

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember (POLIJE), adalah salah satu perguruan tinggi negeri yang bertempat di Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur, Indonesia. Politeknik Negeri Jember menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu pendidikan yang mengarahkan kegiatan belajar mengajar pada pembentukan keterampilan, keahlian, dan standar kompetensi sesuai dengan kebutuhan pasar kerja, serta mempunyai kemandirian dalam berkarya dan berwirausaha. Saat ini, Politeknik Negeri Jember memfokuskan diri terhadap pendidikan vokasional di bidang agribisnis / agroindustri.

Politeknik Negeri Jember menyelenggarakan praktek kerja lapangan bagi mahasiswa teknik informatika diploma 4 semester 7 sebagai syarat kelulusan mahasiswa. Adapun penulis selaku mahasiswa Politeknik Negeri Jember program studi teknik informatika mengikuti program praktek kerja lapangan yang mana praktek kerja lapangan bertempat di PT Mascitra *Software House*.

Mascitra.com adalah sebuah perusahaan Konsultan IT dan Software Indonesia yang berdiri sejak 2010 oleh Citra Darma Wida. Kemudian pada tahun 2016 Mascitra.com yang beralamat di Jl.Nusantara Blok GF-7A Jember, membuka kantor di Jl. Bungur No.130 Jember, Jawa Timur. Pada tahun 2017 hingga kini, Mascitra.com telah menjadi *partner* berbagai jenis dan kelas industri di seluruh Indonesia. Sebagai tindak nyata dalam meningkatkan jangkauan layanannya di seluruh Indonesia, Mascitra membukan kantor cabang baru di Jl.Gubeng Kertajaya IA No.3A Surabaya, Jawa Timur dan Jl.Tukad Citarum Gg.FX No.9 Panjer Denpasar, Bali.

Praktek Kerja Lapang (PKL) yang dilakukan di Mascitra.com bertujuan untuk menunjang keterampilan mahasiswa yang telah diajarkan di perguruan tinggi Politeknik Negeri Jember dalam sebuah pengalaman kerja nyata di PT Mascitra.com yang dipilih sebagai tempat Praktek Kerja Lapang (PKL) karena keterkaitan materi yang diajarkan di perguruan tinggi dengan kedekatan materi yang ada di Mascitra.com, sehingga mahasiswa terlatih dalam menghadapi permasalahan yang akan muncul di dunia kerja dan belajar mengambil langkah

yang tepat dalam mengatasi permasalahan tersebut. Guna mewujudkan semua hal tersebut, penulis dibantu dengan beberapa mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang lain mengerjakan sebuah sistem kepegawaian milik Mascitra.com dengan bimbingan salah seorang pegawai di perusahaan tersebut yang bertindak sebagai pembimbing lapang untuk melakukan pengembangan terhadap sistem pegawai mascitra.com.

Pihak dari Mascitra sendiri selalu berusaha meningkatkan pelayanan-pelayanan terhadap para pelanggannya maupun kepada karyawan-karyawannya sendiri, salah satunya dengan melakukan update aplikasi-aplikasi yang telah dibuat baik dari segi tampilan maupun sistem guna meningkatkan optimalisasi terhadap penggunaan dari aplikasi-aplikasi tersebut. Salah satunya adalah sistem pegawai Mascitra atau simpeg Mascitra.com. Simpeg Mascitra.com merupakan aplikasi kepegawaian berbasis web untuk menunjang berbagai keperluan bagi para pegawai, seperti keperluan administrasi, gaji, data pegawai, dan lain-lain. Aplikasi ini memiliki tiga hak akses, yaitu admin, karyawan, dan user. Masing-masing kepemilikan hak akses memiliki fitur-fitur berbeda sesuai dengan fungsi yang dimilikinya.

Pada pengerjaan Simpeg Mascita.com, kelompok kami yang berjumlah 4 orang membagi tugas sesuai dengan keahlian masing – masing. Pembagian tugas tersebut terdiri dari 1 orang mengerjakan *fontend* atau desain aplikasi dan 3 orang mengerjakan bagian *backend* atau sistem aplikasi. Penulis mendapatkan tugas mengerjakan bagian *backend* menggunakan Laravel 8.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Praktik Kerja Lapang (PKL) memiliki tujuan supaya 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 pegawai mascitra.com 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:
  - Dapat menjadi tolok ukur pencapaian kinerja program studi, khususnya untuk mengevaluasi hasil pembelajaran oleh instansi tempat PKL.
  - 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.