



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
PROSES MANUFACTURING BRAKET PENYANGGA FILTER
SOLAR PADA UNIT DUMP TRUCK DONGFENG K-24



Disusun Oleh :

Muhammad Ghifar

NIM : 2302311110

Dosen Pembimbing :

Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2026



LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS

LAPORAN 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

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

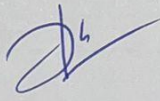
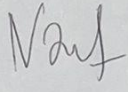
Dengan Judul :

PROSES MANUFACTURING BRAKET PENYANGGA FILTER SOLAR PADA UNIT
DUMP TRUCK DONGFENG K-24

Oleh :

Nama	: Muhammad Ghifar
NIM	: 2302311110
Program Studi	: D3-Teknik Mesin
Jurusan	: Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan	: 2 Januari – 1 April 2026
Tempat Pelaksanaan	: PT INDO GLOBAL TRAKTOR

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin	Kepala Program Studi D3-Teknik Mesin
 Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si. NIP. 197602252000121002	 Nabila Yudisha, S.T., M.T. NIP. 199311302023212045



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 INDUSTRI

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT INDO GLOBAL TRAKTOR

Dengan Judul :

**PROSES MANUFACTURING BRAKET PENYANGGA FILTER SOLAR
PADA UNIT DUMP TRUCK DONGFENG K-24**

Oleh :

Nama	: Muhammad Ghifar
NIM	: 2302311110
Program Studi	: D3 – Teknik Mesin
Jurusan	: Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan	: 2 Januari – 1 April 2026
Tempat Pelaksanaan	: PT Indo Global Traktor

Mengetahui

Pembimbing Industri
PT Indo Global Traktor

Eko Prasetyo

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Jakarta

Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.
NIP. 197602252000121002



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, penulis menyampaikan rasa terima kasih atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai bentuk dokumentasi atas kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah penulis laksanakan di PT Indo Global Traktor selama periode Januari – April 2026, yang merupakan salah satu tahapan wajib untuk melaksanakan sidang Tugas Akhir (TA)

Dalam pelaksanaan kegiatan serta penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, penulis menyadari bahwa tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberikan doa, semangat, serta dukungan moral dan materil selama proses pembelajaran maupun pelaksanaan praktik kerja lapangan.
2. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta dan selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapangan
3. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T. Selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta
4. Bapak Eko Prasetyo, selaku pembimbing magang dari PT Indo Global Traktor
5. Bapak Ridwan, selaku kepala divi servis dari PT Indo Global Traktor
6. Bapak Roby Jaya Nopian, selaku kepala bengkel divisi servis dari PT Indo Global Traktor
7. Seluruh staff dan karyawan PT Indo Global Traktor atas segala bantuan, bimbingan, serta kerja sama yang diberikan selama kegiatan PKL ini berlangsung.

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 satu 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 :

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

8. Seluruh rekan-rekan angkatan 2023 yang telah memberikan dukungan, semangat, serta kerja sama selama proses perkuliahan hingga pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi semua pihak yang berkepentingan.





DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS	ii
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Kegiatan	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sejarah Perusahaan	4
2.2 Struktur Perusahaan	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	6
BAB III	7
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	7
3.1 Bentuk Kegiatan	7
3.1.1 Waktu dan Tempat	7
3.1.2 Bidang Kerja	7
3.1.3 Prosedur Praktik Kerja Lapangan	7
3.2 Manufacturing Braket Filter Solar	9
3.2.1 Persiapan Material	9
3.2.2 Pengukuran dan Penandaan	10
3.2.3 Pemotongan (Cutting)	10

Hak Cipta :

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



© 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

3.2.4 Pengeboran (Drilling)	11
3.2.5 Penekukan (Bending)	12
3.2.6 Pengelasan (Welding).....	12
3.2.7 Finishing Permukaan	14
3.2.8 Pengecatan (Coating)	14
3.2.9 Inspeksi dan Quality Control	15
3.2.10 Pemasangan (Assembly)	16
BAB IV.....	18
KESIMPULAN DAN SARAN	18
4.1 Kesimpulan.....	18
4.2 Saran	19



