



© 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

LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Implementasi Walkaround Inspection Untuk Meningkatkan Kinerja Unit Dan Mencegah Terjadinya Breakdown



Disusun oleh:

ALAMSYAH NIM: 2202441001

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI REKAYASA PEMELIHARAAN ALAT BERAT
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2025



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN ON THE JOB TRAINING

Dengan Judul:

Implementasi Walkaround Inspection Untuk Meningkatkan Kinerja Unit Dan Mencegah Terjadinya Breakdown

Oleh:

**ALAMSYAH
NIM 2202441001**

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

**JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**
Tanggal Praktik: 1 Oktober 2025 – 1 April 2026

Mengetahui:

Depok, 15 Desember 2025

Pembimbing Industri
On Job Training
PT. Cipta Unggul Lintas
Samudra

Lucky Arisan
Manager

Dosen Pembimbing
On Job Training
Politeknik Negeri Jakarta

Rahmat Noval, S.T., M.T.
NIP.16622023080119901103

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

LEMBAR PENGESAHAN
PT CIPTA UNGGUL LINTAS SAMUDRA

Nama : Alamsyah
NIM : 2202441001
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 1 Oktober 2025 – 1 April 2026

Menyetujui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.
NIP. 197707142008121005

Kepala Program Studi Teknologi
Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Politeknik Negeri Jakarta

Muhammad Todaro, S.T., M.T.T.
NIP. 520000000000000582

- 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



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) PT. Cipta Unggul Lintas Samudera, Laporan ini dibuat sebagai syarat konversi 20 SKS pada semester 7 di Jurusan Teknik Mesin, Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat, Politeknik Negeri Jakarta, serta untuk mengimplementasikan ilmu yang sudah dipelajari dan juga untuk menambah wawasan serta ilmu baru yang didapatkan di industri. rasa hormat dan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan kegiatan praktik kerja lapangan, diantaranya :

1. Ibu, serta kaka dan adik saya yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menjalani kegiatan magang industri di PT. Cipta Unggul Lintas Samudera selama kegiatan ini.
2. Bapak Rahmat Noval, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing di Politeknik Negeri Jakarta yang membantu saya dalam menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini.
3. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S. T ., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T. selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat di Politeknik Negeri Jakarta.
5. Ibu Anya, selaku Mentor yang membimbing saya selama mengikuti program magang industri di PT. Cipta Unggul Lintas Samudra.
6. Bapak Arief Gamal Azzuhry, selaku Owner yang telah memberikan kesempatan saya untuk magang di perusahaanya.
7. Para mekanik serta karyawan PT. Cipta Unggul Lintas Samudera, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu namanya semoga ilmu yang diberikan kesaya menjadi keberkahaan untuk saya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang mendasar pada laporan ini, oleh karena itu, penulis mengharapkan saran serta kritik yang bersifat membangun, dan saya harap laporan ini bisa menjadi ilmu yang bermanfaat bagi pembaca sehingga dapat dijadikan inspirasi dan contoh dalam penulisa.

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 :

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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN ON THE JOB TRAINING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PT CIPTA UNGGUL LINTAS SAMUDRA	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja.....	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan bagi perusahaan.....	3
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Umum Perusahaan	4
2.2 Logo Perusahaan.....	5
2.3 Visi Misi Perusahaan	6
2.4 Lokasi Cabang dan Alat yang disewakan.....	6
2.4.1 head office bogor	6
2.4.2 Cabang pertama PT. CULS	7
2.4.3 Cabang ke 2 PT. CULS	7
2.4.4 Cabang ke 3 PT. CULS	8
2.4.5 Cabang ke 4 PT. CULS	8
2.4.6 Cabang ke 5 PT. CULS	8
BAB III PELAKSANAAN DAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	10
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	10
3.2 Waktu Kegiatan	10
3.3 Tempat Pelaksanaan.....	10
3.3 Latar Belakang Permasalahan	11
3.4 Pengertian Preventive Maintenance.	11
3.5 Pengertian Walkaround Inspection	11
3.6 Pengertian forklift.....	14
3.7 Penerapan Walkaround Inspection dilapangan.....	15
3.8 Grafik Penurunan Berbagai Masalah Unit Setelah Penerapan Walkaround Inspection.....	21



