

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan *stakeholder*, serta mempunyai kemandirian dalam berkarya dan berwirausaha berbasis IPTEK yang diperolehnya. Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan yang harus dilakukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Komunikasi (S.Tr.Kom) dengan tujuan mengembangkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa agar memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan tertentu di bidang Teknologi Informasi. Pada kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa terjun ke lingkungan kerja sesuai dengan materi dan praktik yang didapat dalam perguruan tinggi untuk mendapatkan sebuah pengalaman kerja sebelum lulus dari perguruan tinggi.

Mascitra.com adalah sebuah perusahaan konsultan IT dan *Software* Indonesia yang berdiri sejak 2010 oleh Citra Darma Wida. Lalu pada tahun 2016, Mascita.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, Mascita.com telah menjadi *partner* berbagai jenis dan kelas industri di seluruh Indonesia. Sebagai tindak nyata dalam meningkatkan jangkauan layanannya ke seluruh Indonesia, Mascita.com membuka kantor cabang baru di Jl.Gubeng Kertajaya IA No.3A Surabaya, Jawa Timur dan Jl.Tukad Citarum Gg.FX No. 9 Panjer Denpasar, Bali.

Praktik Kerja Lapangan (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 Praktik Kerja Lapangan (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, kami 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.

Sistem Pegawai Mascitra.com merupakan aplikasi kepegawaian berbasis web untuk menunjang berbagai keperluan bagi para pegawai Mascitra.com, 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 Sistem Pegawai Mascita.com, kelompok kami membagi tugas sesuai dengan keahlian masing – masing. 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 agar mahasiswa terlatih dalam menghadapi permasalahan yang akan muncul dalam dunia kerja, dan dapat mengambil langkah yang tepat dalam mengatasinya. Adanya kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dapat membantu mahasiswa 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 perkuliahan 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

Ada beberapa tujuan khusus dari PKL, yaitu :

- a. Mampu mengerjakan satu proyek membangun sistem pegawai Mascita.com mulai dari persiapan, perancangan sistem, hingga sistem dapat digunakan sesuai fitur yang telah disetujui dari awal oleh kelompok kami dan pembimbing lapang.
- b. Kelompok kami dapat menganalisis sebuah permasalahan yang dihadapi dalam pengerjaan sebuah sistem kepegawaian Mascita.com.

1.2.3 Manfaat PKL

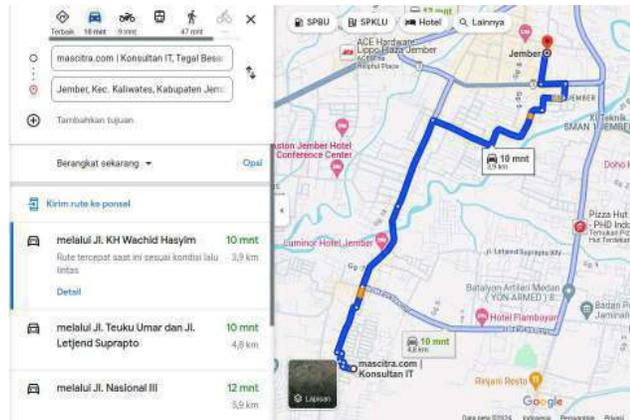
Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Mahasiswa:
Dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa tentang situasi dalam dunia kerja.
- b. Bagi Program Studi:
 - 1) Dapat menjadi tolok 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 Waktu

1.3.1 Lokasi PKL

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Kantor Mascita.com di Jl. Bungur No. 130 Jember, Jawa Timur.



Gambar 1.1 Rute ke Mascita.com di Google Maps.

1.3.2 Jadwal Kerja PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai tanggal 6 September 2021 sampai dengan 7 Januari 2022. Kegiatan PKL dilaksanakan secara daring dan luring setiap hari Senin sampai dengan Jum'at pukul 09.00 – 17.00 WIB dan hari Sabtu pukul 09.00 – 13.00 WIB. Hal tersebut dikarenakan banyaknya siswa SMK dan mahasiswa yang juga melaksakan PKL, sedangkan kapasitas kantor tidak cukup menampung, sehingga kegiatan PKL dilakukan bergantian antara para siswa SMK dengan mahasiswa.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Metode Diskusi

Metode diskusi adalah metode yang dilakukan oleh tim *developer* dengan pembimbing lapang maupun pegawai yang berkerja di Mascita.com mengenai proyek yang akan dibangun sehingga tim *developer* dapat menyelesaikan masalah terkait standar operasional prosedur (SOP) dari alur sistem pegawai Mascita.com dan mengurangi resiko kesalahan pemrograman seperti *errors* dan *bugs* pada sistem.

b. Metode Studi Literatur

Metode studi literatur dilakukan ketika mengalami permasalahan dalam membangun aplikasi. Metode ini dilakukan dengan mencari berbagai macam literatur berupa *browsing* di internet atau membaca dokumentasi soal *library* dan *framework* yang terkait pada sistem yang akan dibangun.

c. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi berupa mengambil gambar atau foto kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) selama kegiatan berlangsung.