

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PENGARUH PENAMBAHAN GREASE PADA KINERJA TRUNNION PADA UNIT K-24 SAAT MELAKUKAN PRE DELIVERY INSPECTION (PDI)



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK
MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2026**

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Dengan Judul:

PENGARUH PENAMBAHAN GREASE PADA KINERJA TRUNION PADA UNIT K-24
SAAT MELAKUKAN PRE DELIVERY UNIT INSPECTION (PDI)

Oleh:

Nama : Fajar Oktavianto Nugroho
NIM : 2302311018
Program Studi : DIII – Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan : 02 Januari – 01 April 2026
Tempat Pelaksanaan : PT. INDO GLOBAL TRAKTOR

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Teknik Mesin



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

Kepala Program Studi
D3 – Teknik Mesin

Nabila Yudisha, S.T., M.T.
NIP. 199311302023212045

22

 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 , pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan 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


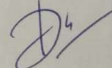
Dengan Judul :

Pengaruh Penambahan Grease pada Kinerja Trunion Pada Unit K-24 Saat Melakukan Pre Delivery Inspektion (PDI)

Oleh :

Nama	: Fajar Oktavianto Nugroho
NIM	: 2302311018
Program Studi	: D III – Teknik Mesin
Jurusan	: Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan	: 02 Januari 2026-01 April 2026
Tempat Pelaksanaan	: PT. INDO GLOBAL TRAKTOR

Mengetahui,

Pembimbing Industri	Dosen Pembimbing
	
Eko Prasetyo	Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.

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

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 diselesaikan 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 ini, penulis menyadari bahwa tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan 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.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin dan selaku dosen pembimbing praktik kerja lapangan, Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Eko Prasetyo, selaku pembimbing magang di PT. Indo Global Traktor.
5. Bapak Viki Endrianto, selaku pembimbing magang di PT. Indo Global Traktor.
6. Seluruh mekanik PT. Indo Global Traktor terkhusus workshop Kaypi atas segala bantuan, bimbingan, serta kerja sama yang diberikan selama kegiatan PKL berlangsung.
7. Seluruh rekan-rekan PKL di PT. Indo Global Traktor terkhusus workshop Temaz atas segala bantuan, arahan, serta kerja sama yang diberikan selama kegiatan PKL 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 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

Seluruh rekan-rekan satu angkatan tahun 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 sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan 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.

Depok, 19 April 2025

Fajar Oktavianto Nugroho
2302311018

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

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



DAFTAR ISI

LAMBAR PENGESAHAN KAMPUS	ii
LAMBAR PENGESAHAN INDUSTRI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
1. Ruang Lingkup	2
1. Tujuan Praktik Kerja Lapangan	2
1. Manfaat Praktik Kerja Lapangan	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sejarah Perusahaan	4
2.2 Struktur Perusahaan	6
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	7
BAB III	8
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
3.1 Bentuk Kegiatan	8
3.1.1 Waktu dan Tempat	8
3.2.1 Bidang Kerja	8
3.1.1 Prosedur Praktik Kerja Lapangan	8
3.2 Proses Pre Delivery Unit K-24	9
3.2.1 Jenis-jenis Grease	9
3.2.2 Komponen Trunion	11
3.2.3 Proses Penambahan Grease pada Trunion	11
3.2.4 Pengaruh Penambahan Grease pada Trunion	12
BAB IV	14
KESIMPULAN DAN SARAN	14
4.1 Kesimpulan	14
4.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PT. Indo Global Traktor	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi	7



Hak Cipta :

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

DAFTAR TABEL

Tabel 3.2.1 Jenis dan Kegunaan Grease	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 mengumumkan 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, keandalan dan performa setiap komponen menjadi faktor penting dalam menunjang produktivitas serta keselamatan kerja. Salah satu komponen krusial pada unit alat berat adalah *trunion*, yang berfungsi sebagai titik tumpu atau penopang pergerakan pada bagian tertentu sehingga memungkinkan terjadinya rotasi atau gerakan yang stabil. Kinerja *trunion* sangat dipengaruhi oleh kondisi pelumasan yang memadai, karena komponen ini mengalami gesekan secara terus menerus selama unit beroperasi dilapangan.

