

**PROPOSAL**  
**PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**  
**PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT VI BALONGAN**



Oleh :

Nama :

NIM :

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS ISLAM MAJAPAHIT**  
**TAHUN 2016**



**LEMBAR PENGESAHAN/ PERSETUJUAN**

**PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

**JUDUL PKL**

Nama :  
NIM :  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Teknik  
Tempat PKL :  
Tanggal : ..... s/d .....

Disetujui/ Disahkan

Koord. PKL/ Ketua Program Studi,  
Teknik Mesin

Mahasiswa Praktikan PKL,

Achmad Rijanto, ST. MT.

.....

**PROPOSAL PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)**  
**di**  
**PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT VI BALONGAN**

Jl. Raya Balongan Indramayu, Jawa Barat Telp : (0234) 428232,

**I. LATAR BELAKANG**

Universitas Islam Majapahit (UNIM) merupakan perguruan tinggi yang awal yang bergerak di bidang pendidikan ataupun non kependidikan. Sebagai lembaga universitas yang sedang tumbuh, Universitas Islam Majapahit (UNIM) berupaya mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, sosial, budaya serta berusaha mencetak tenaga akademik yang profesional baik dalam bidang pendidikan maupun non kependidikan. Untuk menghasilkan tenaga akademik yang profesional dalam bidang non kependidikan UNIM membuka program beberapa Program Studi, salah satunya yaitu program studi Teknik Mesin S-1 di Fakultas Teknik (FT), Universitas Islam Majapahit.

Seiring dengan tuntutan dunia kerja yang semakin kompetitif, maka mahasiswa sebagai subjek dan objek pembangunan perlu dibekali wawasan, kemampuan dan pengalaman yang bermutu dan berkualitas sebelum mereka benar-benar terjun ke masyarakat. Untuk mendukung terwujudnya hal tersebut maka UNIM sebagai salah satu lembaga pendidikan tinggi menyelenggarakan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik Kerja Lapangan merupakan kegiatan kurikuler yang wajib ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Teknik Mesin S-1, FT-UNIM. Dalam pelaksanaannya mahasiswa diharuskan terjun langsung ke dunia kerja yang akan dihadapi setelah selesai masa studinya. Hal ini setidaknya dapat memberi gambaran kepada mahasiswa mengenai dunia kerja yang akan mereka jalani sesuai dengan bidang keahliannya. Selain itu hal yang bersifat substansial dari kegiatan

Praktik Kerja Lapangan adalah agar terjadi kecocokan antara teori perkuliahan yang bersifat tertulis dengan kegiatan yang terjadi di lapangan.

## **II. PROFIL PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN-UNIM**

Program Studi Teknik Mesin merupakan salah satu program studi bagian dari Fakultas Teknik di Universitas Islam Majapahit (UNIM). Universitas ini beralamat di jalan Raya Jabon No. 7 Mojokerto, Jawa Timur. Program Studi Teknik Mesin berdiri sejak 9 September 1999 berdasarkan SK Nomor: 3608/D/T/2007, dengan kode program studi; 21201. Dan terakreditasi dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Nomor 16 tahun 2011.

Program Studi Teknik Mesin-S1, Universitas Islam Majapahit mempunyai struktur kurikulum sebanyak 152 sks untuk menyelesaikan studinya. Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu mata kuliah wajib dengan beban 2 sks. Program Studi Teknik Mesin mempunyai visi dan misi sebagai berikut:

Visi :

Mencetak lulusan yang handal dan berorientasi pada masa depan, mempunyai kemampuan/ daya saing yang komparatif, dan kompetitif dalam pengembangan, penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang teknik mesin, berbasis IMTAQ dan IPTEK.

Misi :

1. Melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat di bidang teknik mesin.
2. Mencetak lulusan yang unggul, bersikap dan berperilaku ilmiah, menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi, berwawasan ke depan, jujur, kreatif, mandiri, berbudi luhur, bertanggungjawab, dan mampu berdaya saing dalam era global.
3. Mencetak mahasiswa berakhlakul karimah.

