

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendataan peserta keluarga berencana atau akseptor keluarga berencana merupakan proses pencatatan peserta keluarga berencana yang mengikuti program KB. Pada proses pendataan kesulitan yang dialami oleh petugas adalah proses penyimpanan data yang bersifat manual, sehingga dalam proses pengolahan dan pencarian data yang berhubungan dengan akseptor keluarga berencana menjadi tidak efektif.

Salah satu sistem informasi yang bisa digunakan untuk melakukan pendataan peserta keluarga berencana adalah sistem informasi berbasis *web*. Hasil penelitian dari Suprihatin (2013) menunjukkan bahwa perancangan sistem informasi dapat memberikan kemudahan dalam proses pengelolaan data. Hasil penelitian dari Maria, dkk (2020) menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis *web* mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja dalam proses pengolahan data.

Sistem informasi berbasis *web* dapat dikembangkan dengan *framework* yaitu, kerangka kerja yang digunakan untuk mempermudah dalam proses perancangan sistem informasi. *Codeigniter* merupakan salah satu *framework* yang dapat digunakan merancang sistem informasi sesuai dengan penelitian Afuan (2010) menyebutkan bahwa, *Codeigniter* merupakan sebuah *framework* yang dapat digunakan untuk pengembangan web secara cepat.

Berdasarkan permasalahan diatas peneliti bersama PT. Bensea Kreasi Indonesia yaitu, suatu perusahaan yang bergerak dibidang jasa pengembangan sistem informasi dan perancangan sistem informasi mengusulkan pengembangan penelitian dalam pendataan peserta keluarga berencana dengan judul “Implementasi *Framework Codeigniter* Pada Sistem Pendataan Peserta Keluarga Berencana Berbasis Web”. Penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam proses pendataan peserta keluarga berencana

1.2 Tujuan dan Manfaat

Penulisan laporan praktik kerja lapang ini memiliki tujuan dan manfaat yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum kegiatan Praktik Kerja Lapang yaitu:

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan.
- b. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam persiapan memasuki lapangan pekerjaan sesuai dengan program studi.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapang yaitu:

- a. Merancang sistem pendataan peserta keluarga berencana.
- b. Mengimplementasikan *framework codeigniter* pada sistem pendataan peserta keluarga berencana.

1.2.3 Manfaat PKL

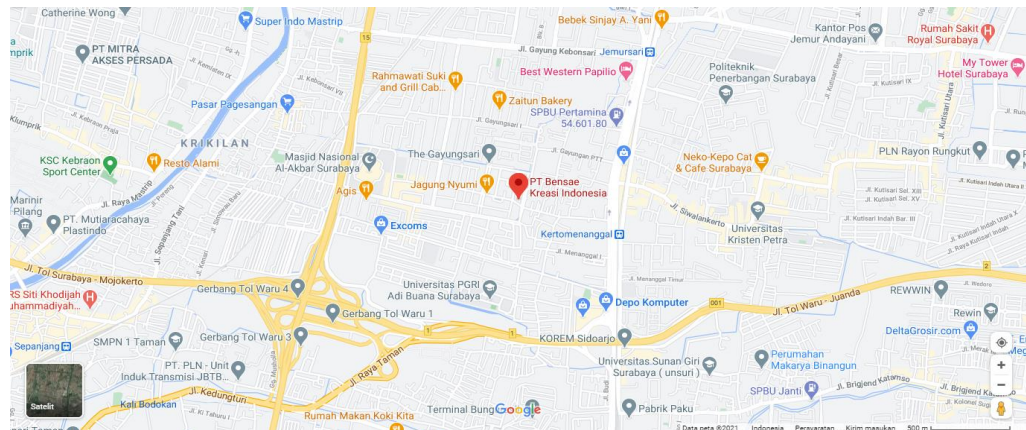
Manfaat kegiatan Praktik Kerja Lapang yaitu:

- a. Mengetahui perancangan sistem pendataan peserta keluarga berencana dengan mengimplementasikan *framework codeigniter*.
- b. Mengetahui kegiatan perusahaan dalam merancang suatu sistem dan berinteraksi dengan *client*.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Lokasi kegiatan Praktik Kerja Lapang dilaksanakan di PT Bensea Kreasi Indonesia Jalan Gayungsari Timur Nomor 35 Menanggal, Gayungan, Surabaya 60234.



Gambar 1.1 Lokasi PT Bensea Kreasi Indonesia

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapang di PT Bensea Kreasi Indonesia dilaksanakan pada tanggal 05 Oktober 2020 sampai dengan 08 Januari 2021 dengan menerapkan sistem kerja remote atau WFH (*Work From Home*). Kegiatan Praktik Kerja Lapang dilakukan pada hari kerja yaitu, hari Senin-Jumat dengan waktu kerja pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang dilakukan pada Praktik Kerja Lapang yaitu:

a. Diskusi

Pada tahap ini dilakukan diskusi peserta Praktik Kerja Lapang dengan pembimbing lapang mengenai tema yang akan dikerjakan. Diskusi dilakukan pada awal praktik kerja lapang melalui platform *zoom meeting* (dapat dilihat di lampiran 4).

b. *Daily Activity*

Daily activity dilakukan setiap hari kerja, yaitu hari Senin-Jumat oleh tim praktik kerja lapang pada pembimbing lapang untuk melaporkan *progress* pekerjaan yang dilakukan (dapat dilihat di lampiran 1).

c. Dokumentasi

Pada tahap ini dilakukan dokumentasi kegiatan praktik kerja lapang setiap hari sesuai dengan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.

d. Rancangan Program

Pada tahap ini dilakukan perancangan program hasil dari diskusi mengenai tema yang akan dikerjakan. Sistem informasi pendataan peserta keluarga berencana merupakan tema yang akan dikerjakan selama kegiatan praktik kerja lapang. Langkah yang dilakukan dalam perancangan sistem yaitu:

a. Analisis kebutuhan

Analisis kebutuhan merupakan tahap analisis permasalahan dan mencari solusi yang sesuai dengan keinginan *customer*.

b. Desain

Desain memiliki dua tahap yaitu, desain sistem merupakan tahap merancang tampilan aplikasi yang akan digunakan pada sistem.

e. Implementasi

Implementasi merupakan tahap perancangan sistem dengan melakukan pemrograman berbasis web menggunakan *framework codeigniter*.

f. Pengujian

Pengujian pada tahap ini dilakukan pengujian sistem apakah sesuai dengan analisis kebutuhan.