



© 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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
ANALISIS PERBAIKAN PROSES ASSEMBLY
LINE DAN NOT GOOD (NG) RIVET PART**

17752-BZ040

PT. SEKISO INDUSTRIES INDONESIA



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**NEGERI
JAKARTA**

Disusun oleh :

Hazel Muhammad Akhsan

1802411026

**JURUSAN TEKNIK MESIN
PROGRAM STUDI MANUFAKTUR
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2022



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 PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN ANALISIS PERBAIKAN PROSES ASSEMBLY LINE DAN NOT GOOD (NG) RIVET PART 17752-BZ040 PT. SEKISO INDUSTRIES INDONESIA


Nama : Hazel Muhammad Akhsan
NIM : 1802411026
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 6 September 2021 – 6 Januari 2022

Disahkan Oleh

Pembimbing Industri	Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan	Praktik Kerja Lapangan
PT. Sekiso Industries Indonesia	Politeknik Negeri Jakarta



Maman Suparman



Dr. Eng. Muslimin, S.T, M.T
NIP. 197707142008121005



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 PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN ANALISIS PERBAIKAN PROSES ASSEMBLY LINE DAN NOT GOOD (NG) RIVET PART 17752-BZ040 PT. SEKISO INDUSTRIES INDONESIA

Nama : Hazel Muhammad Akhsan
NIM : 1802411016
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 6 September 2021 – 6 Januari 2022

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Ketua Program Studi Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T
NIP. 197707142008121005

Mochammad Sholeh, S.T., M.T
NIP. 195703221987031001



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa, karena karunia-Nya lah penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sekiso Industries Indonesia. Berkat bimbingan dan arahan dari semua pihak, maka segala hambatan dan kendala dalam penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Rasa terima kasih diucapkan kepada :

1. Kedua orang tua yang penulis cintai, Ayah Sophan Nuruddin dan Mamah Arifah Noor. Terimakasih atas restu, doa, dan dukungan serta kasih sayang yang tiada habis di berikan kepada penulis.
2. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T, M.T selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan di Politeknik Negeri Jakarta, Program Studi Teknik Manufaktur yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan selama berjalanya Praktik Kerja Lapangan.
3. Bapak Rizky Kahuripan sebagai General Manager Monozukuri yang sudah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sekiso Industries Indonesia.
4. Bapak Maman Suparman selaku pembimbing instansi dari PT. Sekiso Industries Indonesia yang telah merelakan waktu, pikiran dan tenaganya untuk memberikan arahan selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Mochamad Sholeh S.T, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Manufaktur yang telah memberikan arahan dan motivasi selama pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Alman Jaya sebagai Foreman Jishuken yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaganya yang telah memberikan ilmu, pengalaman dan inspirasi mengenai



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

improvement pada line produksi selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.

7. Bapak Tedi sebagai Supervisor Line Assy dan Bapak Azis sebagai Leader Line Assy yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk dapat menimba ilmu di line assy.

8. Teman penulis, Rozi Dwi Saputra yang telah Bersama sama menjalankan dan Menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan
Penulis menyadari bahwa masih terdapat banya kekurangan dalam laporan ini. Oleh karena itu, segala kritikan dan saran yang dapat membangun penulis akan di terima dengan baik. Akhir kata , kami berharap semoga laporan praktik kerja lapangan ini dapat berguna bagi para pembaca dan pihak lain yang berkepentingan.

Cikarang, 2 Februari 2022

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hazel Muhammad Akhsan



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

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Profil Perusahaan	3
2.1.1 Deskripsi Perusahaan	3
2.1.2 Alur Proses Pembuatan Part Blow Molding	5
2.1.3 Alur Proses Pembuatan Part Asphalt Sheet	6
2.1.4 Alur Proses Pembuatan Part Tube Bending	7
2.2 Struktur Organisasi	8
2.3 Denah PT. Sekiso Industries Indonesia	10
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	11
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	11
3.1.1 Waktu dan Tempat	11
3.1.2 Bidang Kerja	11
3.2 Prosedur Praktik Kerja Lapangan	11
3.3 Kegiatan yang dilakukan	12
3.3.1 Proses Produksi <i>Blow Molding</i>	12
3.3.2 Proses Produksi Part Tube Bending	14
3.3.3 Proses Produksi Part Asphalt Sheet	15
3.3.4 Proses Assy Line YHA	17



