

**BUKU PELAKSANAAN
KERJA PRAKTEK INDUSTRI**



**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN KERJA PRAKTEK

(Teknologi Mekanik/Konstruksi/Produksi/Pembangkit Tenaga/Manajemen Perusahaan*)

Nama Mahasiswa :

N I M :

Alamat :

.....

Email & Nomor HP : &

Sub Program Studi :

Disetujui untuk melaksanakan Kerja Praktek pada:

Nama Perusahaan :

Alamat :

.....

Bidang Kegiatan :

Pelaksanaan KP : mulai

Selesai

Medan,
Departemen Teknik Mesin
Fakultas Teknik – USU
Ketua,

*) Coret yang tidak perlu

(_____)
NIP.

Medan,
Yang Terhormat Sdr/i
Dosen Pembimbing Kerja Praktek
Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik USU
Medan

Dengan hormat, bersama ini disampaikan kepada Saudara/I mahasiswa Departemen Teknik Mesin USU yang mengikuti kerja praktek, yaitu:

Nama/NIM :
Perusahaan tempat KP:
Pelaksanaan KP : mulai tgl selesai tgl

Diharapkan Saudara/I dapat membimbing serta mengasistensi laporan kerja praktek mahasiswa tersebut di atas hingga selesai pada waktunya.

Hormat kami,
Departemen Teknik Mesin
Ketua,

(.....)
NIP.

Tugas khusus untuk mahasiswa adalah (*)

Pembimbing

Supervisor

(.....)

(.....)

(*) diberikan Pembimbing bersama supervisor

Rekapitulasi Nilai Kerja Praktek Lapangan

Kriteria Evaluasi	Kriteria Penilaian	Nilai Maks.	Nilai yang diberikan
1. Deskripsi Perusahaan (Profil Perusahaan dan implementasi manajemen)	Pengenalan Pernyataan singkat tentang di mana, kapan, mengapa, dll. Anda mengikuti Kerja praktek Dalam Pabrik. Ringkasan tentang latar belakang / sejarah perusahaan, kegiatan / produk perusahaan, bagan dan fasilitas organisasi	10	
2. Buku Harian	Pokok dari pencapaian utama, seperti pekerjaan yang diselesaikan, masalah yang dihadapi (ditambah bagaimana mereka diselesaikan dan bagaimana mereka mempengaruhi proyek / tugas), keterampilan dan pengetahuan yang diperoleh, target dipenuhi dan hasil yang diperoleh, termasuk 'penjelasan teoritis tentang fungsional dan operasi suatu proses atau peralatan yang digunakan dalam tugas / proyek.	20	
3. Isi dari Kerja praktek termasuk tugas khusus	Pokok dari pencapaian utama, seperti pekerjaan yang diselesaikan, masalah yang dihadapi (ditambah bagaimana mereka dipecahkan dan bagaimana mereka diperoleh, target dipenuhi dan hasil yang diperoleh, termasuk penjelasan teoritis tentang fungsional dan operasi proses atau peralatan yang digunakan dalam tugas / proyek	40	
4. Ilustrasi dan Lampiran	Dokumen / diagram pendukung atau cetakan pendukung dengan deskripsi yang sesuai dengan tugas / proyek yang diberikan.	10	
5. Kesimpulan	<ul style="list-style-type: none"> • Konklusi • Masalah • Saran / Rekomendasi 	20	
	Total dari Penilaian yang Diberikan	100	

Catatan: Buku harian harus diserahkan bersama dengan laporan teknik.

..... ,

Supervisor

(.....)
(Nama terang/jabatan perusahaan)

LEMBAR PENILAIAN KERJA PRAKTEK LAPANGAN

Nama Mahasiswa/NIM :

Telah melaksanakan Kerja Praktek:

Teknologi Mekanik

Konstruksi/Produksi/Pembangkit Tenaga

Manajemen Perusahaan

Pada

Nama Perusahaan :

Alamat :

Pelaksanaan KP : mulai tgl. Selesai tgl.

Akumulasi penilaian termasuk disiplin kerja selama mahasiswa melaksanakan kegiatan Kerja Praktek pada perusahaan adalah:

Dalam angka

..... ,

Pimpinan Perusahaan

(.....)
(Nama terang/jabatan perusahaan & Stempel)

PENILAIAN SEMINAR KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa/ NIM :
Departemen : **Teknik Mesin**
Dosen Pembanding :
Judul Tugas Khusus :
Hari/Tanggal/Waktu :

No.	Kemampuan	Skala		Nilai
		%	Angka	
1.	Penyajian	10	0-10	
2.	Metodologi	20	11-20	
3.	Materi Laporan	25	21-25	
4.	Penguasaan Materi	35	26-35	
5.	Etika Mahasiswa	10	0-10	
	Total	100		

Perbaikan:

.....
.....
.....
.....

Medan.,
Dosen Pembanding,

(_____)
NIP.