Pelumasan menggunakan *grease* merupakan salah satu metode yang umum digunakan untuk mengurangi gesekan, mencegah keausan, serta melindungi komponen dari korosi dan kontaminasi. Penambahan *grease* yang tepat diharapkan dapat meningkatkan umur pakai *trunion* serta menjaga performa kerja tetap optimal. Namun dalam praktiknya, jumlah dan kualitas *grease* yang diberikan sering kali tidak sesuai dengan standar, sehingga berpotensi menurunkan kinerja komponen tersebut.

Pada tahap *Pre Delivery Inspection* (PDI), setiap unit alat berat harus melalui proses pemeriksaan menyeluruh sebelum diserahkan kepada *costumer*. Proses ini bertujuan untuk memastikan bahwa seluruh komponen, termasuk *trunion*, berada dalam kondisi optimal dan siap beroperasi. Oleh karena itu, kondisi pelumasan pada *trunion* menjadi salah satu aspek penting yang perlu diperhatikan selama pelaksanaan *Pre Delivery inspection* (PDI).

Unit K-24 yang digunakan sebagai objek penelitian merupakan salah satu unit operasional yang sering dilakukan pengecekan pada saat proses (PDI), sehingga performa setiap komponen yang ada harus dijaga dengan baik. Penambahan *grease* pada *trunion* diharapkan mampu memberikan pengaruh positif

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

terhadap kinerja komponen tersebut. Namun, sejauh mana pengaruh tersebut terhadap performa *trunion* saat proses PDI masih perlu dianalisis lebih lanjut. Berdasarkan pernyataan diatas, diperlukan penelitian untuk menganalisis pengaruh penambahan Grease terhadap kinerja *trunion* pada unit K-24 saat melakukan *Pre Delivery Inspection* (PDI), sehingga dapat diperoleh hasil yang dapat dijadikan acuan dalam perawatan dan peningkatan performa alat berat.

1.2 Ruang Lingkup

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan selama kurang lebih 3 bulan dilaksanakan di PT. INDO GLOBAL TRAKTOR, tepatnya pada divisi Mekanik. PT. INDO GLOBAL TRAKTOR merupakan pemasok alat berat terkemuka di Indonesia, dengan menawarkan berbagai produk yang andal dan berkualitas tinggi, termasuk truk, rough terrain crane, peralatan pelabuhan, genset, launching gantry, dan formwork traveler, serta berbagai peralatan konstruksi berkualitas tinggi lainnya. Kegiatan yang dilakukan penulis meliputi :

- Melakukan pre delivery unit (PDI)
- Melakukan pengelasan
- Membuat tools
- Menganalisa kerusakan pada alat berat
- Belajar dan memahami fungsi pada komponen alat berat

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan praktik kerja lapangan di PT. INDO GLOBAL TRAKTOR antara lain :

1. Menerapkan ilmu teknik yang telah dipelajari di perkuliahan ke dalam dunia kerja secara langsung, khususnya dalam bidang pengelasan.

