



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

### PERBAIKAN DESAIN MESIN *BAR BENDER* DENGAN PENAMBAHAN RAGUM DALAM UPAYA MENGHINDARI KECELAKAAN KERJA (*HAND AND FINGER INJURY*) DI PT. ACSET INDONUSA TBK.



POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Disusun oleh :

Vinta Syifa Aisyah

2002411025

PROGRAM STUDI

TEKNOLOGI REKAYASA MANUFaktur

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023

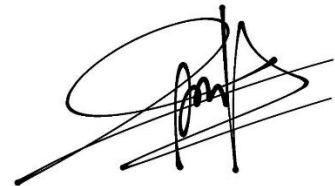
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISIAN  
LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Vinta Syifa Aisyah  
NIM : 2002411025  
Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur  
Tempat Praktik Kerja : SHESSR (*Safety, Health, and Environment*  
Lapangan *Security Social Responsibility*)  
Nama Perusahaan/Industri : PT. Acset Indonusa Tbk.  
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Majapahit No.26, RT.14/RW.8, Petojo Sel,  
Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah  
Khusus Ibukota Jakarta 10160

Depok, 15 Agustus 2023



Vinta Syifa Aisyah  
2002411025



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

PERBAIKAN DESAIN MESIN *BAR BENDER* DENGAN PENAMBAHAN  
RAGUM DALAM UPAYA MENGHINDARI KECELAKAAN KERJA (*HAND  
AND FINGER INJURY*) DI PT. ACSET INDONUSA TBK.

Judul : Perbaikan Desain Mesin *Bar Bender* dengan Penambahan  
Ragum Dalam Upaya Menghindari Kecelakaan Kerja (*Hand  
and Finger Injury*) di PT. Acset Indonusa Tbk.

Nama : Vinta Syifa Aisyah

NIM : 2002411025

Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur

Jurusan : Teknik Mesin

Tempat Praktik : PT. Acset Indonusa Tbk.

Tanggal Praktik : 14 Agustus 2023- 13 Februari 2024

POLITEKNIK

Mengetahui,

Dosen Pembimbing  
Praktik Kerja Industri  
Politeknik Negeri Jakarta

Fajar Mulyana, S.T., M.T.  
NIP. 197805222011011003

Pembimbing Industri  
Praktik Kerja Industri  
PT. Acset Indonusa Tbk.

  
Mohammad Adiwirabrata  
NRP 81180227





LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

PERBAIKAN DESAIN MESIN *BAR BENDER* DENGAN PENAMBAHAN  
RAGUM DALAM UPAYA MENGHINDARI KECELAKAAN KERJA (*HAND  
AND FINGER INJURY*) DI PT. ACSET INDONUSA TBK.

Judul : Perbaikan Desain Mesin *Bar Bender* dengan Penambahan Ragum Dalam Upaya Menghindari Kecelakaan Kerja (*Hand and Finger Injury*) di PT. Acset Indonusa Tbk.  
Nama : Vinta Syifa Aisyah  
NIM : 2002411025  
Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur  
Jurusan : Teknik Mesin  
Tempat Praktik : PT. Acset Indonusa Tbk.  
Tanggal Praktik : 14 Agustus 2023- 13 Februari 2024

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Manufaktur  
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE.

NIP. 197707142008121005

Muhammad Prasha Risfi S., S.Si., M.T.

NIP. 199403192022031006

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Industri di PT. Acset Indonusa Tbk. dengan baik. Laporan Praktik Kerja Industri ini disusun berdasarkan atas data yang penulis peroleh selama Praktik Kerja Industri di PT. Acset Indonusa Tbk. dari tanggal 14 Agustus 2023-13 Februari 2024 serta ditambah bahan-bahan yang penulis dapatkan dari bangku perkuliahan dan literatur yang ada.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari dukungan dan kerjasama yang baik dari banyak pihak yang secara langsung maupun tidak langsung terlibat dalam Praktik Kerja ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini sudah selayaknya penulis menyampaikan terima kasih dan apresiasi kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan kesehatan dan kelancaran untuk menjalankan Kerja Praktik Industri ini hingga selesai.
2. Almarhum ayah penulis yang semasa hidupnya telah memberi kasih sayang dan menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan pendidikan dengan baik.
3. Mama, kakak-kakak, Vara, Eze dan Basel yang senantiasa mendukung dan menjadi penyemangat penulis.
4. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., IWE., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
5. Bapak Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T., selaku Kepala Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur.
6. Bapak Fajar Mulyana, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing Kerja Praktek Industri.
7. Bapak Soeharsono Tjatur Nugroho selaku *HC & Operation Support Director* PT. Acset Indonusa Tbk.
8. Bapak Rustiar selaku *Human Capital & SHESSR Function Head* PT. Acset Indonusa Tbk.
9. Bapak Mohammad Adiwirabrata, selaku Kepala Departemen *SHE Operation* serta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

mentor/pembimbing industri penulis saat Kerja Praktek Industri.

