



© 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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

“ *QUALITY CONTROL PROCESS DEBURDING MATERIAL CHAMPER AND
BRACKET FRONT STARTER* ”

PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN KAMPUS DEMAK

JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



© 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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

“ QUALITY CONTROL PROCESS DEBURDING MATERIAL CHAMPER AND
BRACKET FRONT STARTER ”

PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Disusun Oleh:

Martubu Frenklyn Samosir

2202317019

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN KAMPUS DEMAK

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



© 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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

“ QUALITY CONTROL PROCESS DEBURDING MATERIAL CHAMPER AND
BRACKET FRONT STARTER “

PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA

Nama Mahasiswa : Martubu Frenklyn Samosir
NIM : 2202317019
Program Studi : D3 Teknik Mesin PSDKU Demak
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Semester : 6 (Enam), Tahun Ajaran 2024/2025
Tempat Magang : PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA
Tanggal Magang : 12 Februari 2025 hingga 23 April 2025

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**
Mengesahkan

Ketua Jurusan
Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



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

NIP. 197707142008121005

Kepala Program Studi
D3 Teknik Mesin PSDKU Demak
Politeknik Negeri Jakarta



Ir. Edy Ismail, S. Pd., M. Pd., IPP

NIP. 198105132024211007



© 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

LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

“ *QUALITY CONTROL PROCESS DEBURDING MATERIAL CHAMPER AND
BRACKET FRONT STARTER* ”

PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA

Nama Mahasiswa : Martubu Frenklyn Samosir
NIM : 2202317019
Program Studi : D3 Teknik Mesin PSDKU Demak
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Semester : 6 (Enam), Tahun Ajaran 2024/2025
Tempat Magang : PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA
Tanggal Magang : 12 Februari 2025 hingga 23 April 2025

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**
Mengesahkan

Pembimbing & Penanggung Jawab
Magang Perusahaan/Instansi

Jusmin Samosir

Pembimbing Magang
Politeknik Negeri Jakarta

Rouf Muhammad, S. T., M. T.

NIP. 199604272024061003



© 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

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Tuhan yang maha esa atas segala limpahan rahmat dan hidayah- Nya, sehingga penyusun dapat melaksanakan dan menyelesaikan Laporan Magang yang berjudul “*Quality Control Proses Deburring Material Champer dan Braket Front Starter*”. Penyusunan laporan ini merupakan bagian dari penyelesaian kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL)/Magang pada Program Studi DIII Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta. Laporan ini tidak terlepas dari dukungan serta bantuan dari berbagai pihak, dan dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang Tua yang telah memberi dukungan dan semangat dalam menjalankan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
2. Bapak Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Ir. Edy Ismail, S.Pd., M.Pd., IPP., selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin PSDKU Demak Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Rouf Muhammad, M.Pd selaku dosen pembimbing Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) / Magang.
5. Bapak Jusmin Samosir selaku Pembimbing industri di PT. Collin Mas Yoshikawa.
6. Semua Karyawan di PT. Collin Mas Yoshikawa yang telah berbagi ilmu dan pengalaman yang berkesan.
7. Teman-teman mesin angkatan M22 yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat agar dapat menyelesaikan laporan ini.

Cikarang, 28 April 2025

MARTUBU FRENKLYN SAMOSIR
NIM. 2202317019



© 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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Magang	1
1.2 Ruang Lingkup Magang	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.4.1 Manfaat Bagi Perusahaan.....	2
1.4.2 Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jakarta	3
1.4.3 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi	6
2.2.1 Visi.....	6
2.2.2 Misi	6
2.3 Lokasi Perusahaan	6
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	8
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL/Magang	8
3.2 Bentuk Kegiatan PKL/Magang	8
3.2.1 Pemeriksaan dan Dokumentasi	8
3.3 Peraturan Kerja yang Berlaku.....	10
3.4 Prosedur Kerja	12
3.4.1 Diagram Alur Pekerjaan.....	12
3.4.2 Langkah <i>Quality Control</i>	12
3.4.3 Menyiapkan Alat dan Mengenakan APD	13
3.4.4 Penggeraan Dubbling Champer	16
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	20
4.1 Kesimpulan.....	20
4.2 Saran	20



