

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi dan komunikasi sebagai bagian dari ilmu pengetahuan dan teknologi secara umum adalah semua teknologi yang berhubungan dengan pengambilan, pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, penyebaran, dan penyajian informasi. Banyak cara yang di gunakan untuk mengetahui perkembangan teknologi yang terjadi saat ini salah satunya dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana pengolahan data dan informasi.

Pesatnya perkembangan ini akan semakin membuat sebuah sistem yang dapat mengakses mengelola dan memanfaatkan informasi secara tepat dan akurat dengan efektif dan efisien. Berkembangnya Teknologi di bidang informasi dan komunikasi memberikan harapan baru bagi dunia, baik dibidang pemerintahan, perindustrian, pendidikan, layanan publik, dan lain sebagainya. Pada Dinas Komunikasi dan Informasi kabupaten Malang berinisiatif membuat sebuah aplikasi Sistem Informasi Penyewaan Fasilitas Stadion Kanjuruhan Kabupaten Malang. Aplikasi ini digunakan untuk mempermudah staf Dispora dalam pendataan siapa saja yang ingin memesan fasilitas di Stadion Kanjuruhan dan juga mempermudah masyarakat untuk memesan fasilitas di Stadion Kanjuruhan.

Maka dari itu dalam rangkaian Praktik Kerja Lapangan (PKL) ditugaskan untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Penyewaan Fasilitas Stadion Kanjuruhan Kabupaten Malang yang berbasis *website*.

1.2 Tujuan dan Manfaat PKL

Penulisan Laporan Kerja Praktik (PKL) terbagi menjadi dua tujuan yakni tujuan umum serta tujuan khusus yang antara lain :

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Untuk tujuan umum pada Praktik Kerja Lapangan (PKL) berikut di bawah ini yang antara lain :

- a. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek yang akan didapatkan pada PKL berlangsung dan dijadikan acuan pada dunia kerja nantinya.
- b. Memantapkan ketrampilan mahasiswa yang nantinya digunakan pada dunia kerja sesuai dengan program studi yang dipilih.
- c. Melatih mahasiswa berpikir secara kritis ketika PKL berlangsung yang nantinya agar siap pada dunia kerja yang sesungguhnya.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Untuk tujuan khusus pada Praktik Kerja Lapangan (PKL) berikut di bawah ini yang antara lain :

- a. Menganalisis seluruh kebutuhan aplikasi web penyewaan fasilitas Stadion Kanjuruhan.
- b. Membangun Basis Data yang dibutuhkan untuk mengembangkan Sistem Informasi Penyewaan Fasilitas Stadion Kanjuruhan.
- c. Mengimplementasikan kebutuhan aplikasi dalam bentuk *Use Case* dan *Flowchart*.

1.2.3 Manfaat PKL

Untuk manfaat pada Praktik Kerja Lapangan (PKL) berikut dibawah ini yang antara lain :

- a. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek yang akan didapatkan pada PKL berlangsung dan dijadikan acuan pada dunia kerja nantinya.

- b. Memantapkan ketrampilan mahasiswa yang nantinya digunakan pada dunia kerja sesuai dengan program studi yang dipilih.
- c. Melatih mahasiswa berpikir secara kritis ketika PKL berlangsung yang nantinya agar siap pada dunia kerja yang sesungguhnya.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan oleh Dinas Komunikasi dan Informatika (Kominfo) Kota Malang yang berlokasi di Jl. Merdeka Timur No.3, Kiduldalem, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65119. Pada pelaksanaan PKL nantinya setiap kelompok akan diberikan tugas masing-masing untuk membangun sebuah sistem. Dalam pengerjaan membangun sistem tersebut, dilakukan secara Work From Home (WFH) tetapi diwajibkan laporan untuk satu minggu sekali untuk datang ke kantor. Selain itu, dalam pengujian sistem yang telah jadi juga diwajibkan untuk datang ke kantor Dinas Komunikasi dan Informatika (Kominfo) Kabupaten Malang.

Adapun denah lokasi kantor Dinas Komunikasi dan Informatika (Kominfo) Kota Malang yang bergabung dengan kantor Pemerintah Kabupaten Malang seperti pada gambar 1.1.



Gambar 1.1 Lokasi Kantor Dinas Komunikasi dan Informatika (Kominfo) Kota Malang

1.3.2 Jadwal Kerja

Jadwal kerja pada Dinas Kominfo Kabupaten Malang ini yaitu 5 hari kerja pada hari senin-jumat. Peserta magang dari Politeknik Negeri Jember jam masuk kerja yaitu seminggu 1x tatap muka pada jam 08.00-15.00. Waktu ini digunakan untuk melakukan *progress project* aplikasi yang dibuat.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Observasi

Metode yang dilakukan dengan melakukan beberapa tahap yakni pencacatan, pengamatan, menganalisis data yang ada telah diberikan oleh pembimbing lapang.

b. Wawancara

Metode wawancara tentang informasi yang nantinya dijadikan sebagai bahan masukan. Wawancara ini bertujuan sebagai untuk menganalisis permasalahan yang lebih mendalam yang nantinya akan mendapatkan solusi yang terbaik. Dalam wawancara kali ini, dilakukan wawancara secara langsung dengan pembimbing lapang.

c. Metode Studi Pustaka

Metode ini mempelajari studi literatur yang sesuai dengan tema yang diusung. Selain itu, juga memanfaatkan literatur laporan PKL baik dalam bentuk buku pustaka, informasi perpustakaan dan mencari beberapa materi tambahan melalui internet sebagai bahan penyusunan laporan.