



© 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 DEBBURDING MATERIAL CHAMPER AND
BRACKET FRONT STARTER ”*

PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA



Disusun Oleh :

MARTUBU FRENKLYN SAMOSIR

NIM. 2202317019

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN KAMPUS DEMAK

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



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 DEBBURDING MATERIAL CHAMPER AND
BRACKET FRONT STARTER ”**

PT. COLLIN MAS YOSHIKAWA



Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah *on job training* di Program Studi D3 Teknik Mesin Kampus Demak Jurusan Teknik mesin 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 :

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

*“ QUALITY CONTROL PROCESS DEBBURDING 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 :

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

**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 :

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 kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan yang maha esa atas segala limpahan rahmat dan hidayah- Nya, sehingga penyusun dapat melaksanakan dan menyelesaikan Laporan Magang yang berjudul “*Quality Control Proses Debburing 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 :

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

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 Pengerjaan 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 mengumunkan 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 :

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

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 Debburing.....	9
Gambar 3. 2 Instruksi Pekerjaan	9
Gambar 3. 3 Standar Inspeksi Sebelum Debburing	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 <i>Gate</i>	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 :

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

DAFTAR TABEL

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





Hak Cipta :

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

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 :

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

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 :

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

itu, dalam kegiatan Magang ini, penulis melakukan pengamatan dan pelibatan langsung dalam proses Quality Control Proses Debburing 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 Debburing 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 bersaing 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 :

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

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 :

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

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.



Hak Cipta :

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

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**



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).

Hak Cipta :

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

**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

Cikarang, 27 Mei 2025

Martubu Frenklyn Samosir

Lampiran 2 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan



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

[illegible]

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

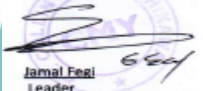
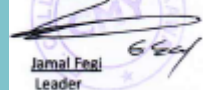
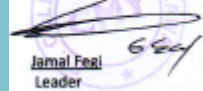
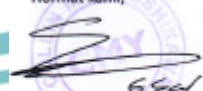
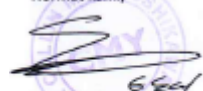


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

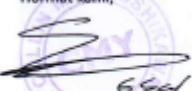
CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI

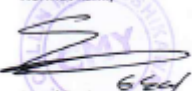
No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
1	12 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami,  Jamal Fegi Leader
2	13 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami,  Jamal Fegi Leader
3	14 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami,  Jamal Fegi Leader
4	15 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami,  Jamal Fegi Leader
5	16 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur	Hormat kami,  Jamal Fegi Leader



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

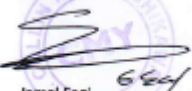
Hak Cipta : 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber : a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta	17 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	18 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	19 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	20 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	21 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	22 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	23 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	24 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
14	25 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

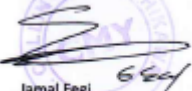
Hormat kami,

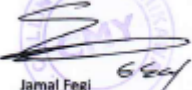
Jamal Fegi
Leader

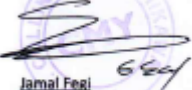
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

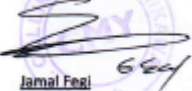
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

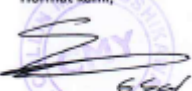
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

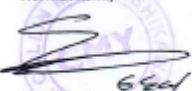
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

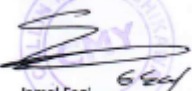
Hak Cipta : 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber : a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta	26 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	27 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	28 February 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	1 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	2 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	3 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	4 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	5 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
23	6 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

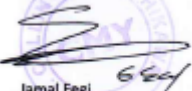
Hormat kami,

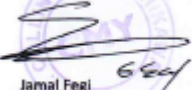
Jamal Fegi
Leader

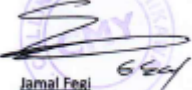
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

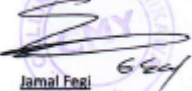
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

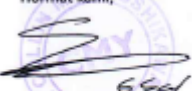
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

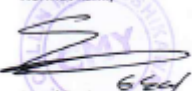
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

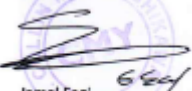
Hak Cipta : 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber : a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun		7 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
		8 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
		9 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
		10 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
		11 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
		12 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	30	13 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
	31	14 Maret 2025	Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Champer Menggunakan APD sesuai prosedur
32		15 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

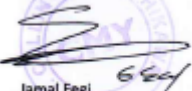
Hormat kami,

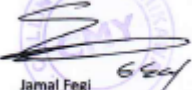
Jamal Fegi
Leader

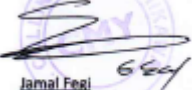
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