© 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

4.2.1 Bagi Perusahaan.....	20
4.2.2 Bagi Mahasiswa.....	21
4.2.3 Bagi Politeknik Negeri Jakarta.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	23





© 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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 PT. Collin Mas Yoshikawa	5
Gambar 2. 2 PT. Kyowa Indonesia sebagai mitra.....	5
Gambar 2. 3 Lokasi Perusahaan.....	6
Gambar 2. 4 Struktur Organisasi Perusahaan	7
Gambar 3. 1 Inspeksi Standar Alternator Sebelum Deburring.....	9
Gambar 3. 2 Instruksi Pekerjaan	9
Gambar 3. 3 Standar Inspeksi Sebelum Deburring	10
Gambar 3. 4 Instruksi Pekerjaan	10
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Alur Pekerjaan	12
Gambar 3. 6 <i>Control Plan</i>	13
Gambar 3. 7 Potong Gate.....	16
Gambar 3. 8 Kikir	16
Gambar 3. 9 Champer	16
Gambar 3. 10 Gosok	17
Gambar 3. 11 Kamaron	17

**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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat-Alat.....	13
Tabel 3. 2 Alat Pelindung Diri	15
Tabel 3. 3 Urutan Kerja.....	18





© 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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan	23
Lampiran 2 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan.....	23
Lampiran 3 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan	25
Lampiran 4 Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan Dari Industri	34
Lampiran 5 Kesan Industri Praktik Kerja Lapangan.....	36
Lampiran 6 Lembar Penilaian Magang Dari Kepala Jurusan	37
Lampiran 7 Lembar Asistensi Praktek Kerja Lapangan	38
Lampiran 8 Lembar Penerimaan Praktik Kerja Lapangan di Industri	39

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Magang

Dalam pendidikan vokasi seperti Program Diploma Tiga (D-3) Teknik Mesin, kemampuan praktis menjadi aspek penting yang harus dimiliki mahasiswa sebagai pelengkap pemahaman teori yang diperoleh di ruang kuliah. Salah satu sarana untuk mencapai tujuan tersebut adalah melalui kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL). PKL memberikan pengalaman nyata bagi mahasiswa untuk memahami langsung proses kerja industri, memperluas wawasan teknis, serta membentuk keterampilan kerja dan soft skill yang relevan dengan dunia kerja.

Mahasiswa Teknik Mesin dituntut untuk mampu memahami berbagai proses manufaktur, termasuk pemanfaatan mesin produksi, pengoperasian dies, serta prosedur perawatan alat yang digunakan dalam sistem kerja industri. Oleh karena itu, pelaksanaan PKL di perusahaan yang sesuai dengan bidang keahlian menjadi sangat penting dalam mendukung pengembangan kompetensi mahasiswa.

Pemilihan PT. Collin Mas Yoshikawa sebagai lokasi pelaksanaan PKL didasarkan pada kesesuaian bidang usaha perusahaan dengan kompetensi utama mahasiswa Teknik Mesin, khususnya dalam proses manufaktur dan teknik perawatan peralatan produksi. PT. Collin Ma Yoshikawa merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur logam, dengan spesialisasi pada proses blanking berbagai komponen logam, di mana dies menjadi salah satu elemen utama yang menentukan kualitas hasil produksi.

Melalui keterlibatan langsung dalam kegiatan produksi dan perawatan dies Patch Tread, mahasiswa memperoleh pengalaman dalam menganalisis keausan dies, melakukan inspeksi, serta mendalami prosedur kerja yang digunakan dalam industri khususnya pada proses blanking logam. Aktivitas ini sangat mendukung peningkatan keterampilan mahasiswa, terutama dalam bidang pemeliharaan dan evaluasi komponen produksi berbasis teknik presisi.

