

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hampir tidak dapat dibantah bahwa teknologi dunia saat ini mengalami perkembangan pesat. Pesatnya perkembangan ini dikarenakan mudahnya akses internet dimana-mana mulai dari kota-kota besar hingga pelosok sudah terjamah oleh jaringan internet sehingga membuat pengguna internet dapat mengakses informasi yang didapatkan dengan mudah dan cepat.

Perguruan tinggi negeri Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan *stakeholder*, serta mempunyai kemandirian dalam berkarya dan berwirausaha berbasis IPTEKS yang diperolehnya.

Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Situbondo merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan bidang komunikasi dan informatika, urusan pemerintahan bidang persandian, dan urusan pemerintahan bidang statistik yang dipimpin oleh kepala dinas yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada bupati melalui sekretaris daerah.

Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di tempat belajar mengajar dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Kegiatan praktik kerja lapang atau sering disebut dengan PKL ini biasa dilaksanakan di sebuah perusahaan, instansi ataupun industri tergantung dari program studi yang ditempuh pada instansi pendidikan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan PKL

a. Tujuan umum pkl

Adapun tujuan dari praktek kerja lapang (PKL) secara umum antara lain :

- 1) Mengembangkan wawasan dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.
- 2) Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL
- 3) Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan kesenjangan yang mereka dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku perkuliahan.

b. Tujuan khusus PKL

Adapun tujuan khusus dari kegiatan PKL ini yaitu mendesain dan menganalisis sistem informasi manajemen PKL Dinas Kominfo Situbondo berbasis web.

1.2.2 Manfaat PKL

a. Manfaat kegiatan PKL untuk mahasiswa

- 1) mendapat ilmu baru yang tidak di ajari di kampus yaitu bahasa pemrograman *laravel*
- 2) mengetahui secara langsung keadaan lapangan di dalam dunia kerja.
- 3) memperoleh ilmu dalam memajemen kerja secara tim
- 4) menerapkan ilmu yang didapat di kampus pada dunia kerja.

b. Manfaat bagi kampus

- 1) Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah ditetapkan, sehingga dapat menyesuaikan dengan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten dalam bidangnya.
- 2) Lokasi dan jadwal kerja memperluas cangkupan kerja sama dengan instansi-instansi yang dijadikan lokasi tempat PKL
- 3) Untuk memperkenalkan instansi pendidikan Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi , Politeknik Negeri Jember kepada Dinas KOMINFO Situbondo yang barangkali nantinya akan membutuhkan lulusan Jurusan Teknologi Informasi Polteknik Negeri Jember.

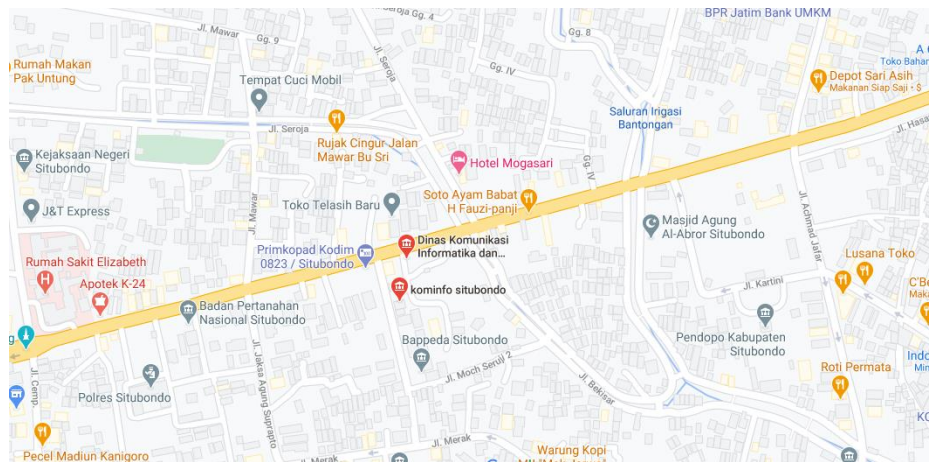
c. Manfaat untuk Instansi PKL yang bersangkutan:

- 1) Menjalin kerja sama dengan kampus politeknik negri jember untuk mendapatkan calon pekerja di masa yang akan datang.
- 2) Mendapat tambahan tenaga kerja untuk membantu tugas-tugas tertentu.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi pelaksanaan kegiatan PKL berada di Jalan Pb. Sudirman No. 01, Plaosan, Patokan, Kecamatan Situbondo, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur 68312. Telepon: (0338) 674096. Berikut adalah peta lokasi pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) tersedia pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL)

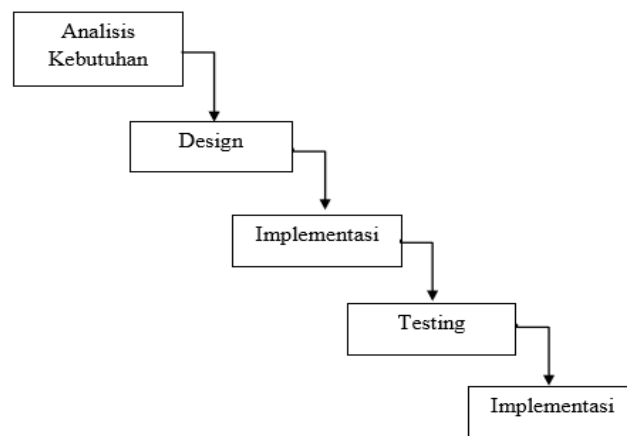
1.3.2 Jadwal Kerja

Pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini berlangsung selama 3 bulan, dilaksanakan pada tanggal 14 September 2020 dan berakhir pada tanggal 11 Desember 2020. Kegiatan PKL dilakukan sesuai dengan jam kerja kantor yaitu setiap hari senin sampai dengan hari ju'mat pada pukul 07:00 WIB sampai 16:00 WIB untuk hari senin sampai kamis dan 06:30 WIB sampai 11:00 WIB untuk hari Jum'at. Selain hari Sabtu dan Minggu, libur menyesuaikan kalender yang berlaku.

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang ini, peneliti menggunakan metode *waterfall*. Definisi metode *waterfall* atau model air terjun sendiri menurut (Pressman, 2012) merupakan suatu model pengembangan secara sekuensial. Model Waterfall bersifat sistematis dan berurutan dalam membangun sebuah perangkat lunak ditampilkan pada Gambar 1.1. Proses pembuatannya mengikuti

alur mulai dari tahapan-tahapan perencanaan yaitu perencanaan, pemodelan, konstruksi, sebuah sistem dan penyerahan sistem kepada pengguna, dukungan pada perangkat lunak lengkap. Model pengembangan *waterfall* memiliki beberapa kelebihan, antara lain; dapat mudah dipahami dan dapat diterapkan dalam proses pengembangan perangkat lunak.



Gambar 1.2 Metode *Waterfall* menurut (Pressman, 2012)