10. Bapak Riyan, Bapak Gatut, Bapak Wahyu, Mas Angga, Mas Hadi, Mas Dhian, Mas Alvi, Mas Mendi, Bang Fauzan, Kak Dian, Mba Muti, dan Mba Lia yang sudah membimbing penulias selama melakukan Kerja Praktik Industri.
11. Annisa Dwi Handayani yang sudah menemani penulis dari awal perkuliahan hingga selesai melakukan Kerja Praktik.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik Industri ini penulis sudah berusaha dengan sebaik – baiknya namun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis berharap segala saran serta kritik yang membangun dari semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Depok, 24 Januari 2024

Vinta Syifa Aisyah  
2002411025





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**DAFTAR ISI**

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Kerja Praktik Industri.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3.1 Tujuan Kerja Praktik Industri.....	2
1.3.2 Manfaat Kerja Praktik Industri Bagi Mahasiswa.....	2
1.3.3 Manfaat Kerja Praktik Industri Bagi Institusi Pendidikan.....	3
1.3.4 Manfaat Kerja Praktik Industri Bagi Perusahaan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.2.1 Visi PT. Acset Indonusa Tbk.....	5
2.2.2 Misi PT. Acset Indonusa Tbk.....	5



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.3	Filosofi dan Prinsip Perusahaan.....	5
2.3.1	Filosofi PT. Acset Indonusa Tbk. ....	5
2.3.2	Prinsip PT. Acset Indonusa Tbk. ....	6
2.4	Struktur Organisasi .....	7
2.5	<i>Job Description</i> .....	8
2.5.1	<i>President Director</i> .....	8
2.5.2	<i>Business Development, Equipment &amp; Facility Director</i> .....	8
2.5.3	<i>Operation Division</i> .....	9
2.5.4	<i>Engineering &amp; QMS Division</i> .....	9
2.5.5	<i>Finance and Legal Director</i> .....	9
2.5.6	<i>Human Capital &amp; Operation Support Director</i> .....	10
2.6	<i>Job Description SHESSR</i> .....	11
2.6.1	<i>Safety, Health, and Environment Operation</i> .....	11
2.6.2	<i>Safety, Health and Environment System, Security, Social Responsibility &amp; Subcontractor Development</i> .....	12
2.7	Fasilitas dan Mesin yang Digunakan Pada <i>Project</i> .....	14
2.7.1	<i>Heavy Equipment</i> .....	14
2.7.2	<i>Light Equipment</i> .....	20
<b>BAB III PELAKSANAAN MAGANG</b> .....		26
3.1	Pelaksanaan Magang .....	26
3.2	Prosedur Kerja .....	26
3.3	Kendala Kerja & Pemecahan.....	27
3.3.1	Kendala Kerja .....	28





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.3.2 Pemecahan .....	28
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
4.1 Kesimpulan .....	31
5.1 Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN .....	33





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT Acset Indonusa Tbk.....	7
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi SHESSR.....	11
Gambar 2. 3 Excavator Komatsu PC200-10M0 CE.....	15
Gambar 2. 4 Tower Crane.....	16
Gambar 2. 5 Genset 500 Kva.....	18
Gambar 2. 6 Concrete Pump.....	19
Gambar 2. 7 Dump Truck.....	20
Gambar 2. 8 Air Compressor.....	21
Gambar 2. 9 Mesin Bar Cutter.....	22
Gambar 2. 10 Mesin Bar Bender.....	22
Gambar 2. 11 Soil Compactor.....	23
Gambar 2. 12 Mesin Trowel.....	24
Gambar 2. 13 Concrete Vibrator.....	24
Gambar 2. 14 Travo Las.....	25
Gambar 3. 1 Hirarki Pengendalian Bahaya.....	29



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Heavy Equipment pada Project .....	14
Tabel 2. 2 Data Light Equipment pada Project .....	20
Tabel 3. 1 Uraian Kegiatan.....	26
Tabel 3. 2 Perbandingan Desain Sebelum dan Sesudah Perbaikan.....	30





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dengan pesatnya perkembangan teknologi, persaingan dalam industri manufaktur dan konstruksi semakin ketat. Oleh karena itu, perusahaan harus mempersiapkan tenaga kerja yang terampil, berkualitas, dan memiliki dedikasi yang tinggi seiring dengan perkembangan teknologi dan sektor industri.

Salah satu upaya peningkatan kualitas sumber daya manusia tersebut dapat dilakukan dengan meningkatkan kualitas pendidikan yang ada saat ini. Di sisi lain, untuk menjadikan sumber daya manusia yang terampil dan profesional tidak hanya pendidikan secara teori saja yang dibutuhkan, tetapi juga perlu diselaraskan dengan praktik secara langsung di lapangan kerja.

Politeknik Negeri Jakarta adalah lembaga pendidikan yang memiliki kemampuan untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan siap bersaing di dunia kerja. Untuk mendukung tujuan ini, Program Studi D4 Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta telah meluncurkan program Praktik Kerja Lapangan. Program ini bertujuan agar para lulusan dapat menerapkan pengetahuan yang telah mereka pelajari selama kuliah dan mengatasi masalah-masalah industri dengan pendekatan yang terintegrasi.

PT Acset Indonusa Tbk adalah perusahaan jasa konstruksi terkemuka di Indonesia. Berdiri sejak tahun 1995 hingga saat ini, ACSET telah menempa keahlian khususnya dalam bidang fondasi dan pembongkaran bangunan. Kini, ACSET merupakan bagian dari keluarga besar perusahaan ternama di Indonesia, PT Astra International Tbk, melalui anak perusahaannya, PT United Tractors Tbk. Di Perusahaan ini terdapat 11 divisi utama yaitu, *Internal Audit Function, Corporate Business Development Function, Equipment & Facility Division, Operation Building Division, Operation Infrastructure Division, Operation Industrial Division, Engineering & QMS Division, Finance & Control Division, Corporate Secretary & Legal Function, Human Capital & SHESSR Division, Business Process Improvement, IT & SCM Division.*

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Sebagai mahasiswa jurusan Teknik Mesin, salah satu kompetensi yang harus dimiliki adalah dapat memahami sistem K3 pada perusahaan ataupun industri. Oleh karena itu kami melakukan *On Job Training* di PT. Acset Indonusa Tbk ini pada bidang *Safety, Health, and Environment*.