Berdasarkan hal tersebut, perawatan dies menjadi salah satu aspek penting yang harus diperhatikan guna menunjang kelancaran proses produksi. Oleh karena



© 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

itu, dalam kegiatan Magang ini, penulis melakukan pengamatan dan pelibatan langsung dalam proses Quality Control Proses Deburring pada PT. Collin Mas Yoshikawa, berdasarkan data kegiatan harian maintenance dies blanking yang sering dilakukan perawatan adalah dies Patch Tread yang telah penulis laksanakan selama magang sehingga penulis dapat mengambil judul “Quality Control Proses Deburring PT. Collin Mas Yoshikawa”.

1.2 Ruang Lingkup Magang

Menerapkan 5R di dalam perusahaan, dan mengutamakan keselamatan kerja. Menerapkan UU ketenagakerjaan sesuai struktural, dan menerapkan ISO berbasis Internasional.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Agar di dunia industri bisa lebih *fight* dalam bersaingan revolusi industri 4.1 dan pengalaman demi pengalaman di dapat sebagai penunjang pekerjaan. Mengerti perkembangan industri sebagai acuan ke depannya antara lain meningkatkan di jenjang Internasional.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberikan berbagai manfaat yang bersifat strategis, baik bagi mahasiswa, pihak perusahaan tempat magang, maupun institusi pendidikan. Adapun manfaat tersebut dijabarkan sebagai berikut:

1.4.1 Manfaat Bagi Perusahaan

1. Memberikan peluang bagi perusahaan untuk mengenali dan membina calon tenaga kerja yang memiliki latar belakang pendidikan dan keterampilan dasar di bidang teknik mesin.
2. Mendorong terjadinya pertukaran pengetahuan dan pengalaman antara perusahaan dan mahasiswa, serta memperkuat kolaborasi antara sektor industri dan pendidikan vokasi.
3. Mendapatkan dukungan tenaga kerja tambahan yang dapat dilibatkan



© 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

dalam aktivitas produksi atau operasional teknis tertentu.

1.4.2 Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Membuka peluang kerja sama yang lebih luas antara institusi pendidikan dengan dunia industri, dalam rangka pengembangan kurikulum berbasis kebutuhan nyata di lapangan.
2. Memberikan media pembelajaran berbasis pengalaman langsung bagi mahasiswa, yang dapat dijadikan sebagai indikator dalam mengevaluasi keberhasilan sistem pendidikan vokasi.
3. Mendukung peningkatan citra dan kualitas institusi pendidikan melalui lahirnya lulusan yang siap kerja, kompeten, dan mampu bersaing di dunia industri.

1.4.3 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman secara langsung di lingkungan kerja industri, sehingga dapat memperluas wawasan serta meningkatkan kemampuan teknis sesuai bidang keahliannya.
2. Menumbuhkan kesiapan dalam menghadapi dunia kerja setelah lulus, terutama dalam aspek keterampilan kerja, penguasaan teknologi industri, serta pemahaman terhadap alat dan prosedur kerja nyata.
3. Mengembangkan kemampuan non-teknis (*soft skill*), seperti komunikasi yang baik di lingkungan profesional, kemampuan bekerja dalam tim, kedisiplinan, serta kecakapan dalam menganalisis dan menyelesaikan masalah teknis.



© 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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan di PT. Selama 3 bulan, mulai dari 12 Februari 2025 hingga 23 April 2025, maka dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

- a) Penulis memperoleh pemahaman dan pengalaman langsung mengenai proses blanking dan perawatan, khususnya dies, yang merupakan komponen penting dalam menjaga presisi dan kualitas hasil produksi.
- b) Prosedur perawatan meliputi proses inspeksi, pembersihan, Penggrindingan, pelumasan, hingga pemasangan ulang. Kegiatan ini terbukti sangat penting dalam mencegah kerusakan, memperpanjang umur dies, serta menjamin stabilitas hasil blanking.
- c) Penulis juga belajar mengenai keselamatan kerja di area produksi, pentingnya kedisiplinan waktu, dan kerjasama tim dalam lingkungan industri manufaktur logam.
- d) Pelaksanaan magang telah memberikan manfaat besar dalam mengembangkan keterampilan teknis, wawasan dunia kerja nyata, dan kesiapan menghadapi tantangan di dunia industri.

