

PROPOSAL PRAKTIK KERJA LAPANGAN
Unit Pelaksana Teknis Teknologi Informasi dan Komunikasi (UPT TIK)
Universitas Negeri Semarang



Dosen Pembimbing :
Zaenal Abidin S. Si., M. Cs., Ph.D

Mahasiswa :
David Leandro Wibisono - 4611418051

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
2020

DAFTAR ISI

COVER.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
A. PENDAHULUAN.....	1
B. TUJUAN	3
C. KEGUNAAN	3
D. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN.....	4
E. PESERTA PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	4
F. METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	4
G. STRATEGI PELAKSANAAN PKL	5
H. PERAN MAHASISWA DALAM PELAKSANAAN PKL	5
I. HASIL YANG INGIN DICAPAI.....	5
J. PENUTUP.....	6

A. PENDAHULUAN

Berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 2 Tahun 1989 Tentang Pendidikan dan Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 1990 Tentang Pendidikan Tinggi yang dinyatakan bahwa terdapat 2 (dua) jalur pendidikan di Indonesia, yaitu jalur akademik dan jalur profesional. Pada jalur akademik yang bersifat pengembangan ilmu pengetahuan pada umumnya adalah mencakup ilmu-ilmu murni seperti matematika, fisika dan sebagainya. Sedangkan pada jalur profesional yang bersifat tujuan akhir pendidikan lulusannya dapat melakukan pekerjaan (terampil) pada disiplin ilmunya masing-masing yang dipersiapkan sebagai tenaga siap pakai. Salah satu instansi pendidikan yang mencakup kedua jalur tersebut adalah universitas.

Universitas merupakan salah satu jalur pendidikan akademik dan profesional dengan penekanan proporsi kurikulum berbanding sama besar antara praktik dengan teori. Hal ini disebabkan setelah lulus para mahasiswa diharapkan dapat siap kerja, namun disadari bahwa walaupun porsi praktik sudah besar, akan tetapi masih tetap diperlukan pengalaman lapangan yang sebenarnya. Hal ini dimaksudkan sebagai bekal pengetahuan sehingga tidak memerlukan latihan khusus atau penyesuaian yang terlalu lama jika mereka telah lulus nantinya. Oleh karena itu, penting untuk melakukan program Praktik Kerja Lapangan (PKL). Berkaitan dengan proses PKL inilah diperlukan kerja sama pihak institusi dan instansi Pemerintah (yang nantinya sebagai pengguna lulusan Universitas) untuk menampung mahasiswa yang akan melaksanakan PKL. Memang disadari, bahwa penempatan mahasiswa pada pekerjaan yang sesuai dengan disiplin ilmunya merupakan suatu kendala yang rawan dan rahasia bagi suatu institusi atau instansi. Untuk itu perlu dikemukakan bahwa tujuan PKL ini semata-mata untuk melatih mahasiswa bekerja dan mempelajari dunia institusi atau instansi pemerintah di mana mereka praktik dan melatih mahasiswa untuk mengetahui kondisi dunia kerja yang sesungguhnya. Tidak terkecuali pada jurusan Ilmu Komputer.

Jurusan Ilmu Komputer merupakan suatu ilmu pengetahuan yang muncul dan berkembang untuk memenuhi kebutuhan tenaga ahli dan terampil dalam mengelola sistem informasi dan komunikasi, yang melibatkan komponen-komponen komputer dan mesin. Dunia globalisasi dan perguruan tinggi merupakan satu kesatuan yang saling berkaitan. Hubungan tersebut sering disebut sebagai kemitraan. Seorang Mahasiswa yang sedang

menuntut ilmu, perlu memahami kondisi nyata yang ada di dunia globalisasi ini. Mahasiswa tidak hanya mengerti teori dan melakukan praktik di perkuliahan saja namun juga perlu mengerti kondisi institusi yang sesungguhnya. Perubahan teknologi dan percepatan informasi telah mempengaruhi aspek-aspek dalam proses produksi di institusi. Dengan adanya peranan perguruan tinggi, sebagai *research and development* diharapkan mampu menjawab tantangan dalam perubahan tersebut.