## 1.2 Ruang Lingkup Kerja Praktik Industri

Kerja Praktik Industri yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

Tempat : PT. Acset Indonusa Tbk.  
Bagian : Divisi HC-SHESSR  
Bagian Pekerjaan : SHESSR  
Waktu Pelaksanaan : 14 Agustus 2023-13 Februari 2024  
Pekerjaan :

- 1) Mengisi *Fulfillment Training* karyawan SHESSR.
- 2) Melakukan test Swab Antigen pada karyawan Acset.
- 3) Memahami cara kerja mesin *bar bending* dan *bar cutting*.
- 4) Mengunjungi *Project* untuk melakukan tugas SHE di lapangan.

## 1.3 Tujuan dan Manfaat

Dalam kegiatan kerja praktik ini terdapat beberapa tujuan dan manfaat antara lain sebagai berikut.

### 1.3.1 Tujuan Kerja Praktik Industri

Kerja Praktik Industri memiliki beberapa tujuan yaitu:

1. Dapat mengaplikasikan konsep dan teori dari Mata Kuliah yang dipelajari, khususnya materi K3 dan rekayasa *Engineering*.
2. Mempelajari sistem K3 atau SHE (*Safety, Health and Environment*) pada konstruksi.
3. Memahami hal-hal terkait mesin *bar bending* dan *bar cutting*.

### 1.3.2 Manfaat Kerja Praktik Industri Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat Kerja Praktik Industri bagi mahasiswa adalah sebagai

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

berikut:

1. Sarana pengembangan kemampuan komunikasi dan kerja sama di lingkungan kerja yang nyata.
2. Mahasiswa mampu memahami sistem K3 pada bidang konstruksi.
3. Mahasiswa mampu menerapkan ilmu-ilmu yang sudah didapat selama masa perkuliahan.
4. Mahasiswa mampu mempelajari dan memahami mesin *bar bending* dan *bar cutting* yang digunakan pada *project* konstruksi.
5. Menjadi pengalaman kerja bagi mahasiswa sebelum terjun ke dunia kerja.

### 1.3.3 Manfaat Kerja Praktik Industri Bagi Institusi Pendidikan

Adapun manfaat Kerja Praktik Industri bagi institusi pendidikan adalah sebagai berikut:

1. Sebagai bahan evaluasi atas standar kompetensi bagi pengajar di Politeknik Negeri Jakarta, khususnya Program Studi D4 Manufaktur.
2. Sebagai sarana pengenalan Instansi Pendidikan Politeknik Negeri Jakarta Program Studi D4 Manufaktur kepada badan usaha maupun Perusahaan yang membutuhkan lulusan atau tenaga kerja yang dihasilkan oleh Politeknik Negeri Jakarta.

### 1.3.4 Manfaat Kerja Praktik Industri Bagi Perusahaan

Adapun manfaat Kerja Praktik Industri bagi Perusahaan adalah:

1. Memanfaatkan sumber daya manusia yang potensial.
2. Perusahaan dapat berbagi ilmu kepada mahasiswa.
3. Merupakan sarana untuk melakukan suatu jalinan kerja sama



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan kecelakaan kerja yang kerap terjadi pada saat pengoperasian mesin *bar bending*, penulis dapat menganalisa bahwa terdapat bagian dari mesin yang perlu perbaikan agar dapat mengurangi risiko terjadinya kecelakaan kerja. Kecelakaan kerja yang sering terjadi ialah *Hand and Finger Injury* yang dikarenakan oleh kelalaian dari operator ataupun asisten operator yang salah dalam memegang besi bar yang akan dibengkokkan. Operator kerap kali mengoperasikan mesin dengan cara memegang besi dan dirapatkan ke ragum yang sudah ada dengan tangan.

Oleh karena itu, penulis melakukan perbaikan desain ragum pada mesin bar bender dengan ragum yang tidak mengharuskan operator untuk memegang dan menahan besi bar ke ragum dengan tangan. Ragum ini berfungsi seperti ragum pada umumnya. Ragum ini dapat menjepit besi dan mengurangi risiko bahaya yang akan terjadi. Namun, meskipun telah dilakukan perbaikan desain, tetap perlu ditekankan bahwa kesadaran akan keselamatan kerja harus dapat dipahami oleh operator dan tidak melupakan penggunaan alat pelindung diri yang wajib maupun khusus.

### 4.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan untuk membantu meningkatkan hasil dari perbaikan desain ragum pada mesin bar bender ini adalah:

1. Operator tetap harus memahami keselamatan kerja dalam pekerjaannya.
2. Pekerja atau operator harus memahami JSA dan HIRA dari pekerjaan yang dilakukannya.
3. Operator tetap menggunakan APD wajib maupun khusus untuk mengurangi risiko kerja.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Hendrawan, M. Hasbi, and N. Rahman, “Simulasi Safety Device Overheat Generator Set Engine Berbasis Arduino Jurusan Teknik Mesin Prodi Alat Berat , Politeknik Negeri Banjarmasin,” *J. ITEKNA*, vol. 22, no. 1, pp. 18–24, 2022.
- [2] I. Wayan Jawat, A. Agung Sagung Dewi Rahadiani, and dan Ni Komang Armaeni, “Produktivitas Truck Concrete Pump Dan Truck Mixer Pada Pekerjaan Pengecoran Beton Ready Mix,” *Paduraksa*, vol. 7, no. 2, pp. 164–183, 2018.
- [3] P. Ane and K. Pratisis, “Kelayakan Investasi Studi Kasus Alat Berat Bulldozer, Excavator Dan Dump Truck Di Kota Manado,” *J. Sipil Statik*, vol. 4, no. 9, pp. 533–539, 2016.
- [4] R. Pratama, “Laporan Kerja Praktek Proyek Pembangunan Living Plaza Medan,” pp. 1–48, 2021.