4.2 Saran

Agar pelaksanaan PKL di masa mendatang dapat lebih optimal, penulis menyampaikan beberapa saran sebagai berikut:

4.2.1 Bagi Perusahaan

Penulis mengucapkan terima kasih atas kesempatan magang yang diberikan. Diharapkan ke depan perusahaan dapat terus memberikan ruang pembelajaran, bimbingan, serta penugasan langsung kepada mahasiswa agar pengalaman yang didapat semakin maksimal.

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.2.2 Bagi Mahasiswa

Mahasiswa yang akan melaksanakan PKL disarankan untuk mempersiapkan diri dengan baik, baik dari segi pengetahuan dasar teknis, mental kerja, maupun etika kerja, agar mampu menyesuaikan diri dengan budaya industri.

4.2.3 Bagi Politeknik Negeri Jakarta

Diharapkan kampus terus menjalin kerja sama dengan industri seperti PT. Collin Mas Yoshikawa, serta meningkatkan pembekalan teknis maupun *soft skill* sebelum mahasiswa diterjunkan ke dunia kerja, serta disarankan agar pihak kampus melakukan monitoring dan evaluasi berkala selama OJT berlangsung, sehingga proses pembelajaran dapat diarahkan dan dipertajam sesuai kebutuhan mahasiswa.

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja.
- UU No. 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan.
- PP No.50 Tahun 2012 tentang SMK3
- Permenaker No. 04/Men/1987 (P2K3)
- Permenaker No. 01/1988 (APD).
- Permenaker No. 05/Men/1996 (Sistem K3).
- Permenaker No. 11 Tahun 2023 (Ruang Terbatas).
- Permenaker 5/2018 & 26/2014.
- UU No. 23 Tahun 1992; UU No. 3 Tahun 1992.
- PP No. 74/2001; No. 27/2012; UU 32/2009.
- SNI 03-6571-2001; SNI 03-6575-2001.
- Kemenaker. Program Nasional OSH 2024–2029 (22 Mei 2024).

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan

Formulir 1

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama : Martubu Frenklyn Samosir

NIM : 2202317019

Program Studi : D III Teknik Mesin PSDKU Demak

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Perusahaan/Industri: PT. Collin Mas Yoshikawa