PENILAIAN SEMINAR KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa/ NIM :

Departemen : **Teknik Mesin**

Dosen Pembimbing :

Judul Tugas Khusus :

Hari/Tanggal/Waktu :

No.	Kemampuan	Skala		Nilai
		%	Angka	
1.	Penyajian	10	0-10	
2.	Metodologi	20	11-20	
3.	Materi Laporan	25	21-25	
4.	Penguasaan Materi	35	26-35	
5.	Etika Mahasiswa	10	0-10	
	Total	100		

Perbaikan:

.....
.....
.....
.....

Medan.,
Dosen Pembimbing,

(_____)
NIP.

LEMBAR PENILAIAN KUMULATIF KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa/ NIM :
Departemen : **Teknik Mesin**
Judul Tugas Khusus :

Nilai
Supervisor Kerja praktek :

--

Angka
Dosen Pembimbing :

--

Angka
Dosen Pemanding :

--

Angka

Nilai Kumulatif = $\frac{\text{Nilai Supevisor} + \text{Pembimbing} + \text{Pemanding}}{3}$

= $\frac{[\quad] + [\quad] + [\quad]}{3}$

Nilai Kumulatif =

--

Angka

--

Huruf

bobot penilaian matakuliah **0-44.9 (E), 45-54.9 (D), 55-64.9 (C), 65-69.9 (C+), 70-74.9 (B), 75-79,9 (B+) dan 80> A.**

Disetujui
Ketua Departemen teknik Mesin
Fakultas Teknik USU

Medan,.
Dosen Pembimbing,

(_____)
NIP.

(_____)
NIP.

LOG BOOK HARIAN
KEGIATAN KERJA PRAKTEK
(Wajib diisi)

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN**Minggu 1**

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN**Minggu 2**

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

Hari/Tanggal:

DESKRIPSI KEGIATAN / TUGAS / PROYEK:

AKTIVITAS / KERJA YANG DILAKUKAN:

ALAT / BAHAN / MESIN YANG DIGUNAKAN:

PENGETAHUAN / KETERAMPILAN YANG DICAPAI

PENILAIAN KEGIATAN

Minggu ke

KARAKTERISTIK	Harap lingkari tanda yang diberikan 4-Luar Biasa, 3-Baik, 2-Rata-Rata, 1-Rendah			
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Pengetahuan Teknis	4	3	2	1
2. Keterampilan Praktek	4	3	2	1
3. Kemampuan bekerja dengan pengawasan minimal	4	3	2	1
KETERAMPILAN / KEMAMPUAN TEKNIS (12 MARK)				
1. Inisiatif	4	3	2	1
2. Ketekunan	4	3	2	1
3. Minat terhadap pekerjaan & kemampuan untuk mengikuti instruksi	4	3	2	1
4. Perhatian terhadap keselamatan & lingkungan	4	3	2	1
TRAINEE ATTITUTE (12 MARKS)				
1. Kerjasama dengan pengawas / pekerja lain	4	3	2	1
2. Ketepatan waktu	4	3	2	1
3. Kepercayaan	4	3	2	1
NILAI TOTAL				

KEHADIRAN		
	Dengan MC / Izin	Tanpa Izin
1. Tidak masuk Sehari Penuh	Hari	Hari
2. Tidak masuk Setengah Hari	Hari	Hari

Komentar lain:

Tanggal

Tanda tangan Supervisor

Stempel Perusahaan

PEDOMA UMUM KERJA PRAKTEK DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FT – USU

Kerja praktek merupakan kewajiban bagi setiap mahasiswa Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik USU, dan perlu dilaksanakan dengan baik dan benar agar diperoleh manfaat yang sebesar-besarnya.

Tujuan Kerja Praktek

1. Agar mahasiswa dapat mengenal pemasalahan yang dihadapi oleh suatu perusahaan, industry atau bengkel bengkel dan dengan kemampuan menganalisa serta mensintesa, mahasiswa dapat memperoleh pengalaman kerja terutama yang berhubungan dengan prosedur penyelesaian permasalahan.
2. Mengasah pola berfikir yang wajar, logis, rasional serta berketrampilan dan luwes dalam memahami dan menghadapi masalah di tempat pekerjaan.
3. Memotivasi mahasiswa untuk berpartisipasi dalam permasalahan pembangunan, seperti kegiatan perancangan, pelaksanaan yang berhubungan dengan konstruksi, produksi, pembangkit tenaga dan manajemen perusahaan yang terkait dengan permesinan industri secara umum.
4. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengetahui lebih spesifik permasalahan industry atau perusahaan yang terkait dengan operasi dan ilmu permesinan, sehingga dapat dijadikan sebagai pilihan untuk mengambil judul kajian tugas akhir.

Pengelompokan dan Cakupan Kerja Praktek

Kerja praktek terdiri atas praktek kerja teknologi mekanik, konstruksi, proses produksi, pembangkit tenaga dan manajemen perusahaan. Kerja praktek dikelompokkan atas:

1. Manajemen Perusahaan
Praktek kerja untuk bidang manajemen perusahaan mencakup pembahasan mengenai struktur organisasi perusahaan, tata letak pabrik, pemasaran, permasalahan tenaga kerja, keselamatan dan

kesehatan kerja, standar produksi dan gugus kendali mutu, ISO 9000 dan atau ISO 14000.