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**LAMPIRAN**



*Lampiran Gambar 1 Tugas Jaga Swab Karyawan Acset*



*Lampiran Gambar 2 Visit Project Elevel Penthouse & Residence*



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



*Lampiran Gambar 3 Pelaksanaan Tool Box Meeting Project*



*Lampiran Gambar 4 Observasi Project*



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran Gambar 5 Supporting HUT Acset ke-29



Lampiran Gambar 6 Supporting PATAKA AHM



## DAFTAR ISI PRAKTIK KERJA INDUSTRI

**Nama Mahasiswa** : 1. Annisa Dwi Handayani NIM : 2002411027  
2. Vinta Syifa Aisyah NIM : 2002411025

**Program Studi** : Teknologi Rekayasa Manufaktur

### Tempat Praktik Kerja Lapangan

**Nama Perusahaan/Industri** : PT. Acset Indonusa Tbk.  
**Alamat Perusahaan/Industri** : Jl. Majapahit No.26, RT.14/RW.8, Petojo Sel.,  
Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus  
Ibukota Jakarta 10160

Depok, 15 Agustus 2023

Vinta Syifa Aisyah  
NIM. 2002411025

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Jakarta, 13 February 2024

5429/AI-HO/HC-REC/I/2024  
**SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Mageta Wedyanto  
Jabatan : OD, Recruitment & Assessment Section Head

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Vinta Syifa Aisyah  
Tempat & Tanggal Lahir : Bukittinggi, 01 November 2002  
Sekolah/Institusi : Politeknik Negeri Jakarta  
NIM/Nomer Induk : 2002411025  
Periode PKL/Magang : *14 August 2023 sd 13 February 2024*  
Penempatan : SHE - Head Office  
Mentor : Mohammad Adiwirabrata  
Jabatan Mentor : SHE Operation Dept Head

Bahwa saudara/i tersebut telah melaksanakan kerja praktek di PT Acset Indonusa tbk dan telah menyelesaikan tanggung jawabnya sesuai aturan yang berlaku di perusahaan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

PT ACSET INDONUSA tbk



**Dwi Mageta Wedyanto**  
OD, Recruitment & Assessment Section Head





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA  
INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

● Bulan Agustus/September

No.	Hari/ Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing Kegiatan
1.	Senin, 14/8/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>● Induction PT. Acset Indonusa Tbk. beserta divisi/departement yang ada</li> <li>● Pengenalan mentor</li> <li>● Pendataan data mahasiswa magang</li> <li>● Orientasi divisi SHE</li> <li>● Pengenalan <i>dashboard</i> SHE</li> <li>● Rapat panitia persiapan lomba divisi HC-SHESSR.</li> </ul>	
2.	Selasa, 15/8/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pengenalan tata cara SWAB untuk karyawan Acset</li> <li>● Pengenalan MOM <i>meeting</i> dan PPT untuk laporan <i>weekly</i> maupun <i>monthly</i> divisi SHE</li> <li>● Dekor &amp; persiapan hadiah untuk lomba divisi HC-SHESSR.</li> </ul>	
3.	Rabu, 16/8/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset</li> <li>● Panitia pelaksanaan acara lomba divisi HC-SHESS</li> <li>● Penjelasan <i>toolkit</i> WSP (<i>Workplace Safety Program</i>).</li> </ul>	
4.	Kamis, 17/8/23	Tanggal merah (Libur)	
5.	Jumat, 18/8/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset</li> <li>● pengisian dan pengecekan <i>Fullfilment Training</i> divisi SHESSR.</li> </ul>	
6.	Senin, 21/8/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset</li> <li>● Pengisian (<i>update data</i>) <i>Fullfilment Training</i> divisi SHESSR / KUM bulan Agustus.</li> </ul>	
7.	Selasa, 22/8/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset</li> <li>● Pengisian (<i>update data</i>) <i>Fullfilment Training</i> divisi SHESSR / KUM bulan Agustus</li> <li>● Pengisian Rancangan Anggaran Pelaksanaan <i>Project</i>.</li> </ul>	
8.	Rabu, 23/8/23	[On Site] <ul style="list-style-type: none"> <li>● Penjelasan pengisian program <i>Report SHESSR Weekly</i> (<i>Manpower, Management Safety Patrol, Toolbox Meeting, Data Monitoring, dsb.</i>)</li> <li>● Observe SHE Syscom <i>Project Elevee</i>.</li> </ul>	