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Kp, Jl. Simpur,

RT.06/RW.03, Ciantra, Cikarang Sel., Kabupaten Bekasi,

Jawa Barat 17550, Indonesia

Kota Bekasi, Jawa Barat, 17550

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Cikarang, 27 Mei 2025

Martubu Frenklyn Samosir

Lampiran 2 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan



© 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

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	8010	8011	8012	8013	8014	8015	8016	8017	8018	8019	8020	8021	8022	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085	8086	8087	8088	8089	80810	80811	80812	80813	80814	80815	80816	80817	80818	80819	80820	80821	80822	80823	80824	80825	80826	80827	80828	80829	80830	80831	80832	80833	80834	80835	80836	80837	80838	80839	80840	80841	80842	80843	80844	80845	80846	80847	80848	80849	80850	80851	80852	80853	80854	80855	80856	80857	80858	80859	80860	80861	80862	80863	80864	80865	80866	80867	80868	80869	80870	80871	80872	80873	80874	80875	80876	80877	80878	80879	80880	80881	80882	80883	80884	80885	80886	80887	80888	80889	80890	80891	80892	80893	80894	80895	80896	80897	80898	80899	808100	808101	808102	808103	808104	808105	808106	808107	808108	808109	808110	808111	808112	808113	808114	808115	808116	808117	808118	808119	808120	808121	808122	808123	808124	808125	808126	808127	808128	808129	808130	808131	808132	808133	808134	808135	808136	808137	808138	808139	808140	808141	808142	808143	808144	808145	808146	808147	808148	808149	808150	808151	808152	808153	808154	808155	808156	808157	808158	808159	808160	808161	808162	808163	808164	808165	808166	808167	808168	808169	808170	808171	808172	808173	808174	808175	808176	808177	808178	808179	808180	808181	808182	808183	808184	808185	808186	808187	808188	808189	808190	808191	808192	808193	808194	808195	808196	808197	808198	808199	808200	808201	808202	808203	808204	808205	808206	808207	808208	808209	808210	808211	808212	808213	808214	808215	808216	808217	808218	808219	808220	808221	808222	808223	808224	808225	808226	808227	808228	808229	808230	808231	808232	808233	808234	808235	808236	808237	808238	808239	808240	808241	808242	808243	808244	808245	808246	808247	808248	808249	808250	808251	808252	808253	808254	808255	808256	808257	808258	808259	808260	808261	808262	808263	808264	808265	808266	808267	808268	808269	808270	808271	808272	808273	808274	808275	808276	808277	808278	808279	808280	808281	808282	808283	808284	808285	808286	808287	808288	808289	808290	808291	808292	808293	808294	808295	808296	808297	808298	808299	808300	808301	808302	808303	808304	808305	808306	808307	808308	808309	808310	808311	808312	808313	808314	808315	808316	808317	808318	808319	808320	808321	808322	808323	808324	808325	808326	808327	808328	808329	808330	808331	808332	808333	808334	808335	808336	808337	808338	808339	808340	808341	808342	808343	808344	808345	808346	808347	808348	808349	8

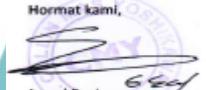
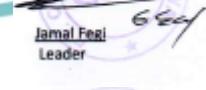


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan

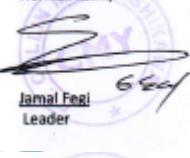
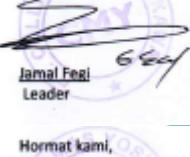
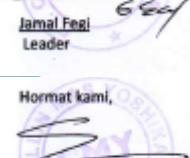
Hak Cipta :	1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI

Paraf Pembimbing	Uraian kegiatan	Tanggal
 Hormat kami, Jamal Fagi Leader	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	12 February 2025
 Hormat kami, Jamal Fagi Leader	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	13 February 2025
 Hormat kami, Jamal Fagi Leader	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	14 February 2025
 Hormat kami, Jamal Fagi Leader	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	15 February 2025
 Hormat kami, Jamal Fagi Leader	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	16 February 2025



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

<p>Hak Cipta :</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. Mengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar <p>2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun</p>	17 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	18 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	19 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	20 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	21 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	22 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	23 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	24 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	25 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader

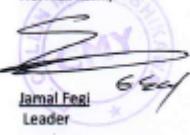
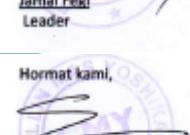
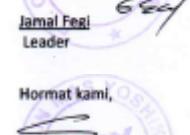
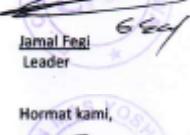
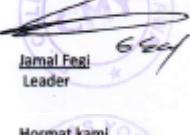


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

<p>Hak Cipta :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: <ol style="list-style-type: none"> 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 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 	26 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	27 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	28 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	1 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	2 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	3 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	4 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	5 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	6 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami, Jamal Fegi Leader



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

<p>Hak Cipta:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun</p>	7 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	8 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	9 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	10 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	11 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	12 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	13 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	14 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	15 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

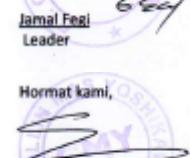
<p>Hak Cipta:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:<ol style="list-style-type: none">a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar.2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun	16 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	17 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	18 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	19 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	20 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	21 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	22 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	23 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	24 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