2. Teknologi Mekanik

Mahasiswa diharapkan dapat mempelajari serta mengikuti perkembangan teknologi yang diterapkan dan menyampaikan dalam laporan yang diseminarkan di seminar kerja praktek. Kemudian Praktek kerja teknologi mekanik juga dimaksudkan untuk mendapatkan pengalaman pekerjaan bengkel terhadap pembuatan benda kerja dengan melibatkan pekerjaan penyambungan, pemotongan, pembentukan dan lain lain. Kerja praktek dilakukan dengan merancangm membuat atau memodifikasi unit permesinan seperti tangki timbun, screw conveyor, pengering, pemisah dan lain-lain.

3. Konstruksi, Produksi atau Pembangkit Tenaga

Sesuai dengan kurikulum Departemen Teknik Mesin yang meliputi Sub Program Studi Konversi Energi, Sub Program teknik Produksi, Sub Program Konstruksi dan Sub Program teknik Pemeliharaan/perawatan dan pengoperasian, maka kerja praktek untuk bagian kedua ini dibagi atas tiga pilihan.

a. Konstruksi/perancangan - Material dan Struktur

Praktek kerja konstruksi adalah mempelajari susunan dan cara kerja peralatan (satuan operasi) atau pembangkit tenaga pada suatu industry. Pembahasan juga dilakukan terhadap kegiatan perawatan dan pengawasan operasinya (Maintenance & Operation Control). Mahasiswa harus memilih satuan operasi yang akan dijadikan bahasan utama. Kajian dilakukan terhadap komponen utama, cara kerja, perawatan, kesetimbangan material dan energy dari satuan operasi yang dipilih. Pilihan diutamakan atas saran atau ketentuan dari supervisor lapangan dan dosen pembimbing.

b. Produksi

Praktek kerja untuk bidang produksi dilakukan dengan mempelajari proses pengolahan bahan baku menjadi hasil jadi atau hasil setengah jadi yang merupakan produk akhir pada industry/perusahaan tempat kerja praktek dilakukan. Cakupan proses pengolahan adalah dimulai dari pemilihan bahan baku, pengolahan (perubahan fasa pada proses pengolahan), pengendalian limbah dan pengelolaan lingkungan. Pembahasan terhadap bagan alir proses (PFD dan P&ID) merupakan kajian utama pada praktek kerja bidang produksi ini.

c. Pembangkit Tenaga

Praktek kerja untuk bidang pembangkit tenaga dilakukan dengan mempelajari peralatan pembangkit tenaga yang digunakan pada suatu industry atau Perusahaan Pembangkit Listrik (PLN atau Swasta). Pembahasan meliputi cara kerja pembangkit, pembebanan, keterkaitan jenis dan jumlah bahan bakar dengan kapasitas daya yang dibangkitkan serta SOP nya.

Beban Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan seluruh mahasiswa yang telah lulus mata kuliah (minimal 110 sks) dan seluruh praktikum yang terdapat di Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Beban kredit kerja praktek sebesar 2 SKS.

Tempat Kerja Praktek

1. Praktek kerja teknologi mekanik dapat dilaksanakan pada bengkel atau industry dan didukung oleh Laboratorium Teknologi Mekanik Departemen Teknik mesin, Fakultas Teknik USU.
2. Praktek kerja konstruksi, produksi, pembangkit tenaga dan manajemen perusahaan dilakukan pada perusahaan, industry atau bengkel bengkel yang dapat bekerja sama serta kegiatan operasionalnya memenuhi materi kerja praktek yang ditentukan dalam kurikulum Departemen Teknik mesin FT USU.

Penentuan Tempat Kerja Praktek

Penentuan tempat kerja praktek bagi mahasiswa ditetapkan atas dasar:

- a. Usul dan atau pilihan mahasiswa setelah melakukan peninjauan/pendekatan terhadap pimpinan tempat rencana praktek kerja, serta mendapat persetujuan dari Departemen Teknik Mesin.
- b. Penunjukan oleh Departemen Teknik Mesin/Pembimbing.