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 GAMBAR

Gambar 3.2. 1 Pembendingan Plat.....	12
Gambar 3.2. 2 Pengelasan.....	13
Gambar 3.2. 3 Assembly.....	17





Hak Cipta :

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

DAFTAR LAMPIRAN

Daftar Isian.....	21
Daftar Hadir	22
Catatan Kegiatan Harian	25
Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan	30
Kesan dan Pesan Perusahaan	32
Lembar Penilaian Jurusan	33
Lembar Asistensi.....	34
Dokumentasi	35





Hak Cipta :

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam dunia industri alat berat dan transportasi material, unit dump truck memiliki peranan yang sangat penting dalam menunjang kelancaran proses operasional, khususnya pada sektor pertambangan, konstruksi, dan logistik. Salah satu komponen penting yang mendukung performa mesin dump truck adalah sistem bahan bakar, termasuk filter solar yang berfungsi menyaring kotoran, air, dan partikel asing sebelum bahan bakar masuk ke sistem injeksi mesin. (Hasan & Magdalena, 2022)

Pada unit Dump Truck Dongfeng K-24, posisi filter solar harus ditopang oleh komponen penyangga yang kuat dan presisi agar tetap stabil saat unit beroperasi di medan berat, bergetar tinggi, dan menerima beban kerja terus-menerus. Jika penyangga filter solar tidak memiliki konstruksi yang baik, maka dapat menyebabkan filter mengalami getaran berlebih, longgar, bahkan berpotensi rusak, yang pada akhirnya mengganggu suplai bahan bakar ke mesin. Kondisi tersebut dapat menurunkan performa unit, meningkatkan risiko downtime, dan menambah biaya perawatan.

Permasalahan yang sering ditemui di lapangan adalah belum optimalnya desain atau ketersediaan braket penyangga filter solar yang sesuai dengan kondisi aktual unit. Oleh karena itu, diperlukan proses manufacturing braket yang dirancang sesuai kebutuhan dimensi, kekuatan material, dan posisi pemasangan pada unit dump truck. Proses manufaktur ini meliputi tahap pengukuran, perancangan desain, pemilihan material, pemotongan, pengeboran, pengelasan, finishing, hingga proses pemasangan dan pengujian pada unit. (Rahayu Budi Prahara et al., 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Melalui proses manufacturing yang tepat, braket yang dihasilkan diharapkan mampu meningkatkan keamanan pemasangan filter solar, mempermudah proses maintenance, serta meningkatkan efisiensi dan keandalan operasional dump truck Dongfeng K-24. Selain itu, kegiatan ini juga menjadi bentuk penerapan ilmu teknik manufaktur dan maintenance alat berat dalam menyelesaikan permasalahan nyata di dunia industri.

Berdasarkan uraian tersebut, penulis tertarik untuk mengangkat judul “Proses Manufacturing Braket Penyangga Filter Solar pada Unit Dump Truck Dongfeng K-24” sebagai tugas akhir, dengan harapan hasil penelitian ini dapat memberikan solusi yang aplikatif terhadap kebutuhan perbaikan dan pengembangan komponen pendukung pada unit dump truck.

1.2 Ruang Lingkup Kegiatan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan selama 3 bulan dilaksanakan di PT Indo Global Traktor, tepatnya pada divisi Servis. PT Indo Global Traktor merupakan perusahaan pemasok alat berat mulai dari Truck Crane hingga peralatan pelabuhan. Kegiatan yang dilakukan penulis meliputi:

1. Belajar menggunakan Tools sesuai dengan fungsinya
2. Belajar menggunakan alat ukur
3. Belajar mengenai Standarisasi SAE
4. Menggunakan alat lifting

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan Praktik Kerja Lapangan di PT Indo Global Traktor antara lain :

1. Menerapkan ilmu teknik yang telah dipelajari diperkulihan
2. Memahami proses kerja profesional, terutama pada divisi Servis yang menangani proses PDI (Pree – Delevery Inspaction)
3. Memahami cara membaca Manual Book



4. Melatih kemampuan berkomunikasi teknis dengan tim dalam proses pengerjaan suatu objek
5. Mendapatkan pengalaman kerja nyata dalam lingkungan kerja profesional sebagai bekal menghadapi dunia kerja sesungguhnya setelah kuliah.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat praktik kerja lapangan di PT Indo Global Traktor antara lain :

1. Mendapatkan pengalaman langsung dalam dunia kerja industri, khususnya di bidang Servis dan After Sales.
2. Meningkatkan keterampilan teknik dalam menggunakan Tools untuk meningkatkan efisiensi kerja.
3. Memahami proses kerja teknisi mulai dari membaca gambar kerja dan manajemen Main Power.
4. Mengetahu proses pembuatan braket menggunakan Tools yang tersedia.
5. Meningkatkan kemampuan komunikasi dan kerja sama tim dalam menyelesaikan tugas tim Servis.
6. Menumbuhkan sikap disiplin, tanggung jawab, dan etika kerja profesional sebagai bekal menghadapi dunia kerja setelah lulus.

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 :

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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Indo Global Traktor, khususnya pada proses manufacturing braket penyangga filter solar pada unit dump truck Dongfeng K-24, dapat disimpulkan bahwa proses pembuatan braket dilakukan melalui beberapa tahapan yang sistematis dan terstruktur, mulai dari persiapan material, pengukuran dan penandaan (marking), pemotongan, pengeboran, penekukan, pengelasan, finishing, pengecatan, hingga proses inspeksi dan pemasangan.

Setiap tahapan dalam proses manufaktur memiliki peranan yang sangat penting dalam menentukan kualitas akhir produk. Ketelitian dalam pengukuran dan penandaan sangat mempengaruhi presisi dimensi, sedangkan proses pengelasan dan finishing berpengaruh terhadap kekuatan serta tampilan braket. Selain itu, tahap inspeksi (quality control) menjadi langkah krusial untuk memastikan bahwa braket yang dihasilkan telah memenuhi standar yang ditetapkan dan aman untuk digunakan.

Hasil akhir dari proses ini menunjukkan bahwa braket yang dibuat mampu berfungsi dengan baik sebagai penyangga filter solar, sehingga dapat meningkatkan kestabilan komponen, mengurangi getaran, serta mendukung kinerja sistem bahan bakar pada unit dump truck.

Melalui kegiatan PKL ini, penulis juga memperoleh pengalaman dan pemahaman secara langsung mengenai proses kerja di industri, khususnya dalam bidang manufaktur dan perawatan alat berat. Selain itu, kegiatan ini juga meningkatkan keterampilan teknis, kedisiplinan, serta kemampuan kerja sama dalam tim sebagai bekal untuk menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.



Hak Cipta :

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

4.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Indo Global Traktor, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan kualitas kerja maupun proses pembelajaran di masa yang akan datang, yaitu:

1. Bagi Perusahaan, diharapkan perusahaan dapat terus meningkatkan standar keselamatan kerja (K3) dengan memastikan penggunaan alat pelindung diri (APD) secara konsisten di setiap aktivitas kerja, terutama pada proses manufaktur seperti pemotongan, pengelasan, dan penggerindaan. Selain itu, peningkatan fasilitas kerja dan ketersediaan alat yang lebih modern juga dapat membantu meningkatkan efisiensi dan kualitas hasil pekerjaan.
2. Bagi Mahasiswa/Peserta PKL, mahasiswa diharapkan lebih aktif dalam bertanya dan berinisiatif untuk mempelajari hal-hal baru selama kegiatan PKL berlangsung. Selain itu, penting untuk selalu menjaga disiplin, tanggung jawab, serta mematuhi peraturan yang berlaku di lingkungan kerja agar dapat memperoleh pengalaman yang maksimal.
3. Bagi Institusi Pendidikan, diharapkan pihak kampus dapat terus menjalin kerja sama yang baik dengan dunia industri, sehingga mahasiswa mendapatkan tempat PKL yang sesuai dengan bidang keahlian. Selain itu, pembekalan sebelum PKL perlu ditingkatkan, khususnya terkait keselamatan kerja dan pemahaman dasar dunia industri.
4. Bagi Proses Manufaktur, dalam proses pembuatan braket, perlu dilakukan peningkatan ketelitian pada tahap pengukuran dan *marking* untuk menghindari kesalahan di tahap berikutnya. Selain itu, penggunaan alat bantu atau jig sederhana dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan konsistensi dan presisi hasil produksi.

Dengan adanya saran-saran tersebut, diharapkan kegiatan PKL ke depannya dapat berjalan lebih baik serta memberikan manfaat yang lebih optimal bagi semua pihak yang terlibat.



DAFTAR PUSTAKA

- Hasan, H., & Magdalena, H. (2022). *Optimasi Konsumsi Fuel Dump Truck Terhadap Pengaruh Grade Jalan Pada Aktivitas Penambangan Pada PT Pamapersada Nusantara Kecamatan Sangatta Utara Kabupaten Kutai Timur (Optimization Of Dump Truck Fuel Consumption In The Effect Of Road Grade In Mining Activities In PT Pamapersada Nusantara Subdistrict Sangatta Utara Distric Kutai Timur)* (Vol. 7, Number 2).
- Rahayu Budi Prahara, Nur Imam, & Indra Setiawan. (2024). Analysis of crack defects in the hanger welding area using the DMAIC method in the heavy equipment industry. *TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi Dan Informatika*, 11(1), 194–200. <https://doi.org/10.37373/tekno.v11i1.975>

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 1 Daftar Isian

Hak Cipta :

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

Formulir 1

**DAFTAR ISIAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Nama Mahasiswa : Muhammad Ghifar
NIM : 2302311110
Program studi : D3 – Teknik Mesin
Tempat Praktik Kerja Lapangan : PT. Indo Global Traktor
Nama Perusahaan/Industri : PT. Indo Global Traktor
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Cakung Cilincing Raya No.Kav. 3A, RT.4/RW.3,
Semper Tim., Kec. Cilincing, Jkt Utara, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 14130, Indonesia.

Jakarta, 1 April 2026

Muhammad Ghifar
NIM. 2302311110

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



PT INDO GLOBAL TRAKTOR

No. : 002/HRD/ITU/LOA/I/2026
Perihal : Surat Penerimaan Program Magang

Yth,
Politeknik Negeri Jakarta
Jl. Prof Dr. G.A. Siwabessy,
Kampus UI, Depok 16425

Sehubungan dengan permohonan Magang yang telah diajukan oleh Politeknik Negeri Jakarta, melalui surat ini kami menyampaikan bahwa perusahaan kami secara resmi menerima sebagai peserta Program Magang di perusahaan kami dengan detail sebagai berikut,

Nama : Muhammad Ghifar
NIS/NIM : 2302311110
Institusi : Politeknik Negeri Jakarta
Program Studi : Teknik Mesin

Adapun pelaksanaan Program Magang tersebut akan dilaksanakan dengan ketentuan sebagai berikut,

Nama Perusahaan : PT Indo Global Traktor
Departemen : Service
Periode Magang : 2 Januari s/d 1 April 2026
Lokasi Magang : Jakarta
Penanggung Jawab : Ridwan

Selama mengikuti program Magang, seluruh peserta diwajibkan untuk mematuhi seluruh peraturan, kebijakan, serta standar operasional yang berlaku di PT Indo Global Traktor, dan melaksanakan tugas dengan penuh tanggung jawab, integritas, serta profesionalisme.

Demikian Surat Penerimaan Program Magang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 2 Januari 2026

PT. INDO GLOBAL TRAKTOR

Yontahan Badiman
HR Manager

PT INDO GLOBAL TRAKTOR

Jl. Raya Cakung Cilincing Kav. 3A
Semper Timas Jakarta 14130 INDONESIA

Tel +62 21 4412168 (Pusat)
Fax +62 21 4412166

A Subsidiary of PINDOFORE GROUP
www.indoglobal-tractor.id

NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Daftar Hadir

Hak Cipta :

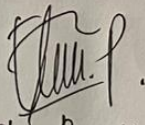
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Formulir 2

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA LAPANGAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Jumat, 2 Januari 2026	Gand.	Hadir
2	Senin, 5 Januari 2026	Gand.	Hadir
3	Selasa, 6 Januari 2026	Gand.	Hadir
4	Rabu, 7 Januari 2026	Gand.	Hadir
5	Kamis, 8 Januari 2026	Gand.	Hadir
6	Jumat, 9 Januari 2026	Gand.	Hadir
7	Senin, 12 Januari 2026	Gand.	Hadir
8	Selasa, 13 Januari 2026	Gand.	Hadir
9	Rabu, 14 Januari 2026	X	Employee Gathering
10	Kamis, 15 Januari 2026	X	Employee Gathering
11	Jumat, 16 Januari 2026	X	Isra Mi'raj
12	Senin, 19 Januari 2026	Gand.	Hadir
13	Selasa, 20 Januari 2026	Gand.	Hadir
14	Rabu, 21 Januari 2026	Gand.	Hadir
15	Kamis, 22 Januari 2026	Gand.	Hadir
16	Jumat, 23 Januari 2026	Gand.	Hadir
17	Senin, 26 Januari 2026	Gand.	Hadir
18	Selasa, 27 Januari 2026	X	Sosialisai NUU Taiwan
19	Rabu, 28 Januari 2026	Gand.	Hadir
20	Kamis, 29 Januari 2026	Gand.	Hadir
21	Jumat, 30 Januari 2026	Gand.	Hadir

Jakarta, 01 April 2026
Pembimbing Industri


(Eko Prasetyo)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :


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

Formulir 2

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA LAPANGAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Senin, 2 Februari 2026	x	Sertifikasi SolidWorks
2	Selasa, 3 Februari 2026	Gand.	Hadir
3	Rabu, 4 Februari 2026	Gand.	Hadir
4	Kamis, 5 Februari 2026	Gand.	Hadir
5	Jumat, 6 Februari 2026	Gand.	Hadir
6	Senin, 9 Februari 2026	Gand.	Hadir
7	Selasa, 10 Februari 2026	Gand.	Hadir
8	Rabu, 11 Februari 2026	x	Sosialisasi NUU Taiwan
9	Kamis, 12 Februari 2026	Gand.	Hadir
10	Jumat, 13 Februari 2026	Gand.	Hadir
11	Senin, 16 Februari 2026	Gand.	Hadir
12	Selasa, 17 Februari 2026	x	Tahun Baru Imlek
13	Rabu, 18 Februari 2026	Gand.	Hadir
14	Kamis, 19 Februari 2026	Gand.	Hadir
15	Jumat, 20 Februari 2026	Gand.	Hadir
16	Senin, 23 Februari 2026	Gand.	Hadir
17	Selasa, 24 Februari 2026	Gand.	Hadir
18	Rabu, 25 Februari 2026	Gand.	Hadir
19	Kamis, 26 Februari 2026	Gand.	Hadir
20	Jumat, 27 Februari 2026	Gand.	Hadir

Jakarta, 01 April 2026
Pembimbing Industri


(.....
Edo. Prasehjo.....)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Formulir 2

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA LAPANGAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Senin, 2 Maret 2026	Gand.	Hadir
2	Selasa, 3 Maret 2026	Gand.	Hadir
3	Rabu, 4 Maret 2026	Gand.	Hadir
4	Kamis, 5 Maret 2026	Gand.	Hadir
5	Jumat, 6 Maret 2026	Gand.	Hadir
6	Senin, 9 Maret 2026	Gand.	Hadir
7	Selasa, 10 Maret 2026	Gand.	Hadir
8	Rabu, 11 Maret 2026	Gand.	Hadir
9	Kamis, 12 Maret 2026	Gand.	Hadir
10	Jumat, 13 Maret 2026	Gand.	Hadir
11	Senin, 16 Maret 2026	Gand.	Hadir
12	Selasa, 17 Maret 2026	Gand.	Hadir
13	Rabu, 18 Maret 2026	Gand.	Hadir
14	Kamis, 19 Maret 2026	x	Libur Lebaran
15	Jumat, 20 Maret 2026	x	Libur Lebaran
16	Senin, 23 Maret 2026	x	Libur Lebaran
17	Selasa, 24 Maret 2026	x	Libur Lebaran
18	Rabu, 25 Maret 2026	Gand.	Hadir
19	Kamis, 26 Maret 2026	Gand.	Hadir
20	Jumat, 27 Maret 2026	Gand.	Hadir
21	Senin, 30 Maret 2026	Gand.	Hadir
22	Selasa, 31 Maret 2026	Gand.	Hadir
23	Rabu, 1 April 2026	Gand.	Hadir

Jakarta, 01 April 2026
Pembimbing Industri

(Eko Prasetyo.....)




Lampiran 3 Catatan Kegiatan Harian

Formulir 3

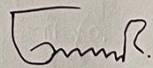
CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	02 Januari 2026	Melakukan pembesihan housing transmisi
2	05 Januari 2026	Disassembly crane ZoomLion dan memindahkan komponen ke truk pengangkut
3	06 Januari 2026	Melakukan pembesihan crankshaft
4	07 Januari 2026	Melakukan manufacturing Bracket Dongfeng K-24
5	08 Januari 2026	Disassembly pintu truck Dongfeng melepas penggerak kaca
6	09 Januari 2026	Melakukan penambahan volume oli Retarder Dongfeng
7	12 Januari 2026	Melakukan penambahan volume oli Retarder Dongfeng
8	13 Januari 2026	Melakukan penambahan volume oli Retarder Dongfeng dan oli transmisi
9	19 Januari 2026	Melakukan penambahan volume oli Retarder Dongfeng dan Final Drive
10	20 Januari 2026	Disassembly fuel tank dump truck untuk dibersihkan
11	21 Januari 2026	Assembly filter solar dump truck dongfeng

Pembimbing Industri


(Eko Prasetyo.....)

Mahasiswa


(Muhammad Ghifor.....)

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

Formulir 3

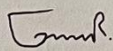
CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
12	22 Januari 2026	Disassembly dan assembly selang hose filter solar
13	23 Januari 2026	Disassembly dan assembly selang hose filter solar
14	26 Januari 2026	Assembly Fuel tank Dongfeng K50
15	28 Januari 2026	Melakukan penambahan kabel untuk lampu tambahan crane
16	29 Januari 2026	Disassembly trunion Dongfeng
17	30 Januari 2026	Assembly kursi kabin Dongfeng K50
18	03 Februari 2026	Cutting plat besi 5mm untuk membuat breaket Dongfeng K24
19	04 Februari 2026	Disassembly komponen Dongfeng K24
20	05 Februari 2026	Penambahan volume oli finaldrive, retarder, dan transmisi
21	06 Februari 2026	Melakukan kunci torsi pada unit dongfeng
22	09 Februari 2026	Melakukan kunci torsi pada unit dongfeng
24	10 Februari 2026	Assembly pembersih kaca pada unit Dongfeng

Pembimbing Industri


(Elio Prasetyo)

Mahasiswa


(Muhammad Ghifer)



Hak Cipta :

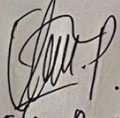
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Formulir 3

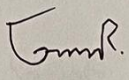
CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
25	12 Februari 2026	Melakukan clearance area kerja
26	13 Februari 2026	Disassembly breaket chamber Dongfeng K24
27	16 Februari 2026	Assembly dan menambahkan volume oli Crane Telescopic
28	18 Februari 2026	Mendata Tools di Tools Room
29	19 Februari 2026	Troubleshooting pada alarm mundur unit DZ Shantui
30	20 Februari 2026	Pre-Delevary Inspection unit DZ Shantui
31	23 Februari 2026	Pre-Delevary Inspection unit DZ Shantui
32	24 Februari 2026	Assembly komponen Dongfeng K24
33	25 Februari 2026	Disassembly Fuel Tank Crane Telescopic
34	26 Februari 2026	Assembly Fuel Tank Crane Telescopic
35	27 Februari 2026	Disassembly komponen Dongfeng K24 dan Vessel Dump Truck

Pembimbing Industri


(...E. Leo Prasetyo...)

Mahasiswa


(..Muhammad Ghifor..)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

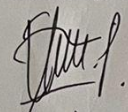
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Formulir 3

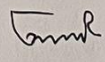
CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
36	02 Maret 2026	Melakukan penambahan volume Grease dan oli Enginee pada unit ZTC
37	03 Maret 2026	Assembly pin Counter Weight ZTC
38	04 Maret 2026	Melakukan penambahan volume Grease dan oli Enginee pada unit DZ Shantui
39	05 Maret 2026	Melakukan Loading Counter Weight ZTC
40	06 Maret 2026	Melakukan pembersihan pada unit Crane Telescopic
41	09 Maret 2026	Disassembly komponen Crane Telescopic
42	10 Maret 2026	Melakukan clearance area kerja
43	11 Maret 2026	Melakukan loading Folding Container
44	12 Maret 2026	Melakukan pemotongan rangka baja Mauaratawar yard
45	13 Maret 2026	Melakukan Clearance Workshop
46	16 Maret 2026	Disassembly kaca unit Dongfeng
47	17 Maret 2026	Melakukan penambahan Volume Grease dan penggesekan nomor enginee Dozher Shantui

Pembimbing Industri


(Eko Prasetiyo...)

Mahasiswa


(Muhammad Ghifor...)



© 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

Formulir 3

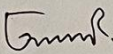
CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
48	18 Maret 2026	Pendataan Tools dan Clerance area kerja
49	25 Maret 2026	Melakukan pemasangan stiker unit Dozher Shantui
50	26 Maret 2026	Melakukan disassembly pipa Heater Dongfeng
51	27 Maret 2026	Melakukan pemotongan rangka besi Muaratawar Yard
52	30 Maret 2026	Pre-Delevery Inspection unit Dozher Shantui dan disassembly housing gardan Dongfeng
53	31 Maret 2026	Disassembly Housing transmisi dan disassembly unit Dozher Shantui
54	01 April 2026	Penilaian oleh mentor OJT

Pembimbing Industri


(Eho Prasetyo.....)

Mahasiswa


(Muhammad Ghifor.....)



Lampiran 4 Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan

Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Indo Global Traktor
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Cakung Cilincing Raya No.Kav. 3A, RT.4/RW.3, Semper Tim., Kec. Cilincing, Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14130, Indonesia.

Nama Mahasiswa : Muhammad Ghifar
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311110
Program Studi : D3 - Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	85	
2.	Kerja sama	80	
3.	Pengetahuan	75.	
4.	Inisiatif	85	
5.	Keterampilan	85.	
6.	Kehadiran	100.	
	Jumlah	510	
	Nilai Rata-rata	85	

Catatan :
1. Nilai diberikan dalam bentuk angka

- 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

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika	85				
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)		75			
3	Kemampuan Berbahasa asing		75			
4	Penggunaan Teknologi Informasi	81				
5	Kemampuan Berkomunikasi	85				
6	Kerjasama Tim	85				
7	Pengembangan Diri	81				
	Jumlah	567				

Jakarta, 01 April2026
Pembimbing Industri

PT. INDO GENERAL TRAKTOR

Elu. Prasetyo

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Wajib ditandatangani dan di cap basah perusahaan
3. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik



Lampiran 5 Kesan dan Pesan Perusahaan

- 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

Formulir 5

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Indo Global Traktor
Alamat Industri : Jl. Cakung Cilincing Raya No.Kav. 3A, RT.4/RW.3, Semper Tim.,
Kec. Cilincing, Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14130,
Indonesia.
Nama Pembimbing : Eko Prasetyo
Jabatan : Foreman
Nama Mahasiswa : Muhammad Ghifar
menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja
Lapangan dapat dinyatakan :
a. Sangat Berhasil
b. Cukup Berhasil
c. Kurang Berhasil

Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :

- Perlebaran apa yang kamu dapatkan dan apa yang
bisa diperbaiki gunakan sebagai bahan evaluasi diri,
- terus belajar dan mengembangkan keahliannya,
jangan berhenti di sini!

Disamping itu saya memberikan saran – saran kepada Politeknik yang berhubungan dengan
proyek yang ditangani sebagai berikut :

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

Jakarta, 01 April 2026
Pembimbing Industri

(Eko. Prasetyo.)

Catatan
Mohon dikirim bersama lembar penilaian



Hak Cipta :

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

Lampiran 6 Lembar Penilaian Jurusan

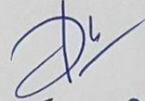
Formulir 6

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Indo Global Traktor
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Cakung Cilincing Raya No.Kav. 3A,
RT.4/RW.3, Semper Tim., Kec. Cilincing, Jkt
Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14130,
Indonesia.
Nama Mahasiswa : Muhammad Ghifar
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311110
Program Studi : D3-Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	85	
2.	Kesimpulan dan Saran	85	
3.	Sistematika Penulisan	85	
4.	Struktur Bahasa	85	
	Jumlah	340	
	Nilai Rata-rata	85	

13.M.EI.....2026
Pembimbing Jurusan


.....Fuad Zainuri

Catatan :

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



Lampiran 7 Lembar Asistensi

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Muhammad Ghifar	
NIM	:	2302311110	
Program Studi	:	D3 – Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	Praktik Kerja Lapangan	
Judul PKL	:	PROSES MANUFACTURING BRAKET PENYANGGA FILTER SOLAR PADA UNIT DUMP TRUCK DONGFENG K-24	
Pembimbing	:	Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	5/2/2026	Diskusi awal terkait alur pembuatan laporan OJT	
2	16/2/2026	Pengajuan Judul OJT	
3	6/4/2026	Diskusi terkait penilaian dan mekanisme pembahasan	
4	13/5/2026	Acc laporan dan penilaian oleh pembimbing jurusan	

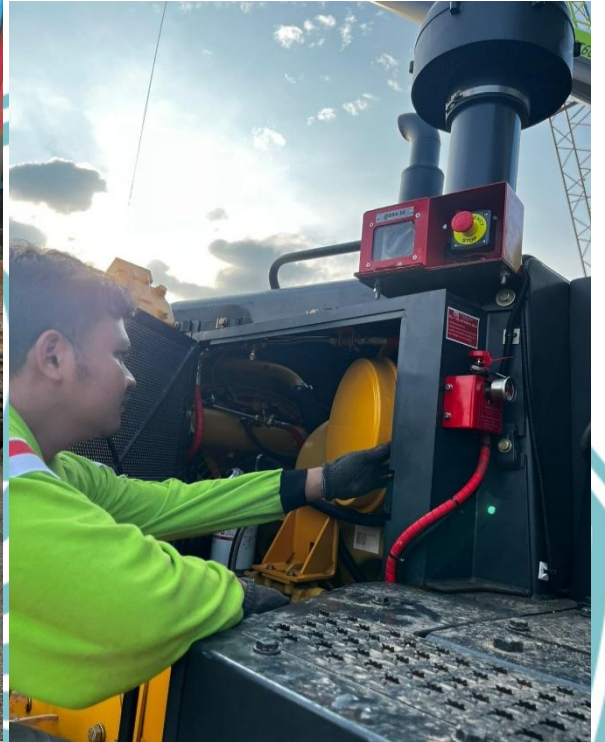
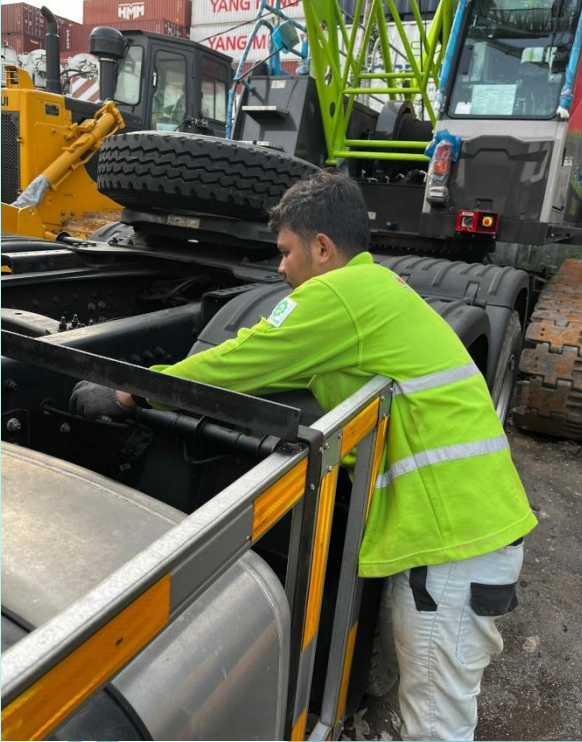
Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 8 Dokumentasi



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