

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan Teknologi yang sangat pesat membuat manusia diseluruh dunia tak pernah merasa puas dengan informasi, terutama di Indonesia. Teknologi pun beragam seperti Teknologi Informasi, Teknologi Transportasi, maupun Teknologi Medis.

Teknologi Informasi adalah perancangan suatu sistem yang mengimplementasi, mengembangkan, dan memajemen sistem yang berbasis komputer yang dapat mempermudah pekerjaan manusia. DISKOMINFO adalah salah satu pelayanan masyarakat yang membantu dalam bidang informasi dengan menggunakan bantuan Teknologi, salah satunya yaitu website.

Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur jaringan internet, sehingga bisa diakses oleh orang di seluruh dunia. DISKOMINFO juga menggunakan website untuk menginformasikan kepada masyarakat ketika ada event atau festival yang akan diselenggarakan di Banyuwangi.

DISKOMINFO sendiri memiliki beberapa website yang telah diterapkan di kantor agar dapat memudahkan pegawai, namun ada beberapa website yang belum ada di DISKOMINFO, yaitu website inventaris. Agar dapat memudahkan karyawan yang bekerja di bagian inventaris barang yang ada di DISKOMINFO Banyuwangi, maka kelompok Mahasiswa Praktek Kerja Lapangan dari Politeknik Negeri Jember diberikan tugas dalam pembuatan website inventory.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapang ini ada 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, dan dapat dijelaskan sebagai berikut:

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Umum dan Praktek Kerja Lapang ini adalah:

1. Menambah pengetahuan dan pemahaman mahasiswa baik teori dan praktek diluar kampus, khususnya di tempat yang di targetkan untuk lapangan pekerjaan.
2. Merupakan syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknik Komputer Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

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

1. Mengaplikasikan ilmu teoritis tentang pekerjaan di lapangan atau melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan jurusan yang di ambil di bangku kuliah.
2. Diharapkan mampu untuk belajar dengan cepat tentang materi yang di berikan agar bisa bekerja dengan maksimal.
3. Belajar tentang pembuatan web dasar dan logika database.

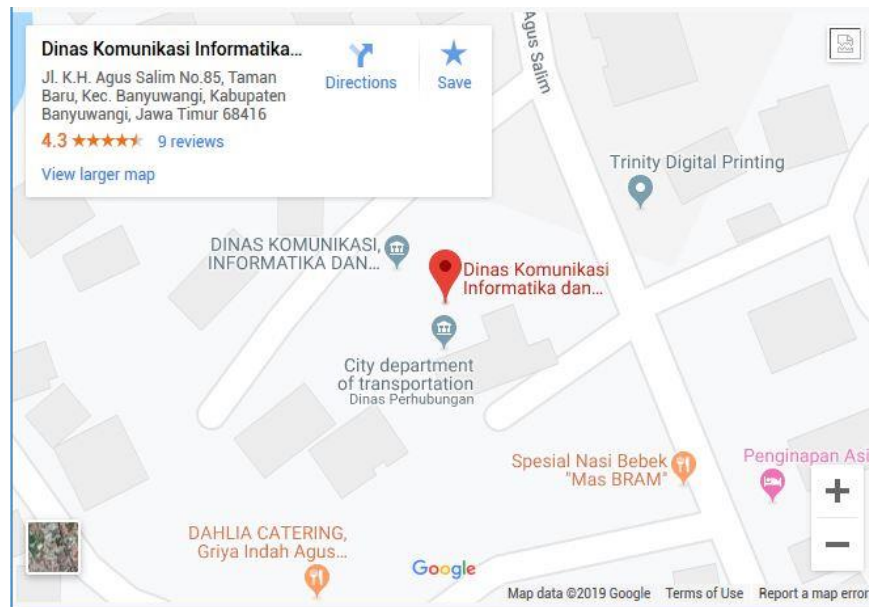
### **1.2.3 Manfaat PKL**

Manfaat dari Praktek Kerja Lapang ini adalah:

1. Melatih kemandirian mahasiswa untuk bertanggung jawab terhadap suatu permasalahan yang ada di dunia kerja.
2. Menguji ketrampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan yang ada di dunia kerja.
3. Dapat mencarti tahu tentang kekurangan dan metode apa yang tepat dalam pengembangan suatu sistem yang akan di buat.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapangan ini di laksanakan pada tanggal 04 Maret 2019 – 31 Mei 2019, bertempat di Jl. Kh. Agus Salim No 83, Taman Baru, Kec. Banyuwangi, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur 68416, Indonesia.



Gambar 1.1 Lokasi DIKOMINFO Banyuwangi

### 1.4 Metode Pelaksanaan

#### 1.4.1 Pelaksanaan Pembimbingan Pembimbing Lapang

Metode yang di laksanakan untuk Kerja Praktek adalah :

##### 1. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat PKL mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja di Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Banyuwangi.

##### 2. Interview

Melakukan diskusi dengan pembimbing tetang apa saja yang berkaitan dengan Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Banyuwangi.

##### 3. Studi Pustaka

Mencari referensi dan literatur tentang pembuatan website dasar dan desain CSS Boostrap.

#### 4. Dokumentasi Buku Kerja Praktek Mahasiswa

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari – hari di tempat Praktek Kerja dengan mengisi Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BKPM) pada waktu Praktek Kerja.

#### **1.4.2 Pelaksanaan Pembimbing Dosen Pembimbing**

Metode yang di laksanakan yang di bimbing oleh Dosen Pembimbing yaitu:

1. Pengajuan judul tentang Membuat Desain Website Inventaris.
2. Laporan kegiatan yang telah di setujui oleh dosen pembimbing lapang dijadikan laporan praktek kerja lapang.