### **III. PROFIL PERUSAHAAN TEMPAT PKL**

PT Pertamina (Persero) RU VI Balongan merupakan kilang keenam dari tujuh kilang Direktorat Pengolahan PT Pertamina (Persero) dengan kegiatan bisnis utamanya adalah mengolah minyak mentah (Crude Oil) menjadi produk-produk BBM (Bahan Bakar Minyak), Non BBM dan Petrokimia. RU VI Balongan mulai beroperasi sejak tahun 1994. Kilang ini berlokasi di Indramayu (Jawa Barat) sekitar  $\pm 200$  km arah timur Jakarta, dengan wilayah operasi di Balongan, Mundu dan Salam Darma. Bahan baku yang diolah di Kilang RU VI Balongan adalah minyak mentah Duri dan Minas yang berasal dari Propinsi Riau.

#### **Visi**

- Menjadi Kilang Terunggul Di Asia Pasifik Tahun 2015 Misi
- Mengolah minyak bumi untuk memproduksi BBM, non BBM secara tepat jumlah, mutu, waktu dan berorientasi laba serta berdaya saing tinggi untuk memenuhi kebutuhan pasar.
- Mengoperasikan kilang yang berteknologi maju dan terpadu secara aman, andal, efisien serta berwawasan lingkungan.
- Mengelola asset RU VI secara profesional yang didukung oleh system manajemen yang tangguh berdasarkan semangat kebersamaan, keterbukaan, kepercayaan dan prinsip bisnis saling menguntungkan.

### **IV. NAMA KEGIATAN**

Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa Program Studi Teknik Mesin S-1 Fakultas Teknik UNIM di PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT VI BALONGAN Jl. Raya Balongan Indramayu, Jawa Barat Telp : (0234) 428232.

## **V. DASAR KEGIATAN**

1. Keputusan Rektor Universitas Islam Majapahit tahun 2015 tentang penyelenggaraan pendidikan di Universitas Islam Majapahit, PKL sebagai mata kuliah wajib.
2. Pedoman/ Petunjuk Teknis Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan Program Studi Teknik Mesin-Fakultas Teknik, Universitas Islam Majapahit, tahun 2016.
3. Kurikulum Teknik Mesin Universitas Islam Majapahit tahun 2015 tentang Praktik Kerja Lapangan Universitas Islam Majapahit yang merupakan Mata Kuliah Wajib.

## **VI. MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud dan tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini sebagai berikut:

1. Mahasiswa mempunyai gambaran mengenai dunia kerja yang akan dihadapi setelah selesai masa studi, sesuai dengan keahlian atau bidang yang dikuasai.
2. Mahasiswa memiliki pengetahuan dan pengalaman tentang kegiatan-kegiatan dalam bidang Teknik Mesin pada umumnya dan bidang energi atau perminyakan pada khususnya serta pemanfaatan pada Dunia pengolahan minyak serta konversi energi yang diterapkan oleh PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT VI BALONGAN .
3. Mahasiswa mampu menganalisis dan mengamati secara langsung penerapan teoritik pada konsentrasi energi yang berhubungan dengan pemanfaatan ilmu yang ada pada PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT VI BALONGAN
4. Mahasiswa mempunyai pandangan yang luas bahwa ilmu yang ada tidak semua dapat diterapkan pada Praktik Kerja Lapangan.

## **VII. PESERTA**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini akan diikuti oleh mahasiswa Program Studi Teknik Mesin S-1 Fakultas Teknik, Universitas Islam Majapahit (UNIM) sebanyak 2 (dua) orang sebagai berikut:

No	NIM	NAMA MAHASISWA	BIDANG KEAHLIAN
1			
2			

#### **VIII. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN**

Tempat : PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT VI BALONGAN  
 Alamat : Jl. Raya Balongan Indramayu, Jawa Barat Telp: (0234) 428232, 428629, 428183 Fax : (0234) 428097 Telex : 45045 PTM BLG IA Email : pippru6@pertamina.com  
 Waktu : 1 Oktober s.d 30 Desember 2015

#### **IX. TEKNIK PELAKSANAAN**

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan sebagai berikut:

No	Kegiatan	Waktu
1	Kegiatan di kampus UNIM: a. Pra PKL (pengurusan administrasi) b. Ujian PKL	1-30 September 2016 Desember 2016
2	Kegiatan di lapangan: Orientasi dan observasi lapangan oleh pihak PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT VI BALONGAN a. Praktik di bawah bimbingan pembimbing lapangan b. Penyusunan laporan akhir dan finishing PKL	1-30 Oktober 2016 1 Nopember 2016– Selesai

#### **X. PENUTUP**



Demikian proposal ini kami susun. Besar harapan kami agar dapat diterima untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT VI BALONGAN. Atas perhatian dan kerjasamanya kami menyampaikan terima kasih.

