

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembang teknologi yang semakin pesat mendorong instansi atau perusahaan untuk menerapkan suatu sistem informasi guna mempermudah dalam pengelolaan manajemen aset kantor terutama di PT Teknologi Kode Indonesia (TLab) untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Teknologi informasi yang diterapkan bertujuan untuk mendukung kinerja suatu instansi atau perusahaan dalam pengelolaan suatu data terlaksana dengan baik.

Adanya suatu sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional instansi terutama yang berkaitan dengan manajemen aset kantor.

Dalam pengelolaan manajemen aset kantor di PT Teknologi Kode Indonesia (T'Lab) sudah menggunakan sistem manajemen aset kantor yang menggunakan sistem informasi tetapi sistem manajemen aset kantor yang digunakan tidak sesuai dengan kebutuhan dan keinginan dari GA (*General Affair*) sistem informasi manajemen aset yang lama dinilai terdapat banyak fitur-fitur yang kurang efisien, sulit dalam pengoperasiannya dan terdapat banyak fitur yang tidak digunakan dan sulit dimengerti oleh GA dalam penggunaannya. Oleh karena itu perlunya suatu sistem informasi manajemen aset kantor yang baru untuk menggantikan sistem informasi yang lama yang lebih efisien, mudah pengoperasian dan sesuaikan kebutuhan dari PT Teknologi Kode Indonesia (TLab) berdasarkan keinginan dari GA (*General Affair*).

Pembuatan sistem informasi manajemen aset kantor ini dikembangkan dan dikelola menggunakan framework laravel dengan tujuan mempermudah para karyawan instansi dan GA dalam proses akses ke sistem manajemen aset kantor selain itu laravel merupakan framework terpopuler yang banyak digunakan saat ini.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapang(PKL) secara umum adalah :

- a. Menambah Keterampilan,pengetahuan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa yang sedang melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL) di perusahaan maupun instansi.
- b. Meningkatkan pengalaman dan wawasan dalam dunia kerja sesuai dengan keahlian mahasiswa.
- c. Membuat mahasiswa kritis terhadap perbedaan yang jumpai di lapangan dengan apa yang didapat di bangku perkuliahan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara khusus adalah :

Mengimplementasikan pembelajaran yang didapat diperkuliahan dalam perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Kantor Menggunakan Framework Laravel saat melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL).

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Manfaat bagi Mahasiswa
 - 1) Memperoleh pengetahuan,wawasan dan keterampilan sebagai bekal setelah lulus dari perkuliahan dan siap terjun ke dunia kerja.
 - 2) Mengetahui gambaran dunia kerja saat Praktek Kerja Lapang (PKL) sehingga Mempunyai langkah-langkah yang diinginkan untuk masa depan.
 - 3) Meningkatkan keterampilan kreativitas diri sesuai dengan apa yang didapat saat praktek kerja lapang.
- b. Manfaat bagi Kampus
 - 1) Memperkenalkan pendidikan vokasi Politeknik Negeri Jember,Jurusan Teknologi Informasi, khususnya Program Studi D3 Manajemen Informatika kepada perusahaan /industri/instansi dan unit bisnis strategis lainnya.

- 2) Sebagai bahan gambaran terhadap kampus dalam mengembangkan atau menerapkan kurikulum agar sesuai dan bersinergi dengan dunia kerja saat ini.
- c. Manfaat bagi Instansi atau Perusahaan Yang Bersangkutan.
- 1) Sebagai sarana kerja sama antara instansi/perusahaan dengan Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember.
 - 2) Membantu dan berkontribusi terhadap PT Teknologi Kode Indonesia 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 di PT Teknologi Kode Indonesia (T'Lab) yang beralamat Jl.Tanjung.No.126, Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55162, Telepon : (0274) 2870394. Berikut merupakan peta lokasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL).



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT. Teknologi Kode Indonesia (TLab)

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 16 September 2019 sampai tanggal 16 Desember 2019. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari senin sampai jum'at mulai pukul 08.00 WIB – 17.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang mengenai perancangan website yang akan dibuat. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari ditempat praktek kerja lapang dan pengerjaan project dengan menggunakan Gitlab yang bertujuan untuk mempermudah dalam pengerjaan project dalam tim.