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

<i>gambar 3, 11</i> Grafik Penurunan Berbagai Masalah Unit Setelah Penerapan Walkaround Inspection.....	21
3.9 Kekurangan dan Cara Mengatasinya	22
BAB IV KESIMPULAN	23
4.1 Kesimpulan	23
4.2 Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	25





Hak Cipta :

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

DAFTAR GAMBAR

gambar 2. 1 Detail logo PT.CULS (https://ciptaunggulsamudra.com/).....	5
gambar 2. 2 Lokasi Perusahaan berdasarkan Google Maps (Google. 2025).....	7
gambar 2. 3 Lokasi Perusahaan berdasarkan Google Maps (Google. 2025).....	7
gambar 2. 4 5 Lokasi Perusahaan berdasarkan Google Maps (Google. 2025).....	7
gambar 2. 6 Lokasi Perusahaan berdasarkan Google Maps (Google. 2025).....	8
gambar 2. 7 Lokasi Perusahaan berdasarkan Google Maps (Google. 2025).....	8
gambar 2. 8 Lokasi Perusahaan berdasarkan Google Maps (Google. 2025).....	8
gambar 2. 9 Lokasi Parkir Unit PT.CULS.....	9
gambar 3, 1 Walkaround Inspection (Alamsyah. 2025).....	12
gambar 3, 2 parkir alat PT.CULS (Alamsyah. 2025).....	15
gambar 3, 3 implementasi Walkaround Inspection. (Alamsyah. 2025).....	16
gambar 3, 4 implementasi Walkaround Inspection. (Alamsyah. 2025).....	17
gambar 3, 5 6 implementasi Walkaround Inspection. (Alamsyah. 2025).....	17
gambar 3, 7 implementasi Walkaround Inspection. (Alamsyah. 2025).....	18
gambar 3, 8 implementasi Walkaround Inspection. (Alamsyah. 2025).....	19
gambar 3, 9 implementasi Walkaround Inspection. (Alamsyah. 2025)..	Error! Bookmark not defined.
gambar 3, 10 implementasi Walkaround Inspection. (Alamsyah. 2025).....	20
gambar 3, 11 Grafik Penurunan Berbagai Masalah Unit Setelah Penerapan Walkaround Inspection.....	21

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

DAFTAR TABEL

Table.4.1 CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI.....	26
Table 3.1 Kekurangan dan Cara Mengatasinya Dalam pelaksanaan walkaround inspection.....	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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan bagian dari program kampus yang bertujuan untuk memberikan mahasiswa pengalaman langsung di dunia industri. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam situasi kerja yang nyata. PKL yang dilaksanakan oleh penulis bertempat di PT. Lintas Unggul Cipta Samudra, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang rental alat berat untuk peralatan industry dan alat angkut. Perusahaan ini berfokus pada penyewaan alat berat untuk memenuhi kebutuhan industry, PT Lintas Unggul Cipta Samudra berperan penting dalam mendukung keberlangsungan operasional berbagai industry.

Dalam dunia industry, khususnya pada sektor yang menyediakan atau menyewakan peralatan sebagai penunjang utama operasional, keandalan unit menjadi faktor yang sangat krusial. Kinerja alat yang optimal tidak hanya mendukung produktivitas, tetapi juga berpengaruh langsung terhadap efisiensi biaya dan keselamatan kerja. Salah satu permasalahan yang sering terjadi di lapangan adalah **Breakdown** atau kerusakan mendadak pada unit yang dapat menghambat proses produksi serta menimbulkan kerugian waktu dan biaya perbaikan yang cukup besar.

