

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berjalannya waktu perkembangan teknologi informasi semakin pesat. Tak dapat dipungkiri bahwa Internet kini sudah menjadi kebutuhan yang tidak bisa dilepaskan lagi dari kehidupan masyarakat di Indonesia. Kebutuhan masyarakat dunia yang selalu terikat dengan internet, membuat berbagai penyedia layanan Internet berkompetisi untuk selalu menemukan sebuah inovasi terbaru.

Sistem informasi merupakan salah satu solusi yang tepat dalam berbagai hal untuk dapat melakukan manajemen data dengan lebih efektif dan efisien. Hal tersebut menjadi dasar dalam pengembangan SiPERMEN (Sistem Informasi Peninjauan Titik Lokasi Penempatan Menara Telekomunikasi Jaringan) Diskominfo Yogyakarta Berbasis Web. Sistem informasi ini bertujuan guna mempermudah pihak perusahaan dalam mengajukan pengurusan berkas terkait peninjauan titik lokasi menara kepada pihak Diskominfo.

Pembuatan Sistem Informasi ini dikembangkan dan dikelola dalam basis Web. Aplikasi Peninjauan Titik Lokasi Penempatan Menara Telekomunikasi Jaringan Cleon Jogja Medianet (PT.SIMS) Berbasis Web ini diharapkan dapat membantu pihak pengelola perusahaan untuk menentukan lokasi serta dalam melakukan penginputan berkas.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah :

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL.
- b. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
- c. Mengembangkan wawasan dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara khusus adalah:

- a. Mengetahui cara merancang pembuatan Prototipe SiPERMEN (Sistem Informasi Peninjauan Titik Lokasi Penempatan Menara Telekomunikasi Jaringan) Diskominfo Yogyakarta Berbasis Web dengan berbasis framework CodeIgniter.
- b. Mengetahui cara pengembangan SiPERMEN (Sistem Informasi Peninjauan Titik Lokasi Penempatan Menara Telekomunikasi Jaringan) Diskominfo Yogyakarta Berbasis Web dengan berbasis framework CodeIgniter.

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Manfaat bagi Mahasiswa
 - 1) Dapat mengetahui lebih jauh realita ilmu yang telah diterima diperkuliahan dengan kenyataan yang ada di lapangan.
 - 2) Memperdalam dan meningkatkan keterampilan dan kreativitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.
 - 3) Dapat menyiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri dalam lingkungan kerjanya dimasa mendatang.
 - 4) Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman selaku generasi yang di didik untuk siap terjun langsung di masyarakat khususnya di lingkungan kerjanya.

b. 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 Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember kepada Jogja Medianet yang membutuhkan lulusan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.

c. Manfaat bagi Instansi atau Perusahaan yang Bersangkutan

- 1) Sebagai sarana kerjasama antara perusahaan dengan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.
- 2) Membantu Jogja Medianet dalam menyelesaikan permasalahan yang ada pada bidang teknologi informasi.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi kegiatan praktek kerja lapang adalah pada Kantor CLEON, Jogja Medianet yang berada di Jl. Bhineka Tunggal Ika K-2 Sekip, Senolowo, Sinduadi, Kec. Mlati, 55281 Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia, Telepon: (0274)544000. Berikut merupakan peta lokasi pelaksanaan Praktek Kerja lapang (PKL).



Gambar 1.1 Peta Lokasi

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 02 Maret 2020 sampai dengan tanggal 20 Maret 2020, dikarenakan setelah tanggal 20 Maret 2020, kami melakukan pekerjaan secara Work From Home (WFH) serta melakukan meeting secara online. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai pada pukul 17.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut:

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan Tim dari Jogja Medianet serta pihak Diskominfo Yogyakarta termasuk pembimbing lapang mengenai perancangan sistem yang akan dibuat.
- b. Metode studi literatur mempelajari literatur-literatur yang terkait dengan judul yang diangkat sebagai judul laporan PKL dan nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan.
- c. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktek kerja lapang, menggunakan aplikasi Sticky Note yang ditujukan untuk dokumentasi tugas atau revisi yang akan dikerjakan serta untuk mempermudah pengisian dokumentasi pada buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.