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9.	Kamis, 24/8/23	[WFH] <ul style="list-style-type: none"> <li>Pengisian (update data) Fullfilment Training divisi SHESSR / KUM bulan Agustus</li> <li>Editing Powerpoint Panduan Konstruksi Industrial.</li> </ul>	<i>[Signature]</i>
10.	Jumat, 25/8/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset.</li> </ul> [On Site] <ul style="list-style-type: none"> <li>Pengenalan tugas harian / daily SHESSR di Project Elevee,</li> <li>Observe Progress Project Elevee &amp; Mesin Bar Bending Bar Cutting.</li> </ul>	<i>[Signature]</i>
11.	Senin, 28/8/23	[On Site] <ul style="list-style-type: none"> <li>Pelaksanaan tugas Syscom SHESSR Elevee</li> <li>Observasi Project Elevee, Pembuatan ID Card Pekerja.</li> </ul>	<i>[Signature]</i>
12.	Selasa, 29/8/23	[On Site] <i>Elevee</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toolbox Meeting, Pembuatan ID Card pekerja</li> <li>Pelaksanaan Induction kepada Pekerja Baru</li> <li>Pembuatan dan Pemberian Permit &amp; Job Safety Analysis.</li> </ul>	<i>[Signature]</i>
13.	Rabu, 30/8/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset</li> <li>Training Intern Acset tentang SHESSR &amp; ABEK.</li> </ul>	<i>[Signature]</i>
14.	Kamis, 31/8/23	[On Site] <i>Elevee</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pembuatan ID Card Pekerja</li> <li>Induction kepada Pekerja Baru</li> <li>Observasi Proses Kerja Mesin Bar Bending &amp; Bar Cutting.</li> </ul>	<i>[Signature]</i>
15.	Jumat, 1/9/23	[On Site] <i>Elevee</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pembuatan ID Card Pekerja</li> <li>Induction kepada Pekerja Baru</li> <li>Pemasangan rambu pada Mesin Bar Bending Bar Cutting</li> </ul>	<i>[Signature]</i>
16.	Senin, 4/9/23	Izin Sakit	
17.	Selasa, 5/9/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset</li> <li>Pengisian Lampiran Dokumentasi P2K3 (Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja)</li> <li>Pengisian Budgeting SHESSR.</li> </ul>	<i>[Signature]</i>
18.	Rabu, 6/9/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset</li> <li>Pengecekan dan Penghitungan Stock Opname Perlengkapan dan Peralatan SHESSR</li> <li>Mengikuti Meeting Pembahasan Budgeting terkait Keperluan SHESSR di Project.</li> </ul>	<i>[Signature]</i>
19.	Kamis, 7/9/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"> <li>Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset</li> <li>Pembuatan Logbook stock Perlengkapan dan Peralatan SHESSR</li> <li>Pembuatan Formulir Peminjaman dan Pengembalian APD</li> </ul>	<i>[Signature]</i>



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		SHESSR melalui google form	
20.	Jumat, 8/9/23,	[WOKSHOP] ● Obervasi mesin bar bending dan bar cutting	
21.	Senin, 11/9/23	[WFH] ● Bimbingan ke kampus	
22.	Selasa, 12/9/23	[HO] ● Tugas SWAB karyawan ● Mengisi data monitoring enviro project untuk subcont ● Mengedit PPT ACSET FEST 2023	
23.	Rabu, 13/9/23	[HO] ● Tugas SWAB karyawan ● Pembuatan rundown event ACSET Fest Minisoccer ● Membuat MoM meeting monthly SHESSR	
24.	Kamis, 14/9/23	[AHM] - Site ● Opening PATAKA Semester 2 ● Safety Induction ● Pelaksanaan WSP (Validasi dokumen) - ● Pembuatan PICA	
25.	Jumat, 15/9/23	[AHM] - site ● Melanjutkan PATAKA AHM New Plant Semester 2 ● Membantu pembuatan PICA	
26.	Senin, 18/9/23	[HO] ● Training staff intern ACSET	
27.	Selasa, 19/9/23	[HO] ● Editing PPT Materi Gabungan SHE Mandatory Training Vendor ● Pembuatan Rundown Meeting Monthly Project	
28.	Rabu, 20/9/23	[HO] ● Editing PPT ACSET FEST 2023	
29.	Kamis, 21/9/23	[WFH] ● Mengisi Budgeting SHESSR Project	
30.	Jumat, 22/9/23	[HO] ● Pengenalan terkait insiden yang terjadi beserta corrective action	
31.	Senin, 25/9/23	[HO] ● Tugas jaga SWAB ● Pengerjaan one sheet summary PATAKA Project	
32.	Selasa, 26/9/23	[OnSite] ● Tugas jaga SWAB ● Pengerjaan one sheet summary PATAKA Project	
33.	Rabu, 27/9/23	● Tugas jaga SWAB ● Membantu self assesment karyawan ACSET (PATAKA). ● Collect data permesinan untuk laporan	
34.	Kamis,	[LIBUR MAULID NABI]	






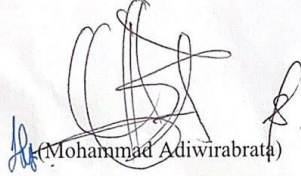
## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	28/9/23		
35.	Jumat, 29/9/23	<ul style="list-style-type: none"><li>● Tugas jaga SWAB</li><li>● Pembuatan layout meeting workshop persiapan project</li><li>● Review ones heet</li></ul>	[HO] 

Pembimbing Industri

  
(Mohammad Adiwirabrata)

Mahasiswa

  
(Vinta Syifa Aisyah)





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA  
INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