Lama Pelaksanaan Praktek Kerja

- a. Kerja praktek teknologi mekanik dilaksanakan minimal selama 2 (dua) minggu kerja apabila di Laboratorium Teknologi Mekanik Departemen Teknik Mesin FT-USU.
- b. Kerja praktek Konstruksi, Produksi atau Pembangkit Tenaga dilakukan masing masing minimal selama 1 (satu) bulan (terus menerus pada setiap hari dan jam kerja) pada satu perusahaan yang dibuktikan dengan catatan kegiatan harian (Log book).
- c. Kerja praktek manajemen perusahaan dilakukan minimal selama 1 (satu) bulan (terus menerus pada setiap hari dan jam kerja) pada satu perusahaan yang dibuktikan dengan catatan kegiatan harian (log book).
- d. Kerja Praktek Konstruksi, Produksi atau Pembangkit Tenaga dan Manajemen Perusahaan dapat dilakukan sekaligus pada satu perusahaan dengan masa kegiatan praktek kerja selama 2 (bulan) sampai 3 (bulan), dan dapat diperpanjang sesuai dengan program yang diajukan oleh perusahaan. Perpanjangan masa kerja praktek yang harus diketahui oleh Departemen Teknik Mesin ini dimaksudkan untuk menambah pengalaman lapangan dan ketrampilan mahasiswa serta menunjang untuk kajian tugas akhir.

Syarat-syarat yang Harus Dipenuhi Sebelum Melaksanakan Kerja Praktek

- a. Teknologi Mekanik
 - Lulus mata kuliah Proses Produksi dan Elemen Mesin

- Menyelesaikan Praktikum Teknologi Mekanik
 - Menyelesaikan tugas Tancangan Elemen Mesin I & II, Menggambar Teknik Manual dan CAD.
- b. Konstruksi, Produksi atau Pembangkit Tenaga
- Menyelesaikan Praktek Kerja Teknologi Mekanik
 - Telah mengikuti mata kuliah Mesin Konversi Energi serta mata kuliah pilihan yang sesuai dengan Sub Program Studi (Pilihan Wajib 1, 2 dan 3)
- c. Manajemen Perusahaan
- Menyelesaikan Praktek Kerja Teknologi Mekanik dan Konstruksi, Produksi atau Pembangkit Tenaga.

Prosedur Pelaksanaan

- a. Mahasiswa terlebih dahulu harus mengajukan permohonan tertulis untuk melaksanakan kerja praktek kepada Departemen Teknik Mesin FT-USU serta membawa bukti telah memenuhi persyaratan yang diminta (termasuk Terdaftar sebagai Mahasiswa aktif, KRS yang mencantumkan Kerja Praktek serta Bukti Pembayaran SPP).
- b. Mahasiswa harus melakukan peninjauan awal ke perusahaan tempat rencana kerja praktek akan dilaksanakan, terutama untuk melihat apakah kegiatan pada perusahaan tersebut dapat memenuhi syllabus kerja praktek, serta perusahaan dapat menerima mahasiswa untuk melaksanakan kerja praktek (Surat Keterangan dapat dimintakan ke Departemen Teknik mesin).
- c. Mahasiswa harus membuat proposal ringkas tentang rencana kegiatan kerja praktek yang akan dilakukan (pembuatan proposal dapat dikonsultasikan dengan Pembimbing Kerja Praktek). Khusus untuk Kerja Praktek Teknologi Mekanik, Konstruksi, Produksi dan Pembangkit Tenaga, mahasiswa dapat mengerjakan/melaksanakan Kerja Praktek berdasarkan proposal yang dibuat bersama dengan Pembimbing Kerja Praktek, setelah diketahui oleh Departemen Teknik Mesin. Setelah proposal diterima, mahasiswa selanjutnya dibimbing oleh dosen yang ditunjukkan Departemen Teknik Mesin.

- d. Sebelum melaksanakan kerja praktek, mahasiswa wajib untuk mengikuti bimbingan dan pengarahan dari Dosen Pembimbing yang ditunjuk Departemen Teknik Mesin.
- e. Kerja praktek pada industry atau perusahaan dilaksanakan oleh mahasiswa dengan membawa surat pengantar pelaksanaan kerja praktek dari Departemen Teknik Mesin ke Perusahaan/Industri yang dipilih atau ditunjuk.
- f. Selama pelaksanaan Kerja Praktek mahasiswa harus:
 - Mematuhi seluruh peraturan yang berlaku pada Perusahaan/Industri tempat melakukan kerja praktek serta menjaga nama baik USU.
 - Membuat jurnal laporan harian yang diketahui oleh supervisor/pembimbing praktek kerja di lapangan.
 - Pada minggu ketiga pelaksanaan praktek kerja dilakukan, mahasiswa harus menyerahkan outline laporan kepada pembimbing (bisa dilakukan melalui media elektronik).
 - Pada minggu terakhir mahasiswa menyiapkan draft laporan dan power point yang akan di seminarkan. Apabila diminta supervisor maka mahasiswa presentasi di depan tim di perusahaan.
 - Paling lambat satu minggu setelah masa kerja praktek berakhir, mahasiswa harus menyerahkan draft laporan kepada dosen pembimbing dan sebulan setelahnya dilakukan seminar dengan tim penilai dihadiri mahasiswa.

Penyusunan Laporan

- a. Isi laporan harus benar benar dikuasai oleh mahasiswa.
- b. Isi laporan mencakup; pendahuluan, sejarah dan uraian ringkas kegiatan perusahaan, materi kerja praktek, studi kepustakaan yang mendukung materi kerja praktek atau materi khusus yang diberikan supervisor dan atau pembimbing, temuan penting yang dirasa dapat mendukung peningkatan kualitas keilmuan mahasiswa yang sesuai dengan materi dan tujuan kerja praktek, kesimpulan dan saran serta daftar bacaan.

