-21.00 WIB | 09.00-17.00 WIB |

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilakukan dalam kegiatan pelaksanaan magang adalah metode diskusi yang dilakukan antara mahasiswa, tim, dan pembimbing lapang mengenai perencanaan desain aplikasi berbasis website. Metode dokumentasi kegiatan pelaksanaan magang di catat kedalam BKPM logbook harian magang Politeknik Negeri Jember dan juga google form logbook harian Seven Inc, serta presensi kehadiran karyawan pada website perusahaan. Terdapat juga pelaksanaan pembimbingan dengan dosen pembimbing seperti:

1. Mengidentifikasi masalah untuk menentukan judul laporan magang.
2. Supervisi oleh dosen pembimbing ke tempat kegiatan magang.