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

2. Meningkatkan kemampuan teknis dalam menggunakan alat dan benda kerja dalam bidang industri alat berat.
3. Mengembangkan keterampilan dalam menganalisis suatu permasalahan dan cara menyelesaikannya.
4. Melatih kemampuan komunikasi dan koordinasi teknis dengan tim lapangan dalam menyelesaikan sebuah masalah.
5. Mendapatkan pengalaman kerja nyata dalam lingkungan kerja profesional sebagai bekal menghadapi dunia industri setelah lulus 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 industri alat berat.
2. Mengenal lebih dalam tentang industri alat berat, termasuk jenis komponen, cara kerja komponen dan cara perawatan dari alat berat.
3. Memahami proses kerja mekanik mulai dari membaca data kerusakan hingga menghasilkan penyelesaian dalam menangani kerusakan.
4. Melatih kemampuan berpikir analitis dan ketelitian dalam menyelesaikan kerusakan dengan lebih efektif dan efisien.
5. Meningkatkan kemampuan komunikasi dan kerja sama tim dalam menyelesaikan tugas bersama tim lapangan.
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 kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang telah saya laksanakan di PT. Indo Global Traktor serta hasil pengamatan terhadap proses Pre Delivery Inspection (PDI) pada unit K-24 Dongfeng 10 roda, dapat disimpulkan bahwa komponen trunnion merupakan bagian penting pada sistem suspensi kendaraan yang berfungsi sebagai titik tumpu dan sumbu putar untuk menjaga kestabilan kendaraan serta mendistribusikan beban secara merata. Kinerja trunnion sangat dipengaruhi oleh kondisi pelumasan, khususnya pada bagian pin dan bushing yang mengalami gesekan serta pergerakan secara terus-menerus selama kendaraan beroperasi.

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan, penambahan grease sebanyak 100 gram pada trunnion unit K-24 dinilai sebagai jumlah yang paling efektif dan efisien. Jumlah tersebut cukup untuk memenuhi kebutuhan pelumasan tanpa menimbulkan kelebihan tekanan pada seal atau kebocoran grease. Oleh karena itu, proses penambahan grease pada trunnion saat PDI merupakan langkah perawatan penting yang harus dilakukan untuk memastikan unit dalam kondisi optimal sebelum diserahkan kepada customer.

4.2 Saran

1. Bagi Mahasiswa yang Akan Melakukan PKL

Mahasiswa disarankan untuk mempersiapkan diri dengan memahami dasar-dasar komponen alat berat, sistem pelumasan, serta prosedur keselamatan kerja (K3) sebelum melaksanakan Praktik Kerja Lapangan. Pengetahuan awal mengenai fungsi komponen seperti trunnion, sistem suspensi, dan metode perawatan akan sangat membantu dalam proses adaptasi di

lingkungan kerja serta mempercepat pemahaman terhadap tugas yang diberikan oleh pembimbing lapangan.

2. Untuk Pihak Kampus

Diharapkan pihak kampus dapat memberikan pembekalan teknis yang lebih mendalam sebelum mahasiswa diterjunkan ke dunia industri, terutama mengenai perawatan alat berat, sistem mekanik kendaraan berat, dan penerapan preventive maintenance. Selain itu, kerja sama antara kampus dengan perusahaan industri alat berat seperti PT. Indo Global Traktor perlu terus ditingkatkan agar mahasiswa memperoleh lebih banyak kesempatan magang yang sesuai dengan bidang keilmuan.

3. Untuk Perusahaan Tempat Magang (PT. Indo Global Traktor)

Penulis mengucapkan terima kasih atas kesempatan, arahan, dan pengalaman kerja yang telah diberikan selama masa Praktik Kerja Lapangan. Ke depannya, perusahaan diharapkan dapat terus membuka kesempatan bagi mahasiswa magang serta menyediakan panduan kerja, SOP, atau modul pelatihan yang lebih terstruktur agar proses pembelajaran mahasiswa menjadi lebih efektif dan terarah.

4. Untuk Pengembangan Teknis

Penulis menyarankan agar proses pemeriksaan dan penambahan grease pada komponen trunnion dilakukan secara rutin sesuai standar perawatan yang berlaku. Selain itu, perlu dilakukan pengecekan menyeluruh terhadap kondisi pin, bushing, dan seal agar potensi kerusakan dapat dideteksi lebih awal. Dengan perawatan yang tepat, kinerja trunnion akan tetap optimal, umur pakai komponen lebih panjang, serta keandalan unit saat digunakan dapat terjaga dengan baik.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