Salah satu langkah strategis yang penulis lakukan dalam menjaga kinerja alat dan mencegah terjadinya breakdown adalah melalui pembuatan form Walkaround Inspection, yaitu kegiatan inspeksi visual yang dilakukan secara rutin oleh operator atau teknisi terhadap unit sebelum dan sesudah disewakan. Pemeriksaan ini meliputi pengecekan kondisi fisik, kebocoran fluida, sistem pelumasan, tekanan hidrolik, kondisi ban atau track, sistem kelistrikan, hingga kelengkapan keselamatan kerja. Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk memastikan bahwa alat dalam kondisi aman, layak, dan siap dioperasikan tanpa menimbulkan gangguan pada proses kerja.



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

Walkaround Inspection merupakan bagian penting dari perawatan preventif (preventive maintenance) yang berorientasi pada pencegahan, bukan perbaikan setelah kerusakan terjadi. Dengan menerapkan inspeksi secara rutin dan disiplin, potensi kerusakan dapat terdeteksi sejak dini sehingga tindakan perbaikan dapat dilakukan sebelum masalah berkembang menjadi kerusakan serius. Selain itu, kegiatan ini juga menjadi sarana bagi operator untuk lebih memahami kondisi unit yang dioperasikan, meningkatkan tanggung jawab terhadap perawatan alat, serta memperkuat budaya kerja yang berfokus pada keselamatan dan efisiensi.

Di sisi lain, permasalahan yang sering muncul di lapangan adalah kurangnya kesadaran operator terhadap pentingnya melakukan pemeriksaan rutin. Banyak kasus breakdown yang terjadi akibat kelalaian dalam melakukan Walkaround Inspection, seperti tidak memeriksa level oli, tidak memperhatikan tanda-tanda kebocoran, atau mengabaikan suara dan getaran abnormal pada unit.

Selain itu, kegiatan ini juga memberikan pengalaman langsung bagi mahasiswa untuk memahami bagaimana teori perawatan mesin diterapkan dalam dunia industri yang sebenarnya. Mahasiswa dapat mempelajari bagaimana inspeksi dilakukan secara sistematis, bagaimana hasil pemeriksaan dicatat dan dianalisis, serta bagaimana data tersebut digunakan untuk menentukan langkah perbaikan atau perawatan lanjutan. Dengan demikian, kegiatan PKL ini tidak hanya berfungsi sebagai sarana penerapan ilmu, tetapi juga sebagai upaya membentuk pemahaman mendalam tentang pentingnya sistem perawatan preventif bagi keberlangsungan operasional perusahaan

1.2 Tujuan Praktik Kerja

- Memberikan rekomendasi sistem inspeksi agar dapat lebih efektif dalam mendukung kegiatan perawatan dan operasional unit di Perusahaan PT. Cipta Unggul Lintas Samudera.



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

Meningkatkan kesadaran pentingnya inspeksi rutin bagi operator dan teknisi, sebagai bagian dari tanggung jawab terhadap keselamatan kerja dan keandalan alat.

- Memberikan kontribusi bagi perusahaan dalam bentuk rekomendasi perbaikan, baik terkait prosedur inspeksi maupun upaya peningkatan efektivitas kegiatan Walkaround Inspection agar lebih optimal dalam mendukung performa unit.

1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat Praktik Kerja Lapangan di PT. Cipta Unggul Lintas Samudra AeroAsia Tbk adalah sebagai berikut:

- Menambah pengetahuan, pengalaman, serta wawasan di bidang sistem perawatan, dan perbaikan alat berat.
- Meningkatkan keahlian hard skill dalam bidang perawatan dan system perbaikan dalam dunia rental alat berat.
- Meningkatkan kedisiplinan, komunikasi, kerjasama, dan tanggung jawab di dunia kerja.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan bagi perusahaan

- Mendapatkan Tenaga Tambahan yang Membantu Operasional Perusahaan memperoleh dukungan tenaga kerja dari mahasiswa magang, terutama dalam pekerjaan administratif, inspeksi unit, dokumentasi, serta tugas-tugas ringan di workshop. Hal ini dapat meningkatkan efisiensi dan membantu meringankan beban kerja mekanik maupun staf operasional.
- Meningkatkan Efektivitas Pengawasan dan Pemeliharaan Unit Mahasiswa magang biasanya dilibatkan dalam kegiatan pengecekan harian (walkaround inspection), pencatatan kondisi alat.