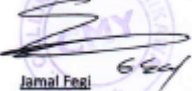
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

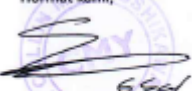
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

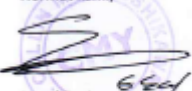
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

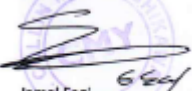
Hak Cipta : 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber : a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta 2. Dilarang mengumunkan 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 Menggerjakan Bracket Front Starter
		17 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
		18 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
		19 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
		20 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
		21 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	39	22 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	40	23 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
41		24 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

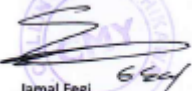
Hormat kami,

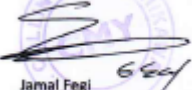
Jamal Fegi
Leader

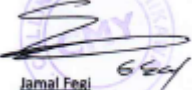
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

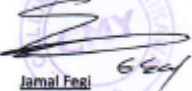
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

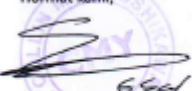
Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

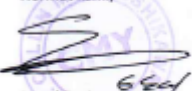
Hormat kami,

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 diperbolehkan untuk tujuan komersial, politik, atau lainnya. 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta	25 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	26 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	27 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	28 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	29 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	30 Maret 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	31 Maret 2025	Libur
	1 April 2025	Libur
	2 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	3 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter

Hormat kami,

Jamal Fegri
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegri
Leader

Hormat kami,

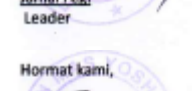
Jamal Fegri
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegri
Leader

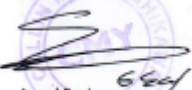
Hormat kami,

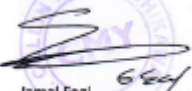
Jamal Fegri
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegri
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegri
Leader

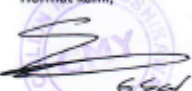
Hormat kami,

Jamal Fegri
Leader

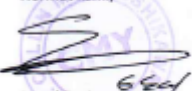
Hormat kami,

Jamal Fegri
Leader



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

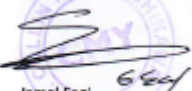
Hak Cipta : 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber : a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta	5 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	6 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	7 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	8 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	9 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	10 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	11 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	12 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
60	13 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

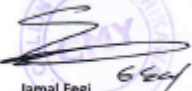
Hormat kami,

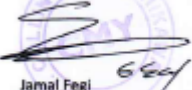
Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

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	14 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	15 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	16 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	17 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	18 April 2025	Libur
	19 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	20 April 2025	Libur
	21 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	22 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter
	23 April 2025	Menggunakan APD sesuai prosedur Melakukan job desk Pemilihan alat yang di gunakan sesuai Menggerjakan Bracket Front Starter

Hormat kami,

Jamal Fegil
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegil
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegil
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegil
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegil
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegil
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegil
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegil
Leader

Hormat kami,

Jamal Fegil
Leader

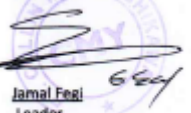


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

Pembimbing Industri

Hormat kami,

Jamal Fael
Leader

Fael

Martubu F S





**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

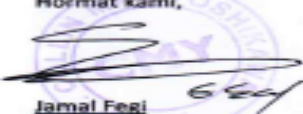
Nama Mahasiswa : MARTUBU FRENKLYN S

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 Fegi
Leader

Catatan :

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

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

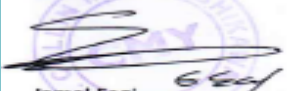
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan 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 berdas arkan bidang ilmu (kompetensi utama)	x				90
3	bahasa Inggris		x			80
4	Penggunaan tek nologi informasi		x			80
5	Komunikasi	x				95
6	Kerjasama tim	x				95
7	Pengembangan diri		x			85
Total		4	3			615

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Cikarang, 27
Mei 2025

Pembimbing
Industri

Hormat kami,

Jamal Fegi
Leader

Catatan :

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



Hak Cipta :

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

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
Kota Bekasi, Jawa Barat, 17550
Nama Pembimbing : Jamal Fegi
S.T. Jabatan : *Quality Control*
Nama Mahasiswa : Martubu Frenklyn Samosir

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

Sangat Berhasil.

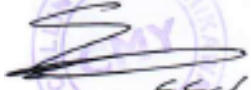
Saran-saran sebagai berikut:

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

6. LEMBAR PENILAIAN MAGANG DARI KEPALA JURUSAN

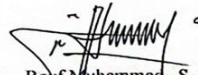
Formulir 6

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


Rof 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



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 :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 8 Lembar Penerimaan Praktik Kerja Lapangan di Industri

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



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