DAFTAR PUSTAKA

- Monotaro Indonesia. (2025). *Jenis Grease Berdasarkan Warna, Base Material, dan Kekentalan*. Diakses dari <https://www.monotaro.id/blog/panduan-produk/jenis-grease-berdasarkan-warna-material-kekentalan>
- PT United Tractors Tbk. (2024). *UT Connect: Dapatkan Kemudahan Maintenance Alat Berat Melalui UT Connect*. Diakses dari <https://utconnect.unitedtractors.com/news/1354e92c-ca91-4b2c-6944-08dce74edfdb>
- JKC Parts. (2024). *What is the Primary Function of a Trunnion Shaft?* Diakses dari <https://id.jkcparts.com/info/what-is-the-primary-function-of-a-trunnion-sha-17504588109243392.html>
- The Lost Co. (2024). *Trunnion Shocks Explained*. Diakses dari <https://thelostco.com/blogs/blog/trunnion-shocks-explained#:~:text=To%20put%20it%20simply%2C%20trunnion,eyel et%20on%20the%20other%20end.>
- Lugt, P. M. (2009). *A Review on Grease Lubrication in Rolling Bearings*. TribologyTransactions. Diakses dari <https://doi.org/10.1080/10402000802687940>
- Machinery Lubrication. (2024). *Journal Bearings and Their Lubrication*. Diakses dari <https://www.machinerylubrication.com/Read/779/journal-bearing-lubrication>
- JTEKT Corporation. (2024). *Grease Lubrication Technology of Rolling Bearings*. Diakses dari <https://www.jtekt.co.jp/e/engineering-journal/>
- PT. Indo Global Traktor. (2026). *Data Internal Perusahaan*. Jakarta. Dapat diakses dari <https://indoglobal-traktor.co.id/>

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 Bukti Penerimaan Magang



PT INDO GLOBAL TRAKTOR

No. : 003/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 : Fajar Oktavianto Nugroho
NIS/NIM : 2302311118
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 Budiman
HR Manager

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 2 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan

DAFTAR ISIAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa	: I. Fajar Oktavianto Nugroho
NIM	: 2302311018
Program Studi	: DIII – Teknik Mesin
Tempat Praktik Kerja Lapangan	
Nama Perusahaan	: PT. INDO GLOBAL TRAKTOR
Alamat Perusahaan	: Jl. Raya Cakung-Cilincing Kavling 3A, Semper Timur Jakarta Utara, DKI Jakarta - Indonesia 14130

Depok, 01 April 2026



Fajar Oktavianto Nugroho
NIM. 2302311018

 **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, penerbitan 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 :

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

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1	02 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • Pengecekan housing transmisi alat berat dan pembersihan sebelum dilakukan pengassmblyan roda gigi baru
2	05 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan diss assembly crane zoomlion dan melakukan pemindahan part-part crane zoomlion ke truk pengangkut
3	06 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • melakukan pengecekan pada crangshaft, roda putar untuk menjamin kelayakan untuk digunakan
4	07 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • melakukan pemotongan besi rangka menggunakan ; <ol style="list-style-type: none"> 1. Gerinda tangan guna untuk menimprove tools yang akan digunakan untuk melepas komponen final drive
5	08 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • melakukan disassembly pada pintu sebelah kanan truk 12 roda untuk mengambil komponen penggerak kaca dan, • melakukan disassembly pada kabin truk dongfeng untuk mengambil komponen pada stir dan karpet
6	09 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance cylinder head Dongfeng : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pembersihan dari korosi dan kotoran
7	12 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat bracket unit Dongfeng : <ol style="list-style-type: none"> 1. Marker plat 2. Pengeboran 3. Facing dan cutting 4. Bending plat 5. pengelasan

