

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Teknokrat Indonesia sebagai insitusi pendidikan yang mengedepankan kualitas mahasiswa dalam menjawab tantangan dunia kerja, menilai bahwa perlu diadakan PKL. Hal ini merupakan realisasi tuntunan Tujuan Pendidikan Nasional dan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Objek kajian Program PKL adalah penerapan ilmu pengetahuan di instansi maupun perusahaan yang menjadi mitra PKL (FTIK-UTI, 2017).

PKL merupakan akumulasi dari kegiatan belajar yang telah ditempuh oleh mahasiswa FTIK Universitas Teknokrat Indonesia. PKL dapat diartikan sebagai sarana pelatihan mental, sikap, penerapan ilmu, dan pembentukan awal lulusan yang kompeten dan memiliki skill pada bidangnya masing-masing. Dengan demikian PKL merupakan suatu kegiatan yang terpadu dari seluruh pengalaman belajar sebelumnya ke dalam program pelatihan berupa kinerja dalam semua hal yang berhubungan dengan penerapan ilmu yang telah dipelajari. PKL diselenggarakan secara sistematis dan terjadwal dibawah bimbingan dosen pembimbing yang memenuhi syarat. PKL juga merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh oleh mahasiswa untuk mengikuti kegiatan akhir perkuliahan jenjang Stara 1 (S1).

Dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini mahasiswa memilih instansi/lembaga di bidang pendidikan yaitu SMK Pelita Pesawaran sebagai tempat untuk memperoleh pengalaman kerja. SMK Pelita Pesawaran dianggap sebagai tempat yang sesuai karna sesuai dengan bidang ilmu yang dipelajari mahasiswa selama dalam proses perkuliahan. SMK Pelita Pesawaran juga memiliki sistem koneksi jaringan secara terpusat dan memadai serta akses server datacenter tersendiri sehingga mahasiswa tertarik untuk melaksanakan PKL di SMK Pelita Pesawaran.

1.2 Maksud dan Tujuan PKL

1.2.1 Maksud

- a. Untuk mempelajari bidang pekerjaan pada Jaringan komputer serta administrasi server berbasis linux .
- b. Untuk mempelajari bidang pekerjaan dan perawatan komputer di laboratorium Administrasi Perkantoran.
- c. Melakukan kegiatan PKL sesuai dengan latar belakang pendidikan Informatika, menangani sistem jaringan dan server di SMK Pelita Pesawaran.

Tujuan

- a. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk menambah wawasan bagi mahasiswa dalam dunia kerja pada bidang sistem Jaringan komputer dan Administrasi server.
- b. Menerapkan ilmu tentang jaringan komputer dan linux server yang telah didapat selama proses perkuliahan yang kemudian di implementasikan secara real dalam kegiatan PKL tersebut.
- c. Mengenalkan dan menambah bekal kepala mahasiswa terhadap dunia kerja yang sesungguhnya supaya setelah lulus mahasiswa memiliki skill yang mumpuni di dunia kerja.

1.3 Kegunaan PKL

Adapun kegunaan serta manfaat dari PKL yang di laksanakan di SMK Pelita Pesawaran :

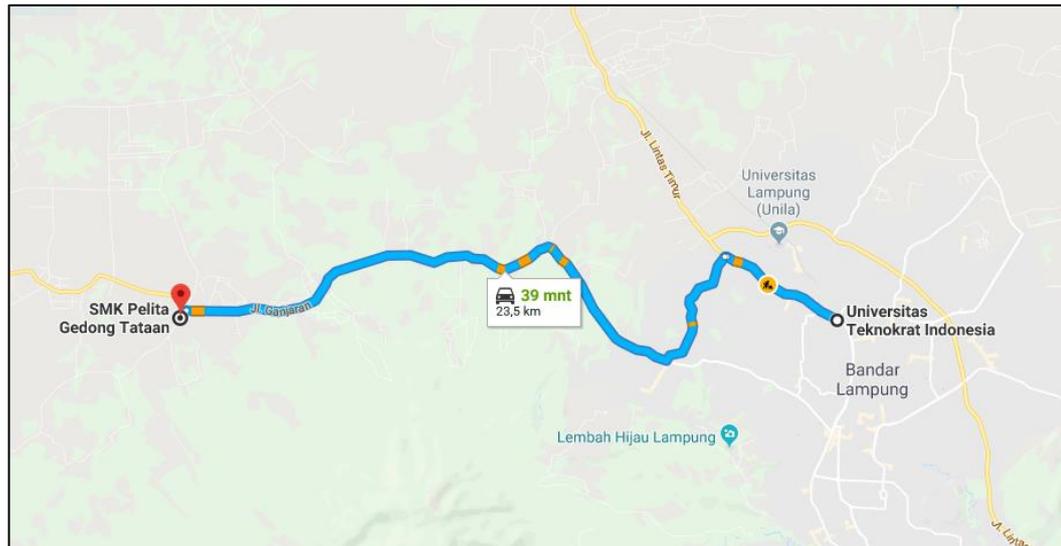
1. Bagi Mahasiswa
 - a. Kegiatan PKL berguna untuk menambah wawasan serta pengetahuan mahasiswa di dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
 - b. Menerapkan ilmu dan Mengembangkan *Skill* yang didapat selama proses perkuliahan.
 - c. Melatih mahasiswa untuk menangani masalah serta penangan masalah yang dihadapi di dunia kerja secara nyata.
 - d. Setelah melaksanakan PKL, diharapkan mahasiswa memiliki