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

BAB IV KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi walkaround inspection yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penerapan pemeriksaan awal sebelum unit dioperasikan berperan penting dalam meningkatkan kinerja unit forklift. Walkaround inspection membantu memastikan kondisi unit dalam keadaan layak pakai sehingga operasional dapat berjalan dengan aman dan optimal.

Penerapan walkaround inspection juga efektif dalam mencegah terjadinya breakdown. Melalui pemeriksaan visual dan penggunaan checklist, potensi kerusakan dapat terdeteksi sejak dini dan segera ditindaklanjuti sebelum berkembang menjadi kerusakan yang lebih serius. Hal ini berdampak pada berkurangnya risiko kerusakan mendadak serta meningkatnya keandalan unit.

Selain itu, sosialisasi kepada operator mengenai pentingnya walkaround inspection mampu meningkatkan kesadaran dan tanggung jawab operator terhadap kondisi unit. Implementasi yang konsisten turut mendukung penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) serta memperpanjang umur pakai unit.

4.2 Saran

Agar implementasi walkaround inspection dapat berjalan lebih optimal, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut. Walkaround inspection perlu diterapkan secara konsisten dan disiplin oleh operator sebelum unit dioperasikan dengan mengacu pada SOP yang berlaku. Perusahaan juga disarankan untuk melakukan sosialisasi dan pelatihan secara berkala agar pemahaman operator terhadap prosedur pemeriksaan semakin merata.

Selain itu, penggunaan checklist walkaround inspection perlu dioptimalkan dan dilengkapi dengan keterangan kondisi unit agar memudahkan evaluasi dan tindak lanjut perbaikan. Koordinasi antara operator dan mekanik juga perlu ditingkatkan sehingga setiap temuan hasil pemeriksaan dapat segera ditangani. Dengan penerapan saran tersebut, diharapkan walkaround inspection dapat menjadi solusi permasalahan selama ini.



DAFTAR PUSTAKA

Alamsyah. (2025). Dokumentasi kegiatan walkaround inspection dan penerapan pemeriksaan unit forklift di PT Cipta Unggul Lintas Samudra. Bogor.

Caterpillar Inc. (2019). Operation and Maintenance Manual: Preventive Maintenance Guidelines. Caterpillar Inc.

Caterpillar Inc. (n.d.). Operation and Maintenance Manual – Machine Walk-Around Inspection. Caterpillar Inc.

Google. (2025). Peta lokasi PT Cipta Unggul Lintas Samudra dan cabang perusahaan. Google Maps.

Heisler, H. (2002). Advanced Engine Technology. Oxford: Butterworth-Heinemann.

Komatsu Ltd. (n.d.). Operation & Maintenance Manual. Komatsu Ltd.

Kusrianto, A. (2007). Pengantar Desain Komunikasi Visual. Yogyakarta: Andi Offset.

Perkins Engines Company Limited. (n.d.). Engine Operation Manual. Perkins Engines.

PT Cipta Unggul Lintas Samudra. (2025). Profil perusahaan dan logo resmi. Diakses dari situs resmi perusahaan.

Rangkuti, F. (2013). Strategi Promosi yang Kreatif dan Analisis Kasus Integrated Marketing Communication. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Toyota Industries Corporation. (n.d.). Forklift Operator's Daily Inspection Checklist. Toyota Industries Corporation.

United Tractors Tbk. (n.d.). Basic Maintenance Course (BMC): Modul Pemeriksaan Harian Alat Berat. Jakarta: United Tractors Training Center

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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





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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
1	1 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Perkenalan budaya kerja dan juga