

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapang (PKL) salah satu bentuk pengintegrasian kegiatan pada masyarakat dengan program pendidikan yang dilakukan oleh mahasiswa dengan bimbingan secara terpadu antara pendidikan tinggi (fakultas/ jurusan/ program studi) dan instansi/masyarakat tempat mahasiswa melaksanakan Praktik Kerja Lapang (PKL). Mahasiswa dapat memanfaatkan adanya kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) untuk menerapkan ilmu yang diperoleh agar dapat bermanfaat sesuai dengan kondisi yang terjadi di lapangan. Dalam kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL), mahasiswa akan terjun langsung pada lingkungan kerja sesuai dengan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki. Sehingga mahasiswa mendapatkan sebuah pengalaman kerja sebelum lulus dari jenjang perguruan tinggi.

Bima Technologies merupakan sebuah perusahaan IT yang berdiri sejak tahun 2018 . Bima Technologies bergerak di bidang jasa IT antara lain *Software Development, Network Infrastructure, Managed Service, Hardware Development*. Dalam program Praktik Kerja Lapang (PKL) ini, mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas keseharian di tempat Praktik Kerja Lapang (PKL) guna menunjang keterampilan akademis yang telah diperoleh dan menghubungkannya dengan keterampilan. Pemilihan lokasi di Bima Technologies sebagai tempat Praktik Kerja Lapang (PKL) ini berdasarkan pada kedekatan materi pekerjaan dengan materi kuliah dan keterampilan praktikum yang telah didapat oleh mahasiswa.

Pada pelaksanaan Praktik Kerja Lapan (PKL), penulis telah melaksanakan tugas – tugas yang diberikan oleh pembimbing lapang. Adapun beberapa tugas yang diberikan oleh pembimbing lapang, antara lain proyek sistem pengaduan dan pengembangan *company profile*. Sistem pengaduan Kabupaten Jember merupakan sebuah aplikasi berbasis *mobile*. Sistem tersebut memiliki tujuan yaitu mempermudah masyarakat dalam melakukan pengaduan kepada pihak pemerintah di Kabupaten Jember. Didalam sistem tersebut terdapat *web* admin yang

dipergunakan untuk masing masing opd dan kominfo pusat. Sistem tersebut memiliki fitur utama yaitu pengaduan oleh masyarakat Kabupaten Jember. Aplikasi *mobile* tersebut digunakan oleh masyarakat Kabupaten Jember. Dan didalam *web* yang diakses oleh kominfo pusat memiliki fitur GIS, sehingga kominfo pusat dapat mengetahui daerah yang banyak di kritik oleh masyarakat Kabupaten Jember.

Dalam proses pengerjaan, kelompok kami membagi tugas sesuai bidang keahlian. Penulis mendapatkan tugas untuk mengerjakan bagian *rest api* yang akan di *consume* oleh *mobile apps*.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Praktik Kerja Lapang (PKL) memiliki tujuan agar mahasiswa terlatih dalam menghadapi permasalahan yang akan muncul dalam dunia kerja, dan dapat mengambil langkah yang tepat dalam mengatasinya. Adanya kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dapat membantu mahasiswa dalam mengasah pengetahuan dan membangun mental agar siap kerja. Berikut merupakan tujuan penyelenggaraan kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL)

- a. Melatih mahasiswa agar mampu beradaptasi dengan dunia kerja.
- b. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa terkait sistem kerja, baik di instansi pemerintah maupun swasta
- c. Memberikan kesempatan dan pengalaman kepada mahasiswa terkait penerapan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah pada permasalahan nyata di dunia kerja
- d. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman mahasiswa terkait sikap tenaga kerja dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.
- e. Memberikan pembekalan pada mahasiswa dalam rangka menyongsong era industri dan persaingan bebas

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini meliputi:

- a. Mampu mengerjakan suatu proyek membangun sistem pengaduan kabupaten jember mulai dari tahapan persiapan, perancangan sistem, hingga sistem dapat digunakan sesuai fitur yang telah di sepakati dari awal oleh kelompok kami dan pembimbing lapang.
- b. Dapat menganalisa sebuah permasalahan yang dihadapi dalam proses pengerjaan sebuah sistem pengaduan Kabupaten Jember.

1.2.3 Manfaat

Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Mahasiswa:
Dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa tentang situasi dalam dunia kerja.
- b. Bagi Program Studi:
 - 1) Dapat menjadi tolak ukur pencapaian kinerja program studi, khususnya untuk mengevaluasi hasil pembelajaran oleh instansi tempat PKL.
 - 2) Dapat menjalin kerjasama dengan instansi tempat PKL.
- c. Bagi instansi tempat PKL:
Dapat menjadi bahan masukan bagi instansi untuk menentukan kebijakan perusahaan di masa yang akan datang berdasarkan hasil pengkajian dan analisis yang dilakukan mahasiswa selama PKL.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi PKL

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Bima Technologies, Perum Green Land Blok GJ No 17, Kloncing, Karangrejo, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur.



Gambar 1. 1 Lokasi Bima Technologies

1.3.2 Jadwal Kerja PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai dari tanggal 6 September 2021 sampai dengan 7 Januari 2022. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan dengan daring pada hari senin sampai jumat. Di setiap hari jumat malam kami *meeting* bersama pembimbing lapang kami untuk melaporkan progress kami selama seminggu dan diberi masukan perihal sistem yang kami kembangkan.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Metode *Weekly Meeting*

Metode ini dilakukan oleh tim *developer* dengan pembimbing lapang untuk membahas mengenai proyek yang akan dibangun kedepannya supaya tidak ada salah paham dengan proyek yang akan dibangun. Pada metode tersebut, mahasiswa melakukan *progress report* seminggu sekali kepada pembimbing lapang.

b. *Daily Stand Up*

Pada metode ini, mahasiswa melakukan diskusi internal setiap hari melalui media *discord*. Setiap mahasiswa melakukan laporan progress setiap hari dan memecahkan permasalahan bersama. Tujuan dari *daily stand up* adalah meningkatkan kepercayaan setiap mahasiswa dan melaporkan progress masing masing.