● Bulan Oktober

No.	Hari/ Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing Kegiatan
1.	Senin, 2/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Mengkonversi file WSP SHESSR menjadi bahasa Inggris ● Mensortir data peserta Acset Fest 2023	
2.	Selasa, 3/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Pengkonversian file-file WSP SHESSR menjadi bahasa inggris ● Pengisian budgeting keperluan SHESSR di project	
3.	Rabu, 4/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset ● Membuat Minutes of meeting pada meeting Quarterly All Project	
4.	Kamis, 5/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Pembuatan undangan group chat kepada peserta AVMC 2023 ● Pembuatan format monitoring site visit project ● Pembuatan yokonirami incident recall ● Pembuatan link Submit AMC 2023	
5.	Jumat, 6/10/23	[WFH] ● Editing PPT Safety Training	
6.	Senin, 9/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Pembuatan/Editing PPT Safety Training	
7.	Selasa, 10/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Pembuatan grafik penggunaan listrik, air, solar, dll (Data Enviro) pada project aktif ACSET ● Pengisian Budgeting keperluan SHESSR pada project	
8.	Rabu, 11/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Melengkapi PPT Hand and Finger Injuries Prevention	
9.	Kamis, 12/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Melengkapi PPT Hand and Finger Injuries Prevention, ● Pembuatan Soal Pre-Test & Post Test HFP	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		● Editing PPT Modul Pekerjaan pada Ketinggian	
10.	Jumat, 13/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Pembuatan tabel lampiran identifikasi peraturan keamanan ● Pembuatan form Customer Satisfaction Index	
11.	Senin, 16/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Input dimensi building project untuk ketubuhan railing ● Pengecekan budgeting project	
12.	Selasa, 17/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Rekap data progress akses ileam	
13.	Rabu, 18/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Pengisian PICA PATAKA Probowangi	
14.	Kamis, 19/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Membuat Commitment Sheet untuk project Nongsa ● Konversi Bahasa untuk SHE Plan	
15.	Jumat, 20/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset. ● Konversi bahasa File JSA dan HIRADC	
16.	Senin, 23/10/23	WFH ● Bimbingan ke kampus	
17.	Selasa, 24/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset ● Mengerjakan Traffic Management Plan untuk Project Nongsa ● Editing lampiran SHE Plan Project Nongsa	
18.	Rabu, 25/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset ● Editing PPT Traffic Management Plan ● Editing Environment Management Plan	
19.	Kamis, 26/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset [SITE] ● Site visit Project Elevee (Collect data mesin)	
20.	Jumat, 27/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset ● Konversi bahasa File JSA dan HIRADC	
21.	Senin, 30/10/23	[HO] ● Tugas SWAB Antigen untuk karyawan Acset ● Pembuatan rundown minisoccer Acset Fest ● Editing Environmental Inspection Checklis ● Pembuatan schedule Garbage Collection & Waste Transport	
22.	Selasa,	[HO]	

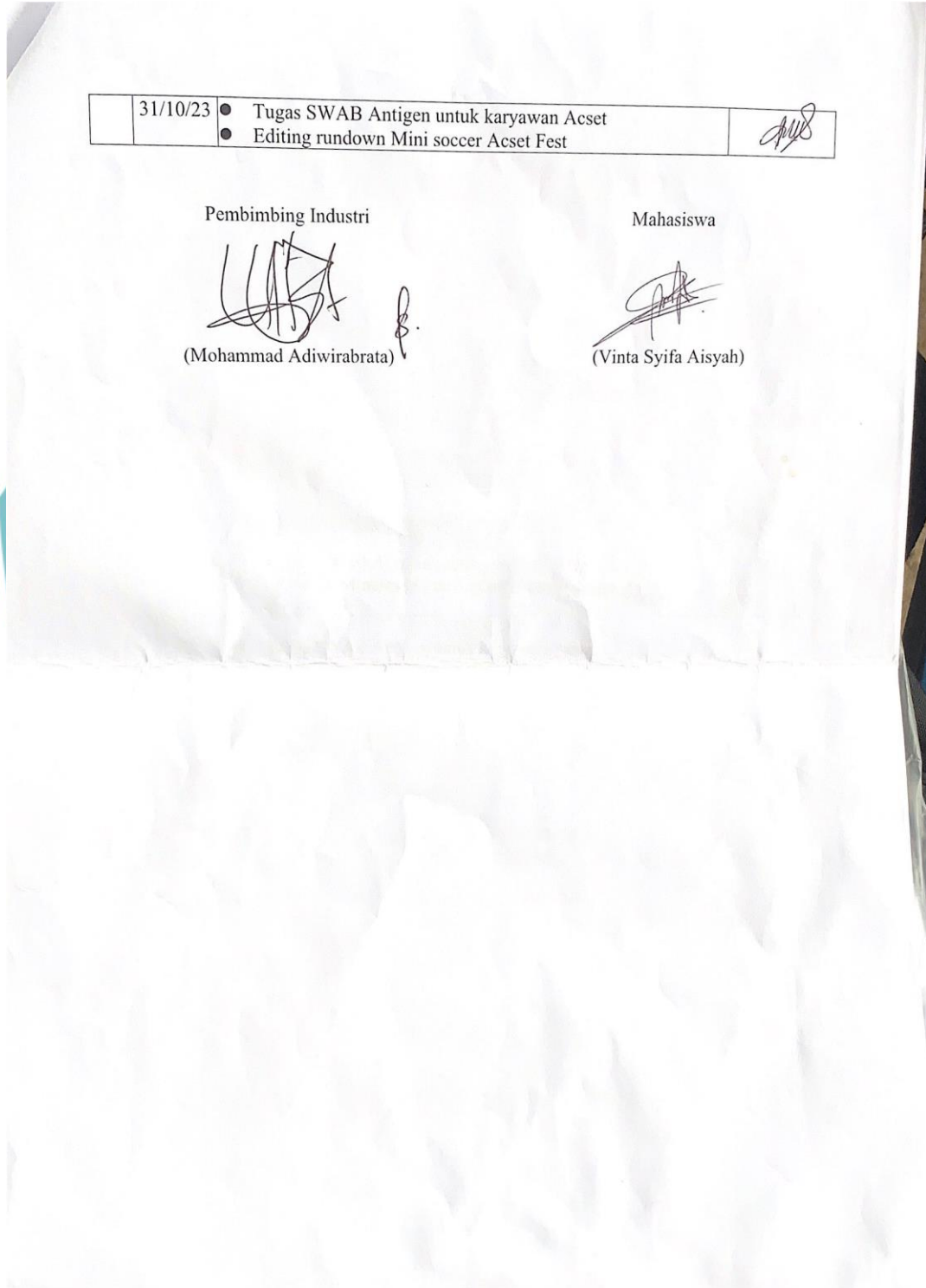




## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta







Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA  
INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

