

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Bencana alam seperti angin topan, banjir, tanah longsor, gempa bumi dan lain-lain memang tidak bisa diprediksi dan mengganggu kehidupan masyarakat dan dapat menimbulkan korban jiwa. Berdampak pada harta benda dan dampak psikologis.

Pada bulan April 2021, salah satu provinsi di Indonesia yaitu Jawa Timur sempat mengalami gempa bumi yang luar biasa. Tepatnya berada di daerah selatan Kota Malang. Malang selatan merupakan salah satu dari tiga daerah rawan gempa di Jawa Timur. Peneliti dari Pusat Studi Kebumihan dan Bencana Institut Teknologi Sepuluh November (ITS) Surabaya, Amien Widodo, mengatakan hampir seluruh wilayah Jawa Timur khususnya di daerah selatan merupakan daerah rawan gempa dengan potensi tsunami yang besar dan karena wilayah itu dilalui oleh dua lempeng besar yaitu Indo-Australia dan Eurasia. Padahal, kawasan ini berbatasan langsung dengan Samudra Hindia. "Ibarat sebuah meja besar, kawasan ini sedang dibuldoser dari dua arah sehingga kalau tidak rusak pasti patah.

Menyikapi kondisi wilayah rawan bencana, Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang memiliki sistem informasi berupa manajemen bantuan bencana melalui Badan Penanggulangan Bantuan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Malang yang tersedia berbasis website hingga saat ini. Website sistem informasi manajemen bantuan bencana ini memiliki fitur yang cukup lengkap, mulai dari profil, data kebencanaan sampai pada agenda kegitana.

Namun karena masih berbasis website, melalui laporan tugas akhir ini, Diskominfo Kabupaten Malang mulai mengembangkan website sistem informasi manajemen bantuan bencana dalam bentuk atau berbasis aplikasi android. Hal itu dikembang untuk mempercepat pengguna dalam mengakses

informasi mengenai layanan informasi mendetail bencana alam serta terdapat fitur – fitur yang sesuai dengan yang dimiliki website aslinya. Aplikasi android dikatakan performanya yang cepat, dan sangat baik karena di tulis secara native untuk platform spesifik. Selain itu dikatakan lebih mudah karena memiliki desain aplikasi yang jauh lebih menarik dan tidak rumit dengan User Experience (UX) dan User Interface (UI) sehingga dapat meningkatkan kepuasan pengguna.

## **1.2 Tujuan**

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

Tujuan Umum PKL:

Tujuan umum penyelenggaraan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini sebagai berikut:

1. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek di luar perkuliahan.
2. Menyiapkan mahasiswa lebih memahami kondisi dunia kerja yang sebenarnya.
3. Melatih mahasiswa untuk memahami perbedaan metode-metode lapangan secara teoritis praktikum.

Tujuan Khusus PKL:

Secara lebih khusus, Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk melatih keterampilan dan melakukan pengembangan ilmu yang didapat pada jurusan yang diambil dibangku kuliah. Dalam hal ini, mahasiswa mendapatkan kepercayaan untuk mengembangkan ilmu dan pematangan diri. Untuk melatih kemampuan berpikir secara kritis dalam menggunakan daya nalarnya yang dilakukan dalam bentuk pelaporan yang sudah dibakukan

### **1.3 Manfaat**

#### Manfaat bagi Mahasiswa

1. Memperdalam dan meningkatkan keterampilan dan kreativitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.
2. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman selaku generasi yang dididik untuk siap terjun langsung di masyarakat, khususnya di lingkungan kerjanya.
3. Dapat mengaplikasikan ilmu yang telah di peroleh dari perkuliahan ke dalam bagian masyarakat.