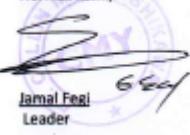
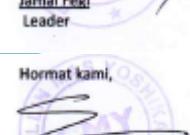
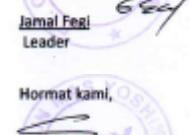
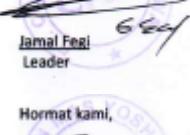
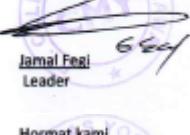


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

<p>Hak Cipta:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 diperugikan kepentingan yang wajar <p>2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun</p>	25 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	26 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	27 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	28 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	29 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	30 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	31 Maret 2025	Libur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	1 April 2025	Libur	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	2 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	3 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader



© 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 yajg wajar 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun	5 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	6 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	7 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	8 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	9 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	10 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	11 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	12 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader
	13 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter	 Hormat kami, Jamal Fegi Leader



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

<p>Hak Cipta :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: <ol style="list-style-type: none"> a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan ya wajar 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 	14 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	15 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	16 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	17 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	18 April 2025	Libur
	19 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	20 April 2025	Libur
	21 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	22 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter
	23 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Mengerjakan Bracket Front Starter



Mahasiswa



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pembimbing Industri

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader



Martubu F S

Martubu F S

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan Dari Industri

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA

Alamat Industri/Perusahaan : Kp, Jl. Simpur, RT.06/RW.03, Ciantra, Cikarang Sel., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550, Indonesia
Kota Bekasi, Jawa Barat, 17550

Nama Mahasiswa : MARTUBU FRENKLYN S

Nomor Induk Mahasiswa : 2102317019

Program Studi : D-3 Teknik Mesin

No	Aspek yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Sikap	90	Memiliki sikap yang baik.
2	Kerja sama	95	Mampu berkoordinasi dengan baik.
3	Pengetahuan	85	Memiliki pengetahuan yang cukup.
4	Inisiatif	80	Sedikit kurang berinisiatif.
5	Keterampilan	85	Memiliki keterampilan yang cukup.
6	Kehadiran	95	Selalu hadir tepat waktu (tidak telat).
	Jumlah	530	
	Nilai Rata-rata	88,3	

Cikarang, 27 Mei 2025
Pembimbing Industri

Hormat kami,

Jamal Feizi
Leader

Catatan :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

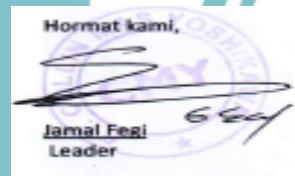
Hak Cipta :

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

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 & moral)	x				90
2	keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	x				90
3	bahasa Inggris		x			80
4	Penggunaan teknologi informasi		x			80
5	Komunikasi	x				95
6	Kerjasama tim	x				95
7	Pengembangan diri		x			85
<i>Total</i>		4	3			615

Cikarang, 27
Mei 2025

Pembimbing
Industri



Catatan :

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

**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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5 Kesan Industri Praktik Kerja Lapangan

KESAN INDUSTRI TERHADAP PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA
Alamat Industri : Kp, Jl. Simpur, RT.06/RW.03, Ciantra, Cikarang Sel., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550, Indonesia
Nama Pembimbing : Kota Bekasi, Jawa Barat, 17550
S.T. Jabatan : Jamal Fegi
Nama Mahasiswa : Quality Control
Nama Mahasiswa : Martubu Frenklyn Samosir

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

Sangat Berhasil.

Saran-saran sebagai berikut:

Diharapkan agar dapat meningkatkan kompetensi terhadap teknologi saat ini terutama yang berkaitan dengan industri, agar dapat menyesuaikan kebutuhan kerja saat ini.

Kesan dan pesan untuk Politeknik terkait kinerja mahasiswa yang ditangani sebagai berikut:

1. Kesan = industri dapat terbantu dengan adanya mahasiswa/pelajar magang/PKL/Prakerin. Mahasiswa memiliki kesan yang baik selama masa magang berlangsung.
2. Pesan = diharapkan mahasiswa lain yang berkenan magang diindustri agar dapat memberi kesan yang baik selama magang, dan mengingatkan terkait pengembangan individu baik dari hal softskill ataupun hardskill untuk bekal kerja nantinya.