Melalui kerja praktik di institusi, mahasiswa diharapkan mampu menemukan permasalahan, yang kemudian akan dianalisa, ditangani dan diatasi dengan tepat dengan terjun langsung dan menemukan realita dan permasalahan yang ada di lapangan/industri. UPT TIK adalah salah satu unit kerja yang memberi kesempatan bagi mahasiswa untuk melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.

Unit Pelaksana Teknis Teknologi Informasi dan Komunikasi (UPT TIK) merupakan unit pelaksana teknis di bidang pengembangan dan pengelolaan teknologi informasi dan komunikasi. UPT TIK mempunyai tugas melaksanakan, pengembangan, pengelolaan dan pemberian layanan teknologi dan komunikasi serta pengelolaan sistem informasi. Dalam melaksanakan tugas, UPT TIK menyelenggarakan fungsi yaitu penyusunan rencana, program, dan anggaran UPT, pelaksanaan pengembangan jaringan dan web site UNNES, pelaksanaan pendataan dan pemrograman, pelaksanaan pengembangan dan pengelolaan multi media, pelaksanaan pemeliharaan perangkat keras dan perangkat lunak teknologi informasi dan komunikasi, pemberian layanan teknologi informasi dan komunikasi kepada mahasiswa dan, pelaksanaan urusan administrasi UPT.

Menimbang hal tersebut di atas, saya memilih UPT TIK UNNES sebagai tempat Praktik Kerja Lapangan. Dengan alasan karena UPT TIK UNNES melakukan pengembangan sistem informasi. Pengembangan sistem informasi adalah salah satu ilmu yang ingin saya terapkan pada Kesempatan Praktik Kerja Lapangan ini. Dengan melakukan Praktik Kerja Lapangan di UPT TIK UNNES saya berharap dapat meningkatkan kemampuan saya dalam bekerja dalam tim perkantoran dan kemampuan pengembangan sistem informasi.

B. TUJUAN

Adapun tujuan kerja praktik adalah sebagai berikut.

1. Memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dalam rangka menerapkan/membandingkan serta menganalisis teori dan pengetahuan yang telah didapat selama perkuliahan dengan kondisi sebenarnya.
2. Mempelajari/menganalisis sistem informasi yang terdapat pada institusi (dalam hal ini UPT TIK UNNES) berdasarkan teori dan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan.
3. Membantu dalam pengembangan sistem informasi yang terdapat pada institusi.
4. Memahami dan merasakan secara langsung kegiatan-kegiatan yang ada dalam dunia kerja/institusi.
5. Membiasakan mahasiswa dalam menghadapi permasalahan-permasalahan yang terdapat dalam dunia kerja/institusi.
6. Memberikan solusi dan penanganan terhadap permasalahan yang mungkin ada di tempat kerja praktik.
7. Meminta data informasi umum institusi untuk digunakan sebagai bahan penelitian mahasiswa.

C. KEGUNAAN

Bagi Mahasiswa

1. Memperoleh pengalaman kerja yang praktis dan mengenal lebih jauh relevansi ilmu yang diterima selama kuliah, di mana teori dan praktik yang diperoleh dapat diterapkan dalam situasi yang sesungguhnya di lapangan/institusi.
2. Mengaplikasikan disiplin ilmu yang telah diperoleh dan dimiliki baik di dalam maupun di luar kampus.
3. Memperluas wawasan, pengetahuan dan pendalaman sebelum terjun ke bidang yang sesungguhnya. Serta dapat mengukur kemampuan diri dalam menghadapi masalah teknis khususnya di lingkungan kerja nantinya.
4. Merupakan ragam pembelajaran guna mendalami Ilmu Komputer yang berhubungan langsung dengan lapangan dan pengaplikasian di lapangan.
5. Memperoleh data sebagai bahan penunjang penelitian mahasiswa dalam meningkatkan ilmu, kualitas dan mutu pendidikan yang telah ditempuh.

Bagi Institusi

1. Membantu menyelesaikan tugas dan pekerjaan sehari-hari di institusi tempat Praktik Kerja Lapangan.
2. Membantu menyelesaikan pengembangan sisten informasi di institusi.

Bagi Universitas Negeri Semarang

1. Sebagai masukan untuk mengevaluasi sampai sejauh mana Mahasiswa Ilmu Komputer memahami dan mempraktikkan apa yang telah dipelajari di perkuliahan untuk diaplikasikan atau digunakan di institusi.
2. Mencetak tenaga kerja yang terampil, kreatif, dinamis, profesional, jujur dan bertanggung jawab dalam melakukan suatu pekerjaan.

D. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN

1. Lokasi Pelaksanaan PKL

Lokasi pelaksanaan PKL yaitu di UPT TIK UNNES, yang terletak Gedung IT UPT TIK Kampus Unnes Sekaran, Gunungpati Semarang, Indonesia 50229.

2. Waktu Pelaksanaan PKL

Waktu Pelaksanaan PKL yaitu pada tanggal 11 Januari 2021 – 12 Februari 2021

E. PESERTA PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Peserta Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan oleh Mahasiswa Universitas Negeri Semarang, Jurusan Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika, yaitu:

No	Nama	NIM	Prodi	Nomor Telepon	Dosen Pembimbing
1.	David Leandro Wibisono	4611418051	S1 Teknik Informatika	081328298340	Zaenal Abidin S. Si., M. Cs., Ph.D

F. METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Metode yang digunakan dalam praktik kerja ini adalah :

1. Partisipasi, yaitu ikut serta dalam membantu kegiatan – kegiatan / aktivitas di bidang komputer dan pengembangan sistem pada institusi.
2. Observasi, yaitu mengenal secara langsung mekanisme kerja di bagian Informatika.

G. STRATEGI PELAKSANAAN PKL

Adapun strategi yang akan dilakukan selama berlangsungnya pelaksanaan PKL adalah:

1. Menguasai dan membekali diri dengan bidang studi yang akan dikaji selama pelaksanaan PKL.
2. Memperbanyak literatur – literatur yang dibutuhkan sebagai sumber referensi baik dalam pelaksanaan praktik maupun dalam pembuatan laporannya.
3. Mengonsultasikan hal – hal yang tidak dimengerti selama pelaksanaan PKL kepada staf pembimbing.

H. PERAN MAHASISWA DALAM PELAKSANAAN PKL

Dalam PKL ini mahasiswa berperan sebagai subjek PKL yang dalam hal ini akan:

1. Memberikan kontribusi berupa bantuan kepada pihak institusi dalam melaksanakan kegiatan internal institusi.
2. Membantu institusi dalam mengatasi masalah-masalah yang berkaitan dengan IT.
3. Membantu pembangunan sistem informasi yang terdapat dalam institusi.

Hal-hal tersebut tentu saja dilakukan dengan tetap memperhatikan ketentuan yang telah ditetapkan dan diawasi oleh pihak institusi.

I. HASIL YANG INGIN DICAPAI

Pelaksanaan PKL ini diharapkan dapat memberikan hasil sebagai berikut:

1. Meningkatnya pemahaman mahasiswa mengenai kondisi sebenarnya dalam dunia kerja khususnya yang berhubungan dengan bidang ilmu yang dipelajari oleh mahasiswa.
2. Meningkatnya kemampuan mahasiswa dalam penerapan ilmu-ilmu yang telah dipelajari selama masa perkuliahan.
3. Menambah pengalaman kerja mahasiswa dalam bidang IT di institusi.

J. PENUTUP

Demikian proposal praktik kerja lapangan yang saya ajukan. Besar harapan saya kepada Pimpinan UPT TIK UNNES untuk berkenan menyetujui proposal ini dan membimbing saya selama praktik kerja lapangan sehingga tujuan utama dalam pelaksanaan PKL ini dapat tercapai dan tercipta hubungan yang baik dan kerja sama yang saling menguntungkan antara institusi dan Universitas Negeri Semarang, khususnya bagi mahasiswa Ilmu Komputer FMIPA UNNES.

Saya berharap setelah mengadakan praktik kerja lapangan dapat memperoleh pengalaman yang berharga dan pengalaman tersebut dapat saya jadikan modal untuk terjun langsung dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Atas segala bantuan dan kerja sama dari Pimpinan UPT TIK UNNES saya mengucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Ilmu Komputer,

Dr. Alamsyah S. Si., M. Kom.
NIP. 197405172006041001

Semarang, 7 Desember 2020
Dosen Pembimbing,



Zaenal Abidin S. Si., M. Cs., Ph.D
NIP. 198205042005011001