- c. Laporan harus diketik rapi mengikut format yang ditetapkan Departemen Teknik Mesin serta dijilid rapi.
- d. Draft laporan terlebih dahulu harus dikonsultasikan serta disetujui oleh dosen pembimbing sebelum dipresentasikan pada siding terbuka seminar kerja praktek yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Mesin. Draft laporan harus sudah selesai dan seminar harus sudah terlaksana paling lambat 1 (satu) bulan setelah masa kerja praktek berakhir. Bila sampai pada batas waktu ini draft laporan belum selesai, maka kerja praktek dibatalkan.
- e. Keseluruhan nilai dipadukan antara penilaian Supervisor/ Pembimbing Lapangan, Dosen Pembimbing dan Pembanding. Penilaian terhadap hasil pelaksanaan kerja praktek oleh dosen pembimbing dan pembanding berdasarkan kepada penguasaan mahasiswa terhadap materi laporan yang disajikan pada saat pelaksanaan seminar kerja praktek.
- f. Laporan akhir yang telah diperbaiki setelah menerima masukan dari peserta seminar, serta diberi hasil penilaian harus disampaikan dalam bentuk softcopy dan cetak sebanyak 2 (dua) exemplar ke Departemen Teknik Mesin dan satu exemplar ke perusahaan tempat melaksanakan kerja praktek.
- g. Kerja praktek dapat dianggap selesai dengan dikeluarkannya surat keterangan yang menyatakan bahwa mahasiswa yang bersangkutan telah selesai melaksanakan kerja praktek oleh Pembimbing dan Departemen Teknik Mesin.

Pembatalan

Pembatalan terhadap pelaksanaan kerja praktek dilakukan apabila:

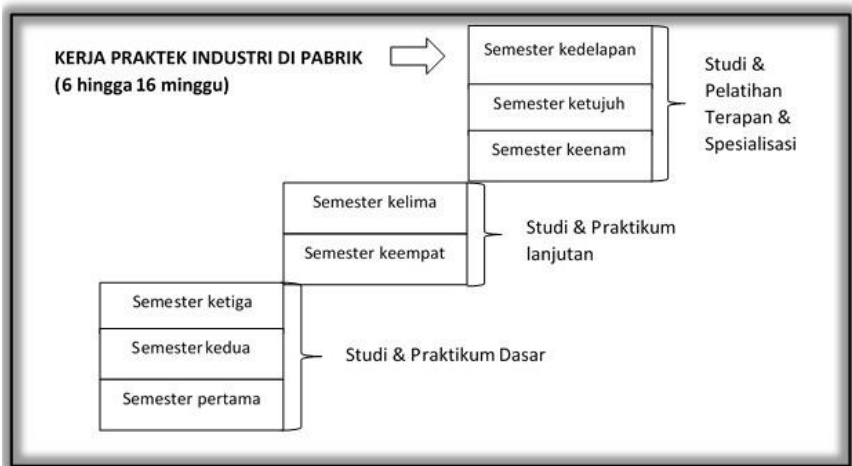
1. Mahasiswa tidak membuktikan bahwa kerja praktek telah dilaksanakan dengan benar, atau diterimanya laporan tertulis tentang ketidaksiplinan mahasiswa dari perusahaan tempat kerja praktek dilakukan.
2. Mahasiswa tidak berkonsultasi dengan dosen pembimbing dan atau tidak menyerahkan draft laporan sampai batas waktu kerja praktek berakhir.

**PEDOMAN PELAKSANAAN TEKNIS
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK**

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Kegiatan Kerja Praktek Industri di Pabrik

Proses belajar di dalam kampus, sangat terbatas untuk memberikan Mahasiswa gambaran realistis tentang dunia kerja. Ada perbedaan besar antara suasana belajar dalam kampus dengan dunia kerja berkaitan dengan metode produksi, pembagian kerja dan struktur hirarki dalam Industri. Kerja praktek kejuruan di industri adalah salah satu persyaratan yang diperlukan bagi semua Mahasiswa Teknik Mesin FT-USU untuk memenuhi proses yang ditetapkan dalam kurikulum. Kerja praktek di pabrik sebagai bagian dari program magang penuh waktu di Industri untuk Mahasiswa yang telah menjalankan proses studi hingga Semester delapan (8) dalam memperoleh peringkat Sarjana Teknik. Ada delapan (8) semester proses studi yang harus diselesaikan dan pada semester ke-8 Mahasiswa akan melakukan kerja praktek ke industri tertentu untuk mendapat pengalaman praktek kerja dan memahami proses kerja nyata di pabrik untuk jangka waktu 6 hingga 16 minggu.