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

3.3.5 Analisis NG Rivet Tidak Putus Part Number 17752 - BZ040 Line Assy 3A	21
BAB IV KESIMPULAN	35
4.1 Kesimpulan	35
4.2 Saran	35
4.2.1 Perusahaan	35
4.2.2 Politeknik Negeri Jakarta	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	38





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 Logo PT. Sekiso Industries Indonesia	4
Gambar 2.2 Alur Proses Pembuatan Part Blow Molding.....	5
Gambar 2.3 Part Hasil <i>Blow Molding</i>	5
Gambar 2.4 Alur Proses Pembuatan <i>Part Asphalt Sheet</i>	6
Gambar 2.5 <i>Part Asphalt Sheet</i>	6
Gambar 2.6 Alur Proses Pembuatan <i>Part Tube Bending</i>	7
Gambar 2.7 <i>Part Tube Bending</i>	7
Gambar 2.8 struktur organisasi PT. Sekiso Industries Indonesia	9
Gambar 2.9 Denah PT. Sekiso Industries Indonesia	10
Gambar 3.1 <i>duct side vent left</i>	18
Gambar 3.2 <i>duct side vent right</i>	18
Gambar 3.3 <i>center duct</i>	19
Gambar 3.4 <i>Joint Duct side vent Right dan Duct side vent Left</i>	19
Gambar 3.5 <i>cup holder</i>	19
Gambar 3.6 NG rivet tidak putus.....	22
Gambar 3.7 <i>Inlet Air Cleaner 17752 – BZ040</i>	22
Gambar 3.8 <i>Resonator 17752 – BZ040</i>	23
Gambar 3.9 <i>Rivet Three Jaws</i>	23
Gambar 3.10 <i>finish goods part 17752 BZ040</i>	24
Gambar 3.11 Jumlah NG dan <i>Countermeasure</i>	25
Gambar 3.12 Jumlah NG dan <i>Countermeasure</i>	26
Gambar 3.13 foto <i>gap</i> antara <i>part</i> dan <i>stopper</i>	28
Gambar 3.14 Ilustrasi Kondisi Normal	29
Gambar 3.15 Ilustrasi Saat Ada <i>Gap</i>	29
Gambar 3.16 Ilustrasi NG <i>Rivet</i>	30
Gambar 3.17 <i>Fishbone Diagram</i>	31
Gambar 3.18 <i>improvemen temporary</i>	32
Gambar 3.19 Ilustrasi penambahan ketebalan pada <i>stopper</i>	32



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

Table 3.1 Temuan Analisis	28
Tabel 3.2 <i>Monitoring</i> NG	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 LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengajuan Praktik Kerja Lapangan
- Lampiran 2 Surat Keterangan Selesai Praktik Kerja Lapangan
- Lampiran 3 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan
- Lampiran 4 Catatan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan
- Lampiran 5 Dokumentasi





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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan merupakan kegiatan pengimplementasian ilmu yang di dapat saat perkuliahan secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan dengan program perusahaan yang di peroleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja guna tercapainya ke ahlian tertentu. Kegiatan ini memiliki tujuan agar mahasiswa dapat secara langsung merasakan dunia kerja yang sebenarnya dan bersosialisasi langsung dengan lingkungan kerja. Praktik Kerja Lapangan merupakan kegiatan yang wajib di laksanakan dan merupakan syarat kelulusan bagi mahasiswa program studi D4 Teknik Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta pada semester 7.

Pada pelaksanaanya, penulis diberikan ke bebasan memilih perusahaan atau industri yang sesuai ruang lingkup pembelajaran sebagai tempat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan. Ruang lingkup pembelajaran penulis meliputi proses manufaktur, tata letak pabrik dan fasilitas, manajemen industri, mold dan dies, dan lain – lain.

Penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan bertempat di PT. Sekiso Industries Indonesia yaitu perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur suku cadang untuk kendaraan roda empat. Pabrik ini memproduksi suku cadang dengan proses yang terintegrasi mulai dari proses pembuatan part sehingga di hasilkan *Work In Process (WIP)* hingga proses assy menjadi *Finish Goods (Produk Jadi)*.

PT. Sekiso Industries memilki berbagai macam jenis mesin, seperti, *Blow Molding Machine, Aspalth Sheet Machine, Teyjaku Cutting, Mesin Press Hydrolic, End Forming Machine*, dan lain - lain. Beberapa hal di atas seperti sistem manufaktur dan kelengkapan mesin di atas menjadi pertimbangan utama bagi penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sekiso Industries Indonesia.



