

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) di era globalisasi saat ini sangat berpengaruh dalam perubahan proses pembelajaran, salah satunya adalah media pembelajaran. Media pembelajaran sekarang sudah mengarah pada teknologi pembelajaran berbasis online ataupun multimedia. Sehingga teknologi informasi memegang peranan penting dalam memberikan inovasi dalam dunia pendidikan.

TV Edukasi merupakan sebuah stasiun televisi di Indonesia yang ditujukan untuk menyebarkan informasi di bidang pendidikan dan berfungsi sebagai media pembelajaran masyarakat. Tujuan didirikannya TV Edukasi ialah memberikan layanan siaran pendidikan berkualitas untuk menunjang tujuan pendidikan nasional. Sasaran TV Edukasi adalah peserta didik dari semua jalur, jenjang, dan jenis pendidikan, praktisi pendidikan, dan masyarakat. Program Pendidikan Interaktif dibuat sebagai mediator yang membantu para siswa-siswa di Indonesia mulai dari Sekolah Dasar (SD) sampai Sekolah Menengah Atas (SMA) untuk belajar.

Pada aplikasi TV Edukasi berbasis web ini, perlu adanya sistem pengolah yang dapat mengelola sebuah isian data sebelum ditampilkan kepada pengguna atau sistem yang diperuntukan untuk seorang administrator. Oleh karena itu dibuatlah sebuah sistem Pengelolaan Aplikasi TV Edukasi Sebagai Media Pembelajaran Interaktif untuk Siswa SD sampai SMA berbasis Website. Diharapkan dalam aplikasi ini dapat membantu pihak pengelola untuk mengelola sistem ini.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (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 Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara khusus adalah :

- a. Mengetahui cara merancang backend Aplikasi TV Edukasi sebagai media pembelajaran siswa SD sampai SMA berbasis Website.
- b. Mengetahui cara membuat merancang backend Aplikasi TV Edukasi sebagai media pembelajaran siswa SD sampai SMA berbasis Website menggunakan Bahasa Pemrograman Codeigniter 4.

1.2.3 Manfaat PKL

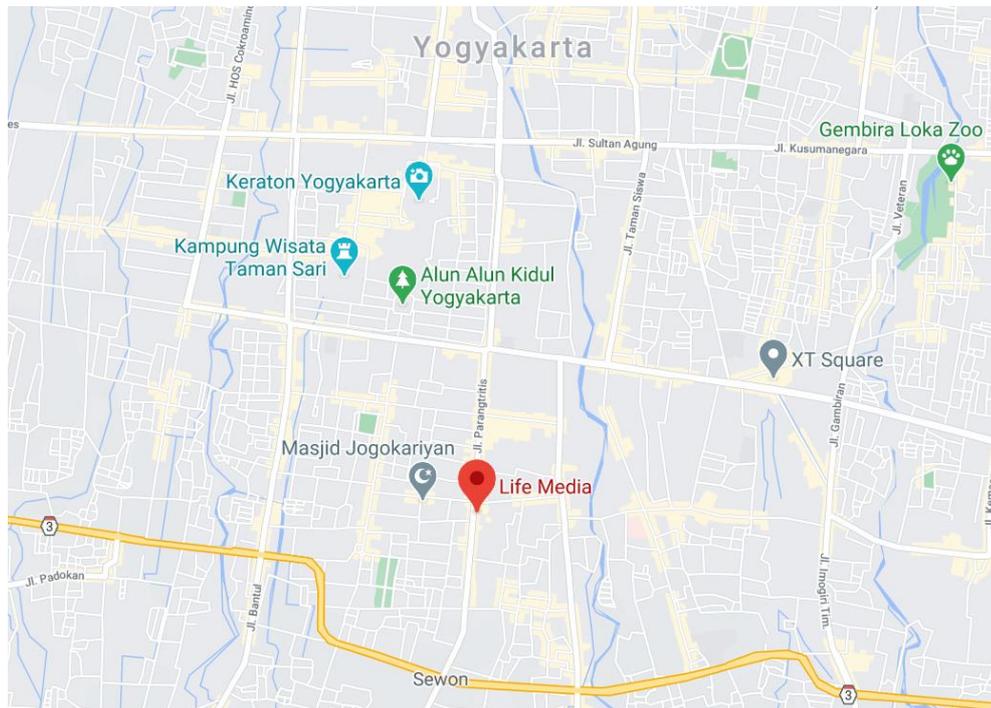
- a. Manfaat bagi Mahasiswa
 - 1) Dapat mengetahui lebih jauh realita ilmu yang telah diterima diperkuliahan dengan kenyataan yang ada di lapangan.
 - 2) Memperdalam dan meningkatkan keterampilan dan kreativitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.
 - 3) Dapat menyiapkan 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 praktik kerja lapang adalah pada Kantor LifeMedia, PT SIMS - Jogja Medianet yang berada di Jl. Parangtritis 97, RT 57 RW 15, Brontokusuman, Mergangsan, DI Yogyakarta 55143, Indonesia, Telepon: (0274) 60 55655. Berikut merupakan peta lokasi pelaksanaan Praktik Kerja lapang (PKL).



Gambar 1. 1 Peta Lokasi PT. SIMS - Jogja Medianet

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 14 September 2020 sampai dengan tanggal 07 Desember 2021. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai pada pukul 16.00 WIB dan hari Sabtu mulai pukul 08.00 WIB sampai 13.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan Tim CLEON termasuk pembimbing lapang mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat baik dilakukan dengan tatap muka ataupun daring (dalam jaringan).
- 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 Praktik kerja lapang, menggunakan aplikasi Microsoft Excel yaitu aplikasi yang ditujukan untuk dokumentasi tugas yang akan dikerjakan dan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.