#### Manfaat bagi Kampus

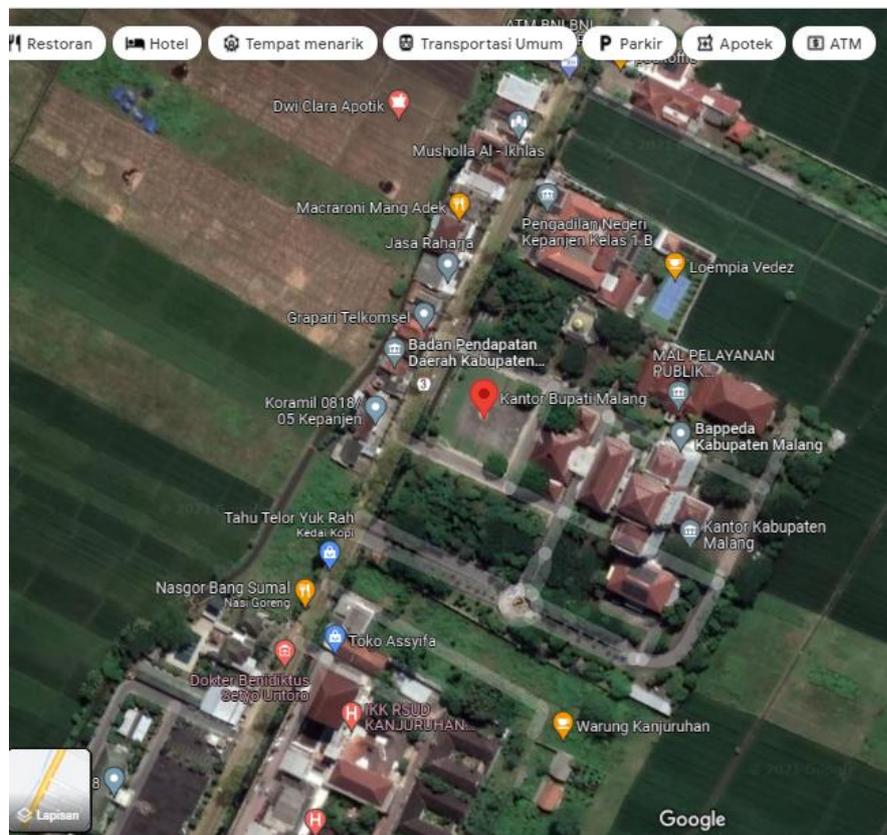
1. Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah diterapkan, sehingga dapat menyesuaikan dengan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten dalam bidangnya.
2. Untuk memperkenalkan instansi pendidikan Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember kepada perusahaan yang membutuhkan lulusan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.

#### Manfaat bagi Instansi atau Perusahaan Yang Bersangkutan.

1. Membantu menyelesaikan permasalahan di perusahaan yang berhubungan dengan materi yang didapat di perkuliahan.
2. Sebagai sarana kerjasama antara perusahaan dengan Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.

## 1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan praktik kerja lapang di Kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang, Jalan Panji No.158, Panarukan, Kec. Kapanjen, Malang, Jawa Timur 65163. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 20 September sampai dengan tanggal 20 Desember 2021. PKL dilakukan pada hari kerja kantor dengan sangat fleksibel yaitu datang ke kantor bila ada hal-hal yang perlu didiskusikan dan mendapat panggilan, selebihnya bisa mengerjakan tugas di rumah. Untuk lokasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang dapat dilihat pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 lokasi praktik kerja lapang

(Sumber: <https://www.google.com/maps/place/Kantor+Bupati+Malang/>)

### **1.5 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

a. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat PKL mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang.

b. Interview

Melakukan diskusi dengan pembimbing tentang apa saja yang berkaitan dengan Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang.

c. Dokumentasi Buku Laporan Harian Mahasiswa.

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari – hari di tempat Praktik Kerja dengan mengisi Buku Laporan Harian yang sudah di beri oleh kampus.

d. Pembuatan Laporan

Membuat laporan hasil dari kegiatan yang telah dikerjakan selama melaksanakan PKL.