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

Penulis akan melaporkan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sekiso Industries Indonesia pada laporan ini. Judul laporan yang akan di sampaikan adalah Laporan Praktik Kerja Lapangan Analisis Perbaikan proses *assembly line* dan *not good* (NG) rivet part 17752 - BZ040.

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Penulis di tempatkan di departemen produksi, penulis di beri tugas untuk membantu proses produksi *Line* YHA dan melakukan analisis NG rivet part 17752 -BZ040 yang ada pada departemen produksi.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan antara lain :

1. memperkenalkan mahasiswa pada proses manufaktur di dunia industry secara langsung.
2. menumbuhkan dan meningkatkan sikap professional untuk memasuki dunia kerja
3. menerapkan teori yang di pelajari selama perkuliahan pada kegiatan Praktik Kerja Lapangan

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat dari Praktik Kerja Lapangan :

1. mendapatkan pengalaman kerja yang nyata di industri manufaktur di PT. Sekiso Industries Indonesia
2. melatih kedisiplinan dan tanggung jawab dalam bekerja
3. memahami proses manufaktur secara menyeluruh.



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

BAB IV KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di peroleh dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PT. Sekiso Industries Indonesia, yaitu :

1. Penulis mampu memahami proses manufaktur *part Blow Molding*, *Tube Bending*, dan *Asphalt Sheet* mulai dari material hingga menjadi *finish good*.
2. Mahasiswa mampu memecahkan permasalahan yang ada dan mampu menyelesaikan setiap pekerjaan yang di berikan selama Praktik Kerja Lapangan di PT. Sekiso Industries Indonesia.
3. Penulis mampu menerapkan pengetahuan penulis selama perkuliahan pada PT. Sekiso Industries Indonesia khususnya pada mata kuliah *quality control* dan manajemen industri.

4.2 Saran

Beberapa saran yang penulis dapat sampaikan setelah melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sekiso Industries Indonesia, yaitu :

4.2.1 Perusahaan

Agar Selalu membuka kesempatan bagi mahasiswa untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sekiso Industries Indonesia agar mahasiswa dapat menyerap ilmu di perusahaan tersebut dan mahasiswa dapat memberikan ide ide yang membangun bagi perusahaan. Serta dapat melibatkan dan memanfaatkan mahasiswa pada bidang serta keahlian yang sejalan dengan apa yang telah di pelajari.



© 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

4.2.2 Politeknik Negeri Jakarta

1. Memberikan kesempatan untuk mengenal dunia industri kepada mahasiswa sebelum dilakukan Praktik Kerja Lapangan.
2. Membantu dalam pencarian relasi industri dalam hal penerimaan Praktik Kerja Lapangan





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

Karnova Yanel, ” Modifikasi Hand Molding Vas Bunga Untuk Daur Ulang Thermo Plastik” . Vol. 11, No. 1, April 2021.

Andikha Kuswardana, Novi Eka Mayangsari, Haidar Natsir Amrullah “ Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode RCA (Fishbone Diagram Method And 5 –Why Analysis) di PT. PAL Indonesia “. ISSN No. 2581 – 1770.



LAMPIRAN



© 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

LAMPIRAN 1

Surat Pengajuan Praktik Kerja Lapangan



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK MESIN**

Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, DEPOK 16425
Telpon (021) 72700036, Hunting Fax (021) 72700034
Laman: <http://www.mesin.pnj.ac.id>

Nomor : B/446/PL3.8/DA.04.01/2021 10 Mei 2021
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : *On the Job Training (Magang)*

Yth. Manajemen PT. Sekiso Industries Indonesia

PT. Sekiso Industries Indonesia
Kawasan Industri Mm 2100 BI Nn/13, Jatiwangi,
Cikarang Barat, Jatiwangi, Kec. Cikarang Bar.,
Cibitung Bekasi, Jawa Barat, Indonesia,17520

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi S1 Tr Manufaktur Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan OJT atau Praktek Kerja Lapangan pada semester VII (Tujuh).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktek Kerja Lapangan di PT. Sekiso Industries Indonesia, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Hazel Muhammad Akhsan	1802411026	September s/d	S1 Tr Manufaktur
Rozi Dwi Saputra	1802411004	Desember	