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

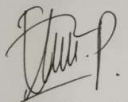
8	13 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• maintenance komponen trunnion<ol style="list-style-type: none">1. menambahkan grease2. marking setelah selesai dilakukan perawatan
9	14 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Gathering Kantor
10	15 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Gathering Kantor
11	19 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pemeriksaan grease pada komponen trunnion• Melakukan pengecekan dan marking pada komponen trunnion unit Dongfeng
12	20 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Membuat bracket unit Dongfeng :<ol style="list-style-type: none">6. Marker plat7. Pengeboran8. Facing dan cutting9. Bending plat10. pengelasan
13	21 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Maintenance turnion unit Dongfeng• Improve plat untuk kabin atas unit Dongfeng
14	22 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Menganalisa unit Dongfeng yang tidak menyala.• Serta melakukan infus solar pada saluran solar filter
15	23 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Izin Kampus
16	26 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan assembly fuel tank• Mealakukan assembly selang cylinder oil kabin
17	27 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Membuat bracket unit Dongfeng :<ol style="list-style-type: none">1. Marker plat2. Pengeboran3. Facing dan cutting4. Bending plat5. pengelasan




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

18	28 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • melakukan disassembly meja bougy unit Dongfeng • melakukan improvement part emergency gass unit Crane ZCC
19	29 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • melakukan disassembly meja bougy unit Dongfeng • melakukan improvement part emergency gass unit Crane ZCC
20	30 Januari 2026	<ul style="list-style-type: none"> • melakukan assembly kursi sopir unit Dongfeng • membuat bracket unit Dongfeng : <ol style="list-style-type: none"> 1. Marker plat 2. Pengeboran 3. Facing dan cutting 4. Bending plat 5. pengelasan

Pembimbing Industri

 (Elio Prasetyo.)

Mahasiswa

 (Fajar Oktavianito)

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

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1	02 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Membuat bracket unit Dongfeng ;<ol style="list-style-type: none">1. Marking plat2. Pengeboran plat3. Facing dengan gerinda4. Pemotongan plat5. Bending plat6. Pengelasan
2	03 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Membuat bracket unit Dongfeng ;<ol style="list-style-type: none">1. Mariking plat2. Pengeboran plat3. Facing dengan gerinda4. Pemotongan plat5. Bending plat6. Pengelasan• Maintenance komponen hidrolik unit ZCT
3	04 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• maintenance komponen hidrolik unit ZCT
2	05 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• maintenance trunnion ;<ol style="list-style-type: none">1. penambahan grease2. marking setelah di lakukan pengecekan
3	06 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• maintenance trunnion ;<ol style="list-style-type: none">1. penambahan grease2. marking setelah dilakukan pengecekan• assembly komponen rakor pada unit Dongfeng• melakukan pemasangan komponen HM (Hour Meter)

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

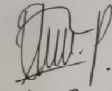
4	09 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• melakukan torsi pada baut roda unit Dongfeng
5	10 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• melakukan disassembly komponen bracket chamber dan meja bougy• menurunkan dump truck keposisi datar
6	11 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan disassembly meja bougy pada unit dongfeng
7	12 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pemasangan komponen fuel tank unit dongfeng
8	13 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Izin ke kampus
9	16 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan cleaning area workshop
10	17 Februari 2026	Libur imlek
11	18 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan cleaning area workshop• Melakukan test drive unit Zoomlion Telehandler
12	19 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan repaint pada unit Dozer Shantui
13	20 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan repaint pada unit Dozer Shantui,• Melakukan pembersihan unit Dozer Shantui
14	23 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pemasangan komponen teleskop pada unit RT
15	24 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Izin ke kampus


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

16	25 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pembersihan pada komponen fuel tank unit RT• Melakukan improvement logo huruf pada unit ZCI
17	26 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan disassembly vessel unit Dongfeng,• Dan repaint track unit Dozer Shantui
18	27 Februari 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pengecatan ulang pada unit Dozer Shantui

Pembimbing Industri Mahasiswa


(Eka Prasetya)


(Fajar Dhananda)

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

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
	02 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan modifikasi komponen plat pin untuk counterweak unit ZCT,• Dan melakukan penambahan grease pada roda gigi hull ZCT
	03 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pemasangan pin counterweack ZCT,• Dan melakukan pengecatan ulang
	04 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pemasangan flank holder transmisi PTO unit dongfeng
	05 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Loading countereak dan hook unit ZTC
	06 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan uninstall kabel Listrik di workshop Morotawar• Melakukan pembongkaran pada komponen lampu dan fitting lampu
	09 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Membuat scaffolding untuk memudahkan pekerjaan di workshop Morotawar
	10 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pembongkaran pada rangka besi di workshop Morotawar
	11 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pembongkaran rangka besi di workshop Morotawar
	12 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• izin