Mojokerto, 1 September 2016

## **PENJELASAN FORMAT PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

=====

### **HALAMAN SAMPUL/ COVER**

Sebagai halaman terdepan dari proposal suatu karya ilmiah, Halaman Sampul harus dapat memberikan informasi singkat, jelas dan tidak bermakna ganda (ambigu) kepada pembaca tentang karya ilmiah tersebut yang berupa jenis karya ilmiah (Proposal Praktek Kerja Lapangan (PKL), judul, identitas penulis, institusi dan tahun pengesahan.

### **HALAMAN PENGESAHAN/ PERSETUJUAN PROPOSAL**

Halaman ini berfungsi untuk menjamin keabsahan Proposal Praktek Kerja Lapangan (PKL), oleh Program Studi Teknik Mesin. Halaman persetujuan dari Program Studi Teknik Mesin disetujui dan disahkan oleh Dosen Pembimbing PKL dengan mengetahui Ketua Program Studi Teknik Mesin.

### **I. LATAR BELAKANG**

Latar belakang menguraikan tentang profil singkat Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Islam Majapahit, alasan perlunya dilaksanakannya Praktek Kerja Lapangan (PKL). Juga dijelaskan kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan yang dalam hal ini terkait langsung dengan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

### **II. PROFIL SINGKAT PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

Profil singkat Program Studi Teknik Mesin menguraikan secara singkat tentang program studi meliputi nama, alamat, sk penyelenggaraan, visi dan misi program studi.

### **III. PROFIL SINGKAT PERUSAHAAN TEMPAT PKL**

Profil singkat perusahaan tempat PKL menguraikan secara singkat tentang perusahaan meliputi nama, alamat, bidang garapan umum dan khusus, serta bidang yang akan dijadikan obyek PKL serta visi dan misi perusahaan.

### **IV. NAMA KEGIATAN**

Nama kegiatan menunjukkan judul Praktek Kerja Lapangan (PKL), meliputi nama perusahaan, dan bidang garapannya.

### **V. DASAR KEGIATAN**

Dasar kegiatan menguraikan tentang referensi atau dasar hukum dilaksanakannya kegiatan PKL, misal Keputusan Rektor Universitas Islam Majapahit, atau pedoman teknis PKL dan lain-lain.

### **VI. MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud dan tujuan menguraikan tentang maksud dan tujuan dilaksanakannya PKL secara umum. Dan secara khusus maksud dan tujuan dilaksanakannya PKL di tempat/ perusahaan yang dituju.

### **VII. PESERTA**

Peserta menguraikan tentang mahasiswa yang akan melaksanakan kegiatan PKL, meliputi nama mahasiswa, NIM dan bidang garapan PKL. Maksimal 2 mahasiswa untuk satu perusahaan dengan bidang garapan yang berbeda.

### **VIII. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN**

Tempat dan waktu pelaksanaan menguraikan tentang tempat dilaksanakannya PKL, meliputi nama perusahaan dan alamat perusahaan. Dan waktu pelaksanaan PKL, kurang lebih 1 bulan, meliputi awal dan akhir pelaksanaan.

## **IX. TEKNIK PELAKSANAAN**

Teknik pelaksanaan menguraikan tentang teknik pelaksanaan kegiatan PKL, meliputi kegiatan di kampus dan kegiatan di perusahaan serta rencana detilnya.

## **X. PENUTUP**

Penutup menguraikan kembali tentang kegiatan PKL, harapan dan ucapan terima kasih tentang pelaksanaan PKL.

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

Lampiran-1 : Biodata Peserta/ Mahasiswa Praktikan PKL.

Lampiran-2 : Fotocopy KRS.