Cikarang, 27 Mei 2025
Pembimbing Industri

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader



© 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

Lampiran 6 Lembar Penilaian Magang Dari Kepala Jurusan

6. LEMBAR PENILAIAN MAGANG DARI KEPALA JURUSAN

Formulir 6

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Collin Mas Yoshikawa
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Kp, Jl. Simpur, RT.06/RW.03, Ciantra, Cikarang Sel., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550, Indonesia Kota Bekasi, Jawa Barat, 17550
Nama Mahasiswa : Fredy Irwan
Nomor Induk Mahasiswa : 2202317007
Program Studi : D3 Teknik Mesin PSDKU Demak

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	87	
2.	Kesimpulan dan Saran	74	
3.	Sistematika Penulisan	75	
4.	Struktur Bahasa	76	
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata	78,5	

Demak, 27 Mei 2025
Pembimbing Jurusan

Rouf Muhammad, S. T., M. T.
NIP. 99604272024061003

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Jurusan 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 7 Lembar Asistensi Praktek Kerja Lapangan

7. LEMBAR ASISTENSI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Formulir 7

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

Nama : Martubu Frenklyn Samosir
NIM : 2202317019
Program Studi : Teknik Mesin
Subjek : Laporan Praktik Kerja Lapangan
Judul : *Quality Control Process Deburring Material Champer and Bracket Front Starter*
Pembimbing : Rouf Muhammad, S. T., M. T.

LEMBAR ASISTENSI			
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	30-April-2025	Pembahasan Tema Laporan PKL	
2	7-Mei-2025	Pengajuan BAB I Laporan PKL	
3	15-Mei-2025	Revisi BAB I Laporan PKL	
4	28-Mei-2023	Pengajuan BAB II Laporan PKL	
5	4-Juni-2023	Revisi struktur organisasi pada BAB II Laporan PKL	
6	12-Juni-2023	Pengajuan BAB III Laporan PKL	
7	20-Juni-2023	Revisi Isi laporan kegiatan pada BAB III Laporan PKL	
8	24-Juni-2023	Pengajuan BAB IV Laporan PKL	
9	30-Juni-2023	Revisi Lampiran, laporan kegiatan, foto dan evaluasi	



© 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

Lampiran 8 Lembar Penerimaan Praktik Kerja Lapangan di Industri

CMY

PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA

Kp. Simpur RT.006/RW.003 Kel. Ciantra Kec. Cikarang Selatan Kab. Bekasi
Propinsi Jawa Barat (17532)

Kepada;

Yth. Bpk Dr.Eng.Ir.Muslimin, S.T., I.T., IWE.

Wakil Direktur Kemahasiswaan

Politeknik Negeri Jakarta

di-

Tempat.

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jamal Fegi

Jabatan : Leader

Nama Perusahaan : PT. Collin Mas Yoshikawa

Alamat : Jl. Kp. Jl. Simpur, RT.06/RW.03, Ciantra, Cikarang Sel., Kabupaten Bekasi,
Jawa Barat 17550, Indonesia

Setelah mempelajari surat dari Wakil Direktur Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta No.762/PL3/PK.01.09/2025 kami MENERIMA dan MENGIJINKAN mahasiswa Bapak untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di Perusahaan kami dengan ketentuan sebagai berikut:

- Pelaksanaan Magang: Februari 2025 s/d Juni 2025 (4 bulan)
- Jumlah Mahasiswa Magang: 1 (satu) orang

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Martubu Frenklyn Samosir	2202317019	Teknik Mesin

Selama pelaksanaan praktik kerja lapangan, mahasiswa harus mematuhi tata tertib/peraturan Perusahaan. Apabila mahasiswa melanggar tata tertib/peraturan, Perusahaan berhak memutuskan hubungan praktik kerja lapangan. Demikian jawaban kami untuk dapat dilaksanakan sesuai dengan ketentuan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

Hormat kami,



Jamal Fegi
Leader