● Bulan November

No.	Hari/ Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing Kegiatan
1.	Rabu, 1/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB Karyawan ➤ Konversi file CIAQ, ESC <i>Plan</i> , ESC <i>Checklist</i> ➤ Konversi bahasa <i>Environmental Measurement Form</i> , <i>Environmental Measurement Schedule</i>	
2.	Kamis, 2/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB Karyawan ➤ <i>Review update report Monthly Project</i>	
3.	Jumat, 3/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Membantu dalam kepanitiaan ACSET FEST Badminton	
4.	Senin, 6/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB Karyawan ➤ <i>Updating data cutoff AVMC 2023</i> ➤ Pembuatan <i>Summary</i> limbah B3 <i>Project</i>	
5.	Selasa, 7/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB Karyawan ➤ Pembuatan PICA PATAKA ARKM UT ➤ Penyortiran respon evaluasi mentor oleh mahasiswa magang	
6.	Rabu, 8/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB Karyawan ➤ <i>Editing file-file SHEPlan Attachment</i> ➤ Pembuatan rekapitulasi <i>progress I-Learn</i>	



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7.	Kamis, 9/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Pembuatan rekapitulasi <i>progress I-Learn</i> ➤ <i>Editing</i> lampiran HIRADC	
8.	Jumat, 10/11/23	[HO] ➤ Tugas Jaga SWAB Karyawan ➤ Membantu kepanitiaan ACSET FEST Badminton	
9.	Senin, 13/11/23	[HO] ➤ Tugas Jaga SWAB Karyawan ➤ <i>Updating data Cut Off Ranking</i> AVMC 2023 ➤ Pembuatan rekapitulasi penggunaan SWAB Kit ➤ <i>Editing</i> rambu-rambu SHE	
10.	Selasa, 14/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Pembuatan rekapitulasi penggunaan SWAB Kit ➤ Pendataan <i>stock opname</i> SWAB Kit	
11.	Rabu, 15/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ <i>Review data Man Hours project</i> ➤ <i>Update data</i> AVMC 2023	
12.	Kamis, 16/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Pengerjaan <i>progress</i> laporan	
13.	Jumat, 17/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ <i>Input data</i> dimensi gedung untuk keperluan <i>safety net</i>	
14.	Senin, 20/11/23	[WFH] ➤ WFH - <i>Updating data ranking</i> AVMC 2023	
15.	Selasa, 21/11/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan	





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pembuatan rambu limbah B3 untuk HO</li><li>➤ Pembuatan rekapitulasi I-Learn HFP</li></ul>	
16.	Rabu, 22/11/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tugas jaga SWAB Karyawan</li><li>➤ Pembuatan rekapitulasi I-Learn HFP</li></ul>	
17.	Kamis, 23/11/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Membantu Event Donor Darah</li><li>➤ Updating rekapitulasi I-Learn</li></ul>	
18.	Jumat, 24/11/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tugas jaga SWAB karyawan</li><li>➤ Review Gap Checklist PATAKA terhadap LEED Indicator</li></ul>	
19.	Senin, 27/11/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tugas jaga SWAB karyawan</li><li>➤ Updating data cutoff Ranking AVMC 2023</li></ul>	
20.	Selasa, 28/11/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tugas jaga SWAB karyawan</li><li>➤ Update &amp; Rekap data training HFP</li><li>➤ Editing &amp; Updating SHE Start Up Checklist</li></ul>	
22.	Rabu, 29/11/23	[WFH] <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pembuatan materi safety training Nongsa</li></ul>	
23.	Kamis, 30/11/23	[HO] <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tugas jaga SWAB karyawan</li><li>➤ Editing form B2 Serang Cilegon</li><li>➤ Pembuatan Materi Safety Training Nongsa</li></ul>	

Pembimbing Industri

(Mohammad Adiwirabrata)

Mahasiswa

(Vinta Syifa Aisyah)



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA  
INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

● Bulan Desember

No.	Hari/ Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing Kegiatan
1.	Jumat, 1/12/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB Karyawan ➤ Pembuatan materi <i>safety training</i> Nongsa	
2.	Senin, 4/12/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB Karyawan ➤ Pembuatan PPT Instruksi Kerja Penanganan Banjir ➤ Pembuatan materi <i>safety training</i> Nongsa ➤ <i>Update Ranking</i> AVMC 2023 ➤ <i>Editing dashboard</i> Nongsa	
3.	Selasa, 5/12/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Pembuatan PPT Instruksi Kerja Penanganan Banjir ➤ Pembuatan materi <i>safety training</i> Nongsa	
4.	Rabu, 6/12/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB Karyawan ➤ <i>Editing File Timeline</i> Audit PATAKA AMNT ➤ Pembuatan materi <i>safety training</i> Nongsa	
5.	Kamis, 7/12/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB Karyawan ➤ Membantu <i>Assessment Environmental Project</i> AHM	
6.	Jumat, 8/12/23	[HO] ➤ Pemasangan rambu limbah B3 pada HO	
7.	Senin, 11/12/23	[WFH] ➤ WFH - Pembuatan materi <i>safety training</i> Nongsa	





