

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu program pendidikan yang dilaksanakan oleh perguruan tinggi dengan konsep kegiatan belajar mengajar yang dilakukan di lingkungan perusahaan / industri. Tujuan dilaksanakannya Praktek Kerja Lapang (PKL) yaitu untuk meningkatkan keterampilan sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni dan mengetahui kebutuhan yang diperlukan oleh sektor perusahaan / industri. Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) juga mengajarkan bentuk kerja sama suatu tim dalam menyelesaikan suatu masalah yang dihadapi dan tata cara berkomunikasi yang baik dalam dunia kerja.

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Gamatechno Indonesia. PT. Gamatechno Indonesia merupakan perusahaan penyedia solusi teknologi informasi yang didirikan pada tanggal 4 Januari 2005 (Gamatechno 2019a). Produk layanan teknologi informasi yang ditawarkan meliputi 5 segmen utama yaitu segmen akademik, lembaga pemerintah, transportasi & logistik, *lifestyle*, serta *consulting* (GamatechnoBlog 2016).

Dalam kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) di PT. Gamatechno Indonesia penulis ditempatkan di divisi *Corporate Bussiness Solution Grup* (CBS) dimana divisi ini berfokus pada bisnis industri ataupun perusahaan. Penulis ditugaskan untuk mengerjakan *project* sistem informasi Gajah Mada *Medical Clinic* menggunakan web *framework CodeIgniter 3* dengan konsep *Hierarchical Model View Controller* (HMVC).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Adapun tujuan umum dari pelaksanaan PKL adalah sebagai berikut.

- a. Mengembangkan dan meningkatkan pengalaman kerja, keterampilan, dan wawasan sesuai dengan keahlian yang ditekuni di dalam dunia perusahaan / industri.

- b. Mengenal potensi diri dan mengembangkannya sesuai dengan *passion* yang dimiliki.
- c. Meningkatkan pemahaman mengenai dunia kerja sehingga dapat dijadikan bekal untuk terjun langsung ke lapangan dimasa mendatang.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Adapun tujuan khusus dari Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut.

- a. Menambah wawasan, keterampilan kerja dibidang *Web Apps Programming, Database Programming, Web Design, Application support (Tester)*.
- b. Menambah ilmu mengenai *framework CodeIgniter* dengan konsep *Hierarchical Model View Controller (HMVC)*, serta belajar mengenai pentingnya menjalin komunikasi yang baik dalam bekerja sebagai sebuah tim.

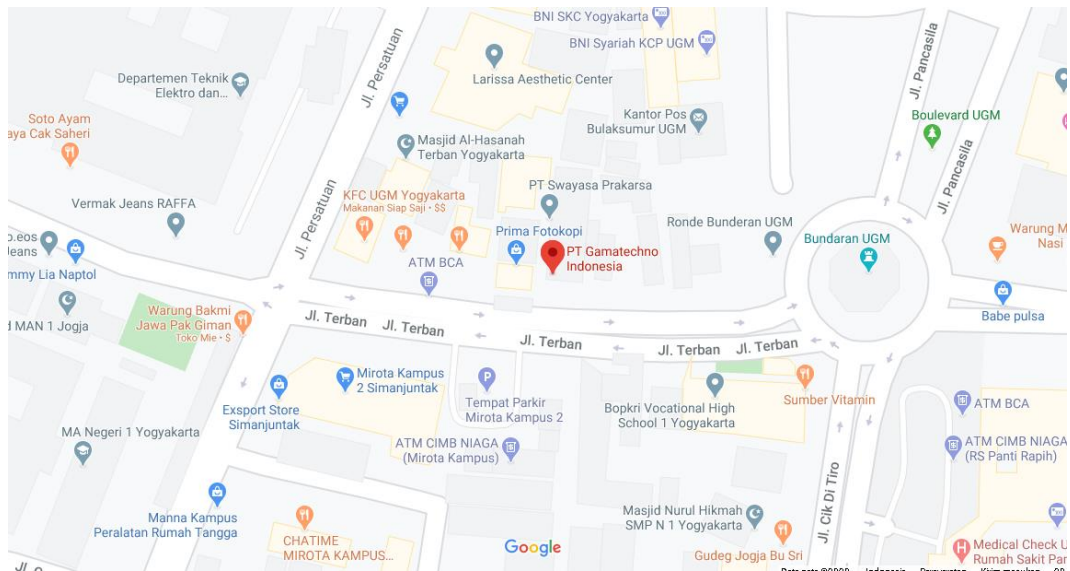
1.2.3 Manfaat PKL

- a. Memperdalam dalam meningkatkan keterampilan dan kreativitas dalam lingkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu.
- b. Menyiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja di masa mendatang.
- c. Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman selaku generasi yang dididik untuk siap terjun langsung ke lingkungan kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Lokasi PT. Gamatechno Indonesia terletak di Jl. Cik Di Tiro No.34, Terban, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta. Berikut merupakan peta denah lokasi dari PT. Gamatechno Indonesia.



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT. Gamatechno Indonesia

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini mulai dilaksanakan pada Senin 17 Februari 2020 hingga tanggal 15 Mei 2020. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari senin sampai jum'at dimulai pukul 08.00 WIB – 16.30 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Metode

Metode yang digunakan yaitu metode diskusi. Metode ini dilakukan antara mahasiswa yang sedang melakukan PKL dan mentor / pembimbing lapang mengenai tugas / *project* yang akan dikerjakan.

b. Tugas / *Project*

Tugas diberikan oleh Trisna Tera Soedjita selaku *leader* pembimbing lapang di kelompok penulis. Tugas yang diberikan yaitu melanjutkan sistem informasi Gajah Mada *Medical Clinic* (GMC) menggunakan web *framework* *CodeIgniter* 3 dengan konsep *Hierarchical Model View Controller* (HMVC).

c. *Progress Report*

Progress Report dilakukan setiap hari kerja yaitu senin sampai jum'at melalui aplikasi *Active Collab*. Dan juga dilakukan secara meeting online melalui aplikasi ZOOM.

d. Dokumentasi

Dokumentasi kegiatan sehari – hari yang dilakukan ditempat PKL menggunakan buku laporan harian PKL Politeknik Negeri Jember dan daftar hadir harian. Untuk dokumentasi berupa kegiatan yang dilakukan disana tidak ada dikarenakan adanya pandemik COVID-19 yang mengharuskan segala kegiatan yang harus dilakukan dikantor dikerjakan dirumah yang disebut dengan *Work From Home* (WFH).