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Dr. Eng. Muslimin, M.T.
NIP. 197707142008121005



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 2

Surat Keterangan Selesai Praktik Kerja Lapangan



PT. SEKISO INDUSTRIES INDONESIA
MM2100 Industrial Town Block NN-13
Cikarang Barat, Bekasi - 17520
Telp. (021) 8981414, 8981415 Fax. (021) 89981608

SURAT KETERANGAN MAGANG KERJA

005/SII/HA-GA/SKK/I/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Kahuripan
Jabatan : GM Monozukuri

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Hazel Muhammad Akhsan
Asal Kampus : Politeknik Negeri Jakarta
Jurusan : Teknik Mesin

Bahwa nama yang tersebut diatas telah melakukan aktivitas magang kerja di perusahaan kami PT. Sekiso Industries Indonesia selama 4 (empat) bulan terhitung dari tanggal 6 September 2021 sampai dengan 6 Januari 2022.

Nama yang bersangkutan tersebut melaksanakan tugas dan tanggung jawab dengan baik, aktif mempelajari dan mengikuti kegiatan produksi selama magang kerja di perusahaan kami.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Cikarang Barat, 31 Januari 2022
PT. SEKISO INDUSTRIES INDONESIA



Rizki Kahuripan
Mozonukuri Div. Head

SII/FR/HGA/01/08



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 3

Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan

**LAMPIRAN
DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Tanggal : 06 s/d 11 Agustus 2021

Minggu ke-1

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 13 s/d 17 Agustus 2021

Minggu ke-2

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 20 Agustus s/d 24 September 2021

Minggu ke-3

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 27 September s/d 1 Oktober 2021

Minggu ke-4

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					



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

Tanggal : 4 s/d 8 Oktober 2021

Minggu ke-5

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 11 s/d 15 Oktober 2021

Minggu ke-6

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 18 s/d 22 Oktober 2021

Minggu ke-7

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 25 s/d 29 Oktober 2021

Minggu ke-8

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 01 s/d 05 November 2021

Minggu ke-9

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					



© 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

Tanggal : 08 s/d 12 November 2021

Minggu ke-10

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 15 s/d 19 November 2021

Minggu ke-11

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 22 s/d 26 November 2021

Minggu ke-12

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 29 November s/d 03 Desember 2021

Minggu ke-13

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan					

Tanggal : 06 s/d 10 Desember 2021

Minggu ke-14

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan			X		



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

Tanggal : 13 s/d 17 Desember 2021

Minggu ke-15

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>X</i>

Tanggal : 20 s/d 24 Desember 2021

Minggu ke-16

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	<i>H</i>

Tanggal : 27 s/d 31 Desember 2021

Minggu ke-17

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan	<i>X</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	<i>X</i>

Tanggal : 3 s/d 6 Januari 2022

Minggu ke-18

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Hazel M. Akhsan	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>X</i>	<i>H</i>	

Depok, 27 Januari 2022
Pembimbing Industri

M. Akhsan
(.....)



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 4

Catatan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1	6 September 2021	Administrasi
2	7 September 2021	Perkenalan K3 dan Jishuken
3	8 September 2021	Bantu Produksi Line Asphalt Sheet
4	9 September 2021	Bantu Produksi Line Asphalt Sheet
5	10 September 2021	Bantu Produksi Line Asphalt Sheet
6	13 September 2021	Bantu Produksi Line Asphalt Sheet
7	14 September 2021	Bantu Produksi Line Asphalt Sheet
8	15 September 2021	Bantu Produksi Line Asphalt Sheet
9	16 September 2021	Bantu Produksi Line Asphalt Sheet
10	17 September 2021	Bantu Produksi Line Asphalt Sheet
11	20 September 2021	Membantu Produksi Line 5 Assy
12	21 September 2021	Membantu Produksi Line 5 Assy
13	22 September 2021	Membantu Produksi Line 5 Assy
14	23 September 2021	Membantu Produksi Line 5 Assy
15	24 September 2021	Membantu Produksi Line 5 Assy
16	27 September 2021	Membantu Produksi Line 5 Assy
17	28 September 2021	Membantu Produksi Line 5 Assy
18	29 September 2021	Membantu Produksi Line 5 Assy
19	30 September 2021	- Membantu Produksi Line 5 Assy - Mempresentasikan Hasil Pengetahuan ke pembimbing

Pembimbing Industri

Mahasiswa


(.....)