pengalaman di bidang kerja yang akan berguna setelah lulus nantinya.

2. Bagi Instansi FTIK Universitas Teknokrat Indonesia
 - a. Membuka peluang kerjasama bagi Universitas Teknokrat Indonesia dan SMK Pelita Pesawaran.
 - b. Mengetahui sejauh mana kemampuan Mahasiswa dalam penerapan ilmu di dunia kerja yang di dapatkan selama proses perkuliahan.
 - c. Sebagai bahan evaluasi bagi Universitas Teknokrat Indonesia dalam meningkatkan kualitas pendidikan.
3. Bagi SMK Pelita Pesawaran
 - a. Membantu SMK Pelita Pesawaran dalam mengembangkan sistem dibidang Jaringan Komputer dan Server.
 - b. Meningkatkan dan mendapatkan SDM di bidang jaringan Komputer.
 - c. Sebagai bahan evaluasi bagi SMK Pelita Pesawaran dalam peningkatan kualitas bagi Guru dan Siswa.

1.4 Tempat Praktik Kerja Lapangan

Mahasiswa melakukan PKL di instansi pendidikan SMK Pelita Pesawaran yang beralamatkan di Jl.Raya Penengahan no.04 Kecamatan Gedongtataan Kabupaten Pesawaran. SMK Pelita Pesawaran dipilih sebagai tempat PKL karna memiliki jurusan di bidang Teknik Komputer dan Jaringan, serta memiliki sistem Jaringan Komputer terpusat dan juga Sistem Server Data center sendiri. Diharapkan untuk dapat mempelajari tentang Struktur jaringan dan Server yang ada di SMK Pelita Pesawaran.



Gambar 1. 1 - Alamat SMK Pelita Pesawaran

1.5 Jadwal Waktu Pelaksanaan PKL

Adapun Kegiatan PKL yang dilaksanakan selama dua bulan dan sebelum pelaksanaan PKL dilakukan beberapa tahapan, yaitu :

1. Tahap Persiapan

Pada tahap ini mahasiswa meminta mengajukan Surat Permohonan Tempat PKL yang telah di tandatangani oleh Koordinator PKL Prodi Informatika, di ajukan ke BAAK FTIK Universitas Teknokrat Indonesia. Setelah mengajukan permohonan, mahasiswa meminta surat Izin Melaksanakan PKL yang disetujui Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dan di ajukan ke BAAK Universitas Teknokrat Indonesia. Kemudian surat tersebut diberikan langsung ke SMK Pelita Pesawaran serta menunggu untuk mendapatkan surat balasan yang menyatakan bahwa mahasiswa di terima secara resmi untuk melaksanakan PKL di SMK Pelita Pesawaran.

2. Tahap Pelaksanaan

Pada tahap ini mahasiswa melaksanakan PKL di SMK Pelita Pesawaran dalam waktu kurang lebih dua bulan. Kegiatan PKL di mulai pada hari Senin tanggal 9 Juli 2018 sampai dengan Senin tanggal 1 September 2018. Waktu PKL mengikuti Masa kerja selama 6 hari di mulai dari hari Senin – Sabtu, masuk pukul 07.10 - 14.00 WIB. Pada hari jum'at Kegiatan PKL berakhir pukul 11.30 WIB. Waktu istirahat sebanyak 2 kali pada pukul 09.30 dan 12.00 WIB.

3. Tahap Pelaporan

Pada tahap ini, mahasiswa diwajibkan membuat laporan PKL sebagai bukti telah melaksanakan kegiatan PKL, juga sebagai salah satu syarat untuk lulus di matakuliah PKL yang menjadi syarat untuk Pengajuan Proposal Skripsi dan Kelulusan Gelar S1 Informatika Universitas Teknokrat Indonesia. Laporan ini berisi hasil dari pengamatan dan pengalaman yang di dapatkan selama melaksanakan kegiatan PKL yang di dapat langsung dari Pusat Sistem Jaringan dan Server serta Laboratorium Komputer SMK Pelita Pesawaran.