Gambar 1.1. Proses studi 8 semester

1.2. Tahap Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome Level*)

Tahap capaian pembelajaran (<i>learning outcome level</i>) – K, P, T, A, S, E			
BCK	Deskripsi	Description	Level
0,3	[7]. Mampu bekerja sama dalam tim dan memberikan solusi masalah dalam lintas bidang keteknikan dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, etika dan lingkungan.	[7]. Able to provide solution in cross- engineering field with attention to economic, public health and safety factors, ethics and environmental consideration.	T,A,S
0,2	[8]. Mampu menulis proposal untuk penawaran dan laporan Proyek berkaitan Menguasai rekayasa permesinan, berkomunikasi, negosiasi dan presentasi berkaitan bidang teknik mesin; sesuai bidang konsentrasi.	[8]. Able to write proposals for bidding and Project reports relating to Mastering in mechanical engineering, communicate, negotiate and presentations related to mechanical engineering; according to the field of concentration.	P,T,A
0,1	[9]. Mampu melakukan identifikasi, formulasi dan analisis masalah rekayasa sesuai dengan bidang keilmuan teknik mesin melalui penelitian.	[9]. Able to identify, formulate and analyse engineering problems in accordance with the field of mechanical engineering through research.	A,S,E
0,4	[10]. Mampu menerapkan kerekayasa teknik mesin dan melakukan penelitian dibawah bimbingan dengan memakai kaedah-kaedah ilmiah dan menghasilkan karya ilmiah, melibatkan proses pembelajaran sepanjang hayat terhadap pengetahuan kekinian yang relevan.	[10]. Able to apply mechanical engineering and conduct research under guidance by using scientific methods and producing scientific papers, involve a lifelong learning process to the relevant contemporary knowledge.	K,P,T, A

K - (Knowledge) Pengetahuan

P - Pemahaman

T - Terapan(Aplikasi)

A - Analisa

S - Perpaduan (Sintesa)

E - Evaluasi

BCK – Bobot Capaian kredit

BAB 2 PEDOMAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK

2.1. Kedisiplinan

1. Bertanggung jawab untuk menjunjung tinggi nama baik DTM FT-USU.
2. Kode berpakaian yang benar - Kenakan seragam DTM FT-USU dan mantel debu (jika perlu) setiap saat. Jika perusahaan menyediakan seragam maka seragam perusahaan didahulukan.
3. Pakailah sepatu bot industri setiap saat.
4. Mengamati prosedur disiplin DTM FT-USU:
 - a. Jangan melanggar hukum tertulis;
 - b. Jangan melanggar aturan & peraturan perusahaan;
 - c. Rambut harus dijaga tetap rapi;
 - d. Jangan berkeliaran di dalam lingkungan perusahaan;
 - e. Mematuhi instruksi yang diberikan oleh supervisor masing-masing setiap saat;
 - f. Jangan membuat suara berisik yang mengganggu orang lain.
5. Bersikap ramah kepada karyawan perusahaan - bersikap rendah hati dan belajar sebanyak mungkin.
6. Berkomunikasi dengan supervisor/karyawan perusahaan yang ditugaskan mengenai hal-hal kerja praktek serta hal - hal yang berkaitan dengan izin sakit atau hal-hal serupa lainnya.
7. Menjunjung nama perusahaan. Jangan terlibat dalam politik perusahaan.
8. Setiap Mahasiswa yang melakukan pelanggaran, atau gagal mematuhi, atau melanggar, salah satu aturan atau batasan, kondisi atau ketentuan yang diberlakukan berdasarkan aturan/pedoman atau perintah, instruksi atau arahan yang diberikan berdasarkan aturan/pedoman di tempat kerja praktek adalah bersalah karena pelanggaran disiplin.

9. Seorang Mahasiswa yang dinyatakan bersalah atas pelanggaran disiplin diberi ganjaran sampai ke tahap dikeluarkan dari proses kerja praktek di Industri berkenaan.

2.2. Tata Tertib

1. Tepat waktu. Mahasiswa diharapkan kehadiran penuh dalam semua kegiatan kerja praktek.
2. Memperhatikan semua aturan tentang:
 - a. Kerja praktek;
 - b. Penggunaan peralatan dan mesin;
 - c. Pencegahan kecelakaan
3. Ingin tahu tentang teknologi baru dan belajar sebanyak mungkin
4. Gunakan buku catatan (Log book) untuk merekam kegiatan harian - pertahankan catatan ini setiap saat.
5. Patuhi arahan supervisor dari perusahaan yang ditugaskan untuk menandatangani catatan harian (Log book) dan menilai kinerja Anda setiap fase sebelum bimbingan Laporan Kerja Praktek oleh DOSEN Pembimbing.
6. Buatlah supervisor mengetahui kebutuhan kerja praktek Anda. Bersikaplah terbuka dan diskusikan masalah dengannya sehingga supervisor dapat menilai capaian pemahaman dan keaktifan Anda.
7. Jika materi kerja praktek yang diberikan tidak sesuai harapan:
 - a. Manfaatkan yang terbaik dari program kerja praktek;
 - b. Cobalah untuk menyelesaikan masalah Anda dengan supervisor yang ditugaskan;
 - c. Tidak ada waktu Anda untuk bertengkar atau menyebabkan gesekan terlalu besar dengan personil perusahaan mana pun;

- d. Melaporkan kepada DOSEN Pembimbing agar dapat disesuaikan capaian kerja praktek.