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

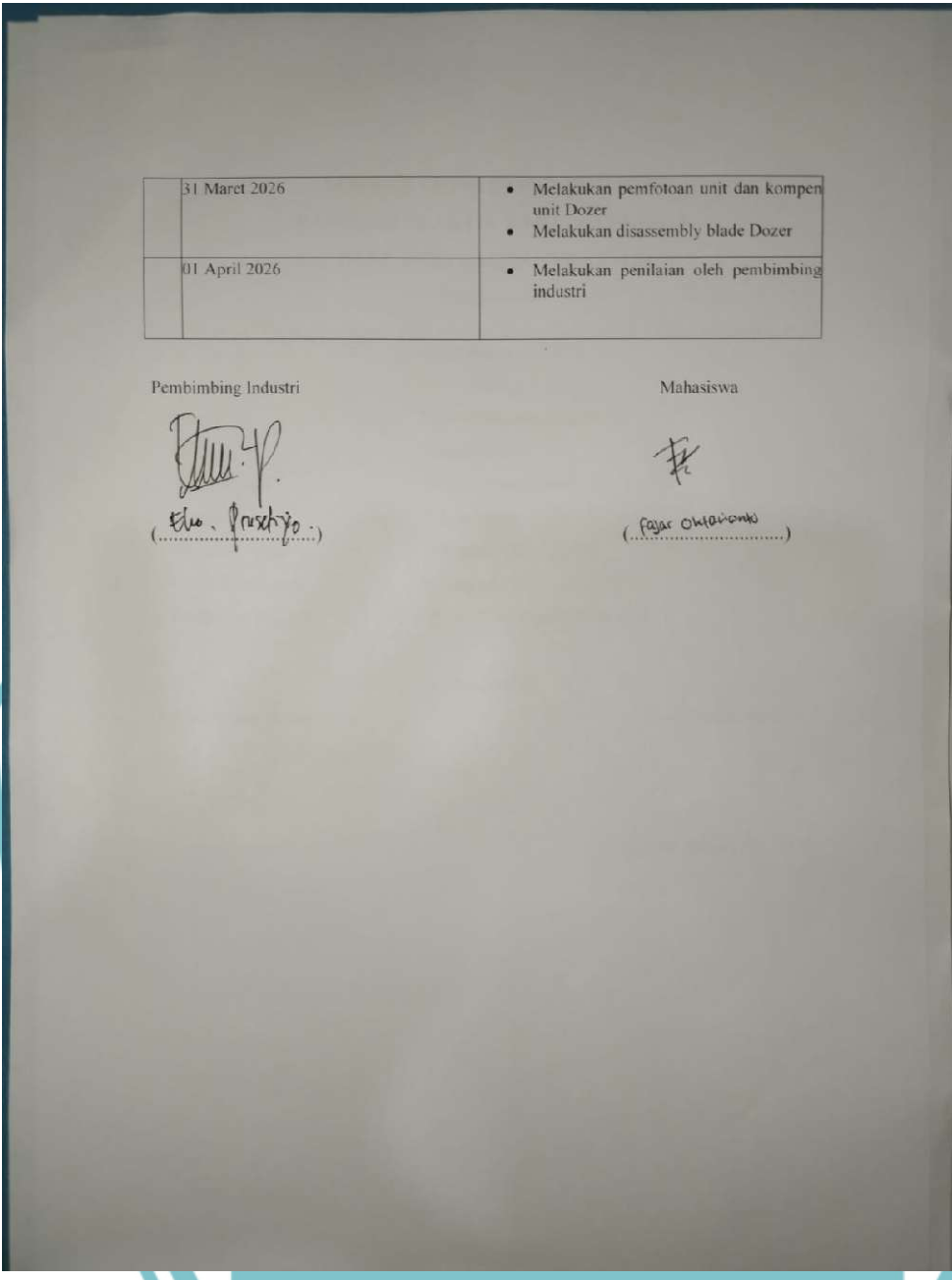
13 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan uninstal kabel Listrik di workshop Morotawar• Melakukan pembongkaran pada komponen lampu dan fitting lampu
16 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan relokasi barang-barang dari workshop Temas ke workshop Morotawar
17 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan disassembly komponen kaca pada pintu unit dongfeng
18 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area workshop• Turn Off switch baterai unit Dozer, ZCT, ZCC, Dongfeng
19 Maret 2026	Libur Nyepi
20 Maret 2026	Libur Lebaran
23 Maret 2026	Libur Lebaran
24 Maret 2026	Libur Lebaran
25 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pemasangan ban Cadangan unit Dongfeng Traktor Head
26 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pemasangan sticker identitas unit Dozer
27 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pemotongan rangka besi di workshop Morotawar
30 Maret 2026	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan Pre Delivery Inspection unit Dozer

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



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 PENILAIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri / Perusahaan : PT. INDO GLOBAL TRAKTOR.
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Raya Cakung – Cilincing Kavling 3A, Semper Timur,
Jakarta Utara, DKI – Jakarta Indonesia 14130.

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		
	Nilai Rata-rata		

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

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)	81				
3	Kemampuan Berbahasa asing		75			
4	Penggunaan Teknologi Informasi		75.			
5	Kemampuan Berkomunikasi	85				
6	Kerjasama Tim	85				
7	Pengembangan Diri	85.				
Jumlah						

Jakarta 01 April 2026
Pembimbing Industri

PT. INDO IDEAL TRAKTOR
Eko 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

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

KESAN INDUSTRI TERHADAP PRAKTIKAN

Nama Industri	: PT. INDO GLOBAL TRAKTOR
Alamat Industri	: Jl. Raya Cakung – Cilincing Kavling 3A, Semper Timur, Jakarta Utara, DKI – Jakarta Indonesia 14130.
Nama Pembimbing	: Eko Prasetyo
Jabatan	: Foreman
Nama Mahasiswa	: Fajar Oktavianto Nugroho

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

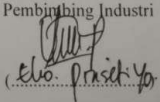
- a. Sangat Berhasil
- b. Cukup Berhasil
- c. Kurang Berhasil

Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :

- 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 :

- Agar supaya Mahasiswa di berikan untuk
pengetahuan basic dari penggunaan tools & nama
nama tools.

Jakarta 01 April 2016 .
Pembimbing Industri

(Eko Prasetyo)

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

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. Raya Cakung – Cilincing Kavling 3A, Semper Timur, Jakarta Utara, DKI – Jakarta Indonesia 14130.
Nama Mahasiswa : Fajar Oktavianto Nugroho
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311018
Program Studi : DIII – 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		
	Nilai Rata-rata	85	

Depok, 13 Mei 2026
Pembimbing Jurusan
[Signature]
Fajar Oktavianto Nugroho

Catatan :

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

22

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 7

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama		: Fajar Oktavianto Nugroho	
NIM		: 2302311018	
Program Studi		: DIII – Teknik Mesin	
Subjek PKL		: Praktik Kerja Lapangan	
Judul PKL		: Pengaruh Penambahan Grease pada Kinerja Trunion pada Unit K-24 saat Melakukan Pre Delivery Inspection (PDI)	
Pembimbing		: Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.	
No	Permasalahan	Tanggal	Paraf
1.	Diskus. terkait alur Pembuatan laporan.	5/02/2026	<i>[Signature]</i>
2.	Pengajuan judul laporan OJT.	16/02/2026	<i>[Signature]</i>
3.	Diskusi terkait Penilaian dan Mekanisme Pembahasan Laporan.	06/04/2026	<i>[Signature]</i>
4.	ACC laporan dan Penilaian oleh Pembimbing Jurusan.	13/05/2026	<i>[Signature]</i>

22

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

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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Jumat, 02 Januari 2026		Hadir
2	Senin, 05 Januari 2026		Hadir
3	Selasa, 06 Januari 2026		Hadir
4	Rabu, 07 Januari 2026		Hadir
5	Kamis 08 Januari 2026		Hadir
6	Jumat, 09 Januari 2026		Hadir
7	Senin, 12 Januari 2026		Hadir
8	Selasa, 13 Januari 2026		Hadir
9	Rabu, 14 Januari 2026		Gathering Employed
10	Kamis, 15 Januari 2026		Gathering Employed
11	Jumat, 16 Januari 2026		Isra mi'raj
12	Senin, 19 Januari 2026		Hadir
13	Selasa, 20 Januari 2026		Hadir
14	Rabu, 21 Januari 2026		Hadir
15	Kamis, 22 Januari 2026		Hadir
16	Jumat, 23 Januari 2026		Izin Ke kampus
17	Senin, 26 Januari 2026		Hadir
18	Selasa, 27 Januari 2026		Hadir
19	Rabu, 28 Januari 2026		Hadir
20	Kamis, 29 Januari 2026		Hadir
21	Jumat, 30 Januari 2026		Hadir

Jakarta, 01 April 2026

Pembimbing Industri



(Elio Prasetyo)

Hak Cipta :

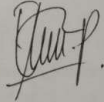
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan 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 HADIR PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Senin, 02 Februari 2026		Hadir
2	Selasa, 03 Februari 2026		Hadir
3	Rabu, 04 Februari 2026		Hadir
4	Kamis, 05 Februari 2026		Hadir
5	Jumat, 06 Februari 2026		Hadir
8	Senin, 09 Februari 2026		Hadir
9	Selasa, 10 Februari 2026		Hadir
10	Rabu, 11 Februari 2026		Hadir
11	Kamis, 12 Februari 2026		Hadir
12	Jumat, 13 Februari 2026		Izin Ke Kampus
13	Senin, 16 Februari 2026		Hadir
14	Selasa, 17 Februari 2026		Imlek
15	Rabu, 18 Februari 2026		Hadir
16	Kamis, 19 Februari 2026		Hadir
17	Jumat, 20 Februari 2026		Hadir
18	Senin, 23 Februari 2026		Hadir
19	Selasa, 24 Februari 2026		Izin Ke kampus
20	Rabu, 25 Februari 2026		Hadir
21	Kamis, 26 Februari 2026		Hadir
22	Jumat, 27 Februari 2026		Hadir

Jakarta, 01 April2026

Pembimbing Industri


(Elio Prosejyo)

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

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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Senin, 02 Maret 2026		Hadir
2	Selasa, 03 Maret 2026		Hadir
3	Rabu, 04 Maret 2026		Hadir
4	Kamis, 05 Maret 2026		Hadir
5	Jumat, 06 Maret 2026		Hadir
8	Senin, 09 Maret 2026		Hadir
9	Selasa, 10 Maret 2026		Hadir
10	Rabu, 11 Maret 2026		Hadir
11	Kamis, 12 Maret 2026		Hadir
12	Jumat, 13 Maret 2026		Izin
13	Senin, 16 Maret 2026		Hadir
14	Selasa, 17 Maret 2026		Hadir
15	Rabu, 18 Maret 2026		Hadir
16	Kamis, 19 Maret 2026		Hari Suci Nyepi
17	Jumat, 20 Maret 2026		Idul Fitri
18	Senin, 23 Maret 2026		Idul Fitri
19	Selasa, 24 Maret 2026		Idul Fitri
20	Rabu, 25 Maret 2026		Hadir
21	Kamis, 26 Maret 2026		Hadir
22	Jumat, 27 Maret 2026		Hadir
23	Senin, 30 Maret 2026		Hadir
24	Selasa, 31 Maret 2026		Hadir
25	Rabu, 01 April 2026		Hadir

Jakarta, 01 April.....2026

Pembimbing Industri


(Edo. 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 , pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