(..... Hovel M. Akbison.....)



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**

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
20	1 Oktober 2021	- Membantu Produksi Line Asphalt Sheet - Pemaparan Hasil Pengetahuan Ke GM
21	4 Oktober 2021	- Membantu Team Jishuken - Penjelasan Mengenai QCPC
22	5 Oktober 2021	Membantu Team Jishuken
23	6 Oktober 2021	Membantu Team Jishuken
24	7 Oktober 2021	Membantu Team Jishuken
25	8 Oktober 2021	Membantu Team Jishuken
26	11 Oktober 2021	Membantu Team Jishuken
27	12 Oktober 2021	Membantu Team Jishuken
28	13 Oktober 2021	Membantu Team Jishuken
29	14 Oktober 2021	Membantu Team Jishuken
30	15 Oktober 2021	Membantu Team Jishuken
31	18 Oktober 2021	Libur
32	19 Oktober 2021	Libur
33	20 Oktober 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
34	21 Oktober 2021	
35	22 Oktober 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
36	25 Oktober 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
37	26 Oktober 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
38	27 Oktober 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending

Pembimbing Industri

Mahasiswa


(.....)


(..... Harto W. Akman)



© 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


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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
39	28 Oktober 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
40	29 Oktober 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
41	1 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
42	2 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
43	3 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
44	4 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
45	5 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
46	8 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
47	9 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
48	10 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
49	11 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
50	12 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
51	15 November 2021	Membantu Produksi Line Tube Bending
52	16 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
53	17 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
54	18 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
55	19 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
56	22 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
57	23 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
58	24 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
59	25 November 2021	Membantu Produksi Line YHA

Pembimbing Industri

Mahasiswa


(.....)


(.....Hawid M. Akhsan.....)



© 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

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
60	26 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
61	29 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
62	30 November 2021	Membantu Produksi Line YHA
63	1 Desember 2021	Membantu Produksi Line YHA
64	2 Desember 2021	Membantu Produksi Line YHA
65	3 Desember 2021	Membantu Produksi Line YHA
66	6 Desember 2021	- Analisis NG Rivet Part No 52 BZ040
67	7 Desember 2021	- Mencari data JIG Pokayoke. Line Assy 3B - Analisis NG Rivet Part No 520 BZ040
68	8 Desember 2021	Penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan dan hasil improvement
69	9 Desember 2021	Membantu produksi line YHA
70	10 Desember 2021	Libur Karena Porduksi Malam
71	13 Desember 2021	nalisis NG Rivet Part No 52 BZ040
72	14 Desember 2021	- Mencari data JIG Pokayoke. Line Assy 3B - Analisis NG Rivet Part No 520 BZ040
73	15 Desember 2021	- Membantu PCD Repackcing - Menanyakan NG rivet
74	16 Desember 2021	- Membantu PCD - Bimbingan ke Pak Maman
75	17 Desember 2021	Mencari Referensi ke Perpus PNJ
76	20 Desember 2021	Analisis NG rivet part No 52 BZ040
77	21 Desember 2021	Analisis NG Rivet Part No 52 BZ040

Pembimbing Industri

Mahasiswa


(.....)


(..... Hani M. Akhsan.....)



© 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


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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
81	22 Desember 2021	Izin Acara Keluarga
82	23 Desember 2021	Izin Acara Keluarga
83	24 Desember 2021	- Membantu produksi Line YHA - Analaisis NG Rivet Part No 52 BZ040
84	27 Desember 2021	Penulisan Laporan OJT
85	28 Desember 2021	Penulis Laporan OJT
86	29 Desember 2021	Bimbingan ke Kampus
87	30 Desember 2021	Penulisan Laporan OJT
88	31 Desember 2021	Cuti Bersama
89	3 Januari 2022	- Membantu Produksi Line YHA - Melengkapi Data – Data Laporan OJT
90	4 Januari 2022	- Membantu Produksi Line YHA - Melengkapi Data – Data Laporan OJT
91	5 Januari 2022	Bimbingan Laporan OJT Ke Kampus
92	6 Januari 2022	Presentasi Analsis dan Improvement ke pembimbing OJT

Pembimbing Industri

Mahasiswa


(.....)


(.....Harel M. Akhsan.....)

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 4

Dokumentasi



Dokumentasi dengan pembimbing industry Bapak Maman Suparman.