2.3. Kewajiban

1. Melaporkan kepada perusahaan yang ditugaskan pada tanggal yang dijadwalkan.
2. Dengarkan briefing dengan penuh perhatian oleh perwakilan perusahaan - buat catatan tentang isu-isu penting. Ajukan pertanyaan jika Anda memiliki keraguan.
3. Mengenal perusahaan, tempat dan orang-orang yang terlibat dalam kerja praktek Anda.
4. Berusaha keras untuk belajar sebanyak mungkin. Perlakukan kerja praktek ini sebagai kesempatan untuk memperbaiki diri Anda.

2.4. Tujuan Kerja Praktek

Selama kerja praktek di pabrik, Mahasiswa diharapkan membiasakan dan dihadapkan pada lingkungan kerja industri selain mendapatkan pengetahuan dan keterampilan di bidang teknis dan sosial. Setelah menyelesaikan Kerja praktek Industrial-Plant, para Mahasiswa harus dapat:

1. Menyiapkan laporan terperinci tentang pengalaman kerja praktek dan tugas khusus mereka termasuk Profil Perusahaan;
2. Meringkas tugas/pekerjaan/proyek yang dilakukan selama Kerja praktek Dalam Pabrik;
3. Menyimpulkan dan mengomentari kesesuaian perusahaan sebagai tempat kerja praktek;
4. Jelaskan pentingnya sikap kerja yang realistis;
5. Tentukan industri/perusahaan untuk mencari pekerjaan setelah lulus.

BAB 3 PENILAIAN

Penilaian Kerja praktek Dalam Pabrik dibagi menjadi 2 kategori:

3.1. Penilaian Perusahaan

Pembimbing Lapangan (supervisor) adalah Atasan langsung juga akan menilai praktikan berdasarkan kriteria sesuai formulir penilaian yang telah disediakan. Nilai ini (termasuk 100% kehadiran) berkontribusi 50% dari keseluruhan nilai. Mahasiswa yang kinerjanya dalam Kerja praktek Dalam Pabrik kurang dari memuaskan (skor kurang dari 50% dari total hasil) harus mengulang Kerja praktek. Dalam hal demikian, tugas skripsi hanya akan diberikan setelah menyelesaikan semua persyaratan. Selama periode Kerja praktek Dalam Pabrik, supervisor dari perusahaan akan menilai kinerja Mahasiswa pada akhir setiap minggu (diperlukan 4 hingga 6 penilaian).

Catatan: Para Mahasiswa harus menyempurnakan kegiatan dan tugas yang diberikan supervisor dan meminta penilaian sebelum berakhir kegiatan kerja praktek dan kembali ke kampus.

3.2. Penilaian Pembimbing Lapangan (Supervisor)

Laporan ini akan dinilai oleh Supervisor (Pembimbing Lapangan) dan nilai maksimum yang diberikan adalah 50% dari keseluruhan nilai. Selama kerja praktek Mahasiswa diwajibkan Log Book yang disediakan dalam pedoman Kerja Praktek ini dan setiap minggu akan diberi nilai oleh supervisor. Setelah menyelesaikan Kerja praktek Dalam Pabrik, Mahasiswa diharuskan untuk menghasilkan laporan teknik, mengikuti format yang ditetapkan Departemen Teknik Mesin. Laporan harus diserahkan dua minggu setelah kerja praktek di pabrik berakhir dan selambatnya satu bulan setelah kerja praktek Industri sudah di seminarkan di departemen Teknik mesin FT-USU. Laporan yang terlambat akan dikenakan sanksi dalam penilaian. Laporan teknik terdiri dari:

Kriteria Evaluasi	Kriteria Penilaian	Nilai Maksimum	Nilai yang diberikan
6. Deskripsi Perusahaan (Profil Perusahaan dan implementasi manajemen)	<u>Pengenalan</u> Pernyataan singkat tentang di mana, kapan, mengapa, dll. Anda mengikuti Kerja praktek Dalam Pabrik. Ringkasan tentang latar belakang / sejarah perusahaan, kegiatan / produk perusahaan, bagan dan fasilitas organisasi	10	
7. Buku Harian	Pokok dari pencapaian utama, seperti pekerjaan yang diselesaikan, masalah yang dihadapi (ditambah bagaimana mereka diselesaikan dan bagaimana mereka mempengaruhi proyek / tugas), keterampilan dan pengetahuan yang diperoleh, target dipenuhi dan hasil yang diperoleh, termasuk 'penjelasan teoritis tentang fungsional dan operasi suatu proses atau peralatan yang digunakan dalam tugas / proyek.	20	
8. Isi dari Kerja praktek termasuk tugas khusus	Pokok dari pencapaian utama, seperti pekerjaan yang diselesaikan, masalah yang dihadapi (ditambah bagaimana mereka dipecahkan dan bagaimana mereka diperoleh, target dipenuhi dan hasil yang diperoleh, termasuk penjelasan teoritis tentang fungsional dan operasi proses atau peralatan yang digunakan dalam tugas / proyek	40	
9. Ilustrasi dan Lampiran	Dokumen / diagram pendukung atau cetakan pendukung dengan deskripsi yang sesuai dengan tugas / proyek yang diberikan.	10	
10. Kesimpulan	<ul style="list-style-type: none"> • Konklusi • Masalah • Saran / Rekomendasi 	20	
	Total dari Penilaian yang Diberikan	100	