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8.	Selasa, 12/12/23	[HO] ➤ Pembuatan materi <i>safety training</i> Nongsa	
9.	Rabu, 13/12/23	[HO] ➤ Tugas Jaga SWAB Karyawan ➤ Update Ranking AVMC 2023	
10.	Kamis, 14/12/23	[WFH] ➤ WFH - Pembuatan materi <i>safety training</i> Nongsa	
11.	Jumat, 15/12/23	[WFH] ➤ WFH - Pembuatan materi <i>safety training</i> Nongsa	
12.	Senin, 18/12/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Rekap Update SWAB Kit, list Tracing Covid, dan Update List SWAB HO	
13.	Selasa, 19/12/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Rekap Update SWAB Kit, list Tracing Covid, dan Update List SWAB HO	
14.	Rabu, 20/12/23	[WFH] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Rekap Update SWAB Kit, list Tracing Covid, dan Update List SWAB HO ➤ Editing surat permohonan perubahan struktur P2K3	
15.	Kamis, 21/12/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Pembuatan PPT Pemenang AVMC 2023 ➤ Update ranking AVMC 2023	
16.	Jumat, 22/12/23	[HO] ➤ Tugas jaga SWAB karyawan ➤ Rekap Update SWAB Kit, list Tracing Covid, dan Update List SWAB HO	



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

17.	Selasa, 26/12/23	[HO] Tugas jaga SWAB karyawan Rekap <i>Update</i> SWAB Kit, <i>list Tracing Covid</i> , dan <i>Update List SWAB HO</i>	
18.	Rabu, 27/12/23	[WFH] WFH - Pengerjaan progress laporan	
19.	Kamis, 28/12/23	[HO] Tugas jaga SWAB karyawan Rekap <i>Update</i> SWAB Kit, <i>list Tracing Covid</i> , dan <i>Update List SWAB HO</i>	
20.	Jumat, 29/12/23	[HO] Tugas jaga SWAB karyawan Rekap <i>Update</i> SWAB Kit, <i>list Tracing Covid</i> , dan <i>Update List SWAB HO</i> <i>Visit Project Elevee</i>	

Pembimbing Industri

(Muhammad Adiwirabrata)

Mahasiswa

(Vinta Syifa Aisyah)





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI  
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Industri/Perusahaan : PT. Acset Indonusa Tbk.  
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Majapahit No.26, RT.14/RW.8, Petojo Sel., Kecamatan  
Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota  
Jakarta 10160  
Nama Mahasiswa : Vinta Syifa Aisyah  
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411025  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No.	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	97	Sopan
2.	Kerjasama	98	
3.	Pengetahuan	96	
4.	Inisiatif	96	Tingkatkan kembali keberanian untuk mengutarakan pendapat dan ide
5.	Keterampilan	96	
6.	Kehadiran	98	Rajin dan Hadir tepat waktu
	Jumlah	581	
	Nilai Rata-rata	96.83	

Jakarta, 24 Januari 2024

Pembimbing Industri

Mohamad Adhwirabrata

NRP. 81180227

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	97				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	96				
3	Bahasa Inggris	96				
4	Penggunaan teknologi informasi	98				
5	Komunikasi	98				
6	Kerjasama tim	98				
7	Pengembangan diri	97				
Total		583				

Jakarta, 24 Januari 2024

Pembimbing Industri

Mohammad Adwirabrata

NRP. 81180227

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik





### KESAN INDUSTRI/PERUSAHAAN TERHADAP PRAKTIKAN

Nama Industri/Perusahaan : PT. Acset Indonusa Tbk.  
 Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Majapahit No.26, RT.14/RW.8, Petojo Sel., Kecamatan  
 Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota  
 Jakarta 10160  
 Nama Pembimbing : Mohammad Adiwirabrata  
 Jabatan : Department Head - SHE Operation  
 Nama Mahasiswa : Vinta Syifa Aisyah

Menurut pengamatan saya, mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

- a. Sangat Berhasil
- b. Cukup Berhasil
- c. Kurang Berhasil

Saran-saran sebagai berikut :

Perlu ditingkatkan kembali rasa keingin tahunya atas segala aspek yang ada di sektor industri/ perusahaan

.....  
 .....

Saran kepada Politeknik yang terkait dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :

Cukup baik.....  
 .....  
 .....

Jakarta, 24 Januari 2024  
 Pembimbing Industri

Mohammad Adiwirabrata  
 NRP. 81180227

Catatan :  
 Mohon dikirim bersama lembar penilaian

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri/Perusahaan : PT. Acset Indonesia Tbk.  
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Majapahit No.26, RT.14/RW.8, Petojo Sel.,  
Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus  
Ibukota Jakarta 10160  
Nama Mahasiswa : Vinta Syifa Aisyah  
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411025  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No.	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil Pengamatan dari Lapangan	85	
2.	Kesimpulan dan Saran	99	
3.	Sistematika Penulisan	83	
4.	Struktur Bahasa	85	
	Jumlah	337	
	Nilai Rata-rata	84,25	

Depok, 23 JANUARI 2024

Dosen Pembimbing

Fajar Mulyana, S.T., M.T.

NIP. 197805222011011003





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR ASISTENSI PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA  
JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Vinta Syifa Aisyah	
NIM	:	2002411025	
Program Studi	:	D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur	
Subjek	:	PRAKTIK KERJA INDUSTRI	
Judul	:		
Pembimbing	:	Fajar Mulyana, S.T., M.T.	
No.	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	11/09/23	Pengenalan lokasi magang & kegiatan yang dilakukan, sistematis penulisan laporan.	
2.	23/10/23	Revisi penulisan narasi, tabel jadwal kegiatan magang.	
3.	08/01/23	Revisi penulisan narasi laporan, nomor gambar & sumber	
4.	23/01/23	Revisi sumber gambar, kelengkapan lampiran	
5.	24/01/23	Pengumpulan hasil revisi laporan terakhir.	