Catatan: Buku harian harus diserahkan bersama dengan laporan teknik.

3.3. Laporan Buku Harian

Pada hari-hari pelaksanaan kerja praktek, Mahasiswa harus menulis laporan singkat tentang kegiatan yang dilakukan. Format dan contohnya seperti yang ditunjukkan di bawah ini:

Contoh 1:

Deskripsi Pekerjaan / Tugas / Proyek: Memeriksa elemen pemanas.

Kegiatan / pekerjaan yang dihasilkan:

Ketika elemen kompor gagal memanaskan, prosedur penting pertama adalah menentukan penyebab dan titik kegagalan. Pemeriksaan harus dilakukan untuk memastikan apakah kesalahannya disebabkan oleh sirkuit terbuka, korsleting, atau cacat pembumian. Performa pelat pemanas yang salah, atau cincin biasanya karena elemen pelat itu sendiri atau penggantian. Biasanya lebih cepat untuk memeriksa elemen pemanas terlebih dahulu dan yang terbaik dilakukan dengan melepas elemen dari kompor dan menerapkan pemeriksaan ketahanan pada ujung-ujung kabel. Pengukur multi-range atau ohmmeter akan menunjukkan sirkuit terbuka pada elemen.

Pembumian - Dengan pelat pemanas yang masih dikeluarkan dari kompor, uji antara setiap terminal langsung dan pin bumi dan juga ke piring atau tabung itu sendiri, lebih disarankan menggunakan tester isolasi. Jika elemen ini 'dibumikan' atau memiliki resistansi rendah terhadap penutup logam maka pelat harus diganti. Pengecekan Penggantian - Jika pemeriksaan pada elemen mengungkapkan kondisi yang sehat, ada kemungkinan bahwa tidak adanya pemanasan dapat disebabkan oleh kontak terbuka atau kontak kotor di saklar. Kesalahan pemanasan terus-menerus akan hampir selalu disebabkan oleh kontak sakelar yang dilas bersama atau kontak yang tidak selaras.

Peralatan / bahan / mesin yang digunakan:

1. Penguji vibrasi, bising, dll.
2. Multi-meter, thermocouple, dll

Pengetahuan / Keterampilan yang diperoleh:

1. Prosedur memeriksa elemen pemanas yang salah.
2. Metode menggunakan tester Insulasi.

Tanda tangan Supervisor

Contoh 2:

Deskripsi Pekerjaan / Tugas / Proyek: Melepaskan sekrup yang rusak.

Kegiatan / pekerjaan yang dihasilkan:

Keberhasilan melepaskan kancing, keran atau pin yang patah, membutuhkan kesabaran, keterampilan, dan pengalaman. Pertimbangan utama adalah kerusakan yang mungkin disebabkan oleh logam di sekitarnya. Dengan suku cadang kecil, meskipun biaya harus dipertimbangkan, mungkin terbukti lebih murah untuk menggunakan suku cadang baru daripada membuang-buang waktu untuk melakukan perbaikan. Dalam semua kasus, metode sederhana harus dicoba terlebih dahulu, mis. sering merendam bagian alat dengan minyak penetrasi akan memudahkan penglepasan. Perluasan dari sekitar logam kadang-kadang dapat dicapai dengan pengaplikasian panas lokal yang hati-hati.

Metode menghilangkan keran yang pecah

Diperlukan ekstraktor khusus untuk setiap ukuran keran untuk metode ini. Garpu ekstraktor baja yang mengeras dimasukkan ke seruling keran yang rusak untuk memutarnya. Pengeboran keran dapat dicoba, setelah keran dipanaskan oleh nyala suhu (seperti oxy-acetylene) dan didinginkan. Pemusatan

yang akurat adalah penting dan jig bor harus diimprovisasi dengan menjepit piring dengan ukuran lubang yang lebih kecil dari diameter inti di tengah keran.

Peralatan / bahan / mesin yang digunakan:

Keran dan kancing, Oxy-acetylene

Pengetahuan / Keterampilan yang diperoleh:

Pertimbangan sebelum melepas sekrup yang rusak.

Metode menggunakan Oxy-acetylene, Mengebor dan mengetuk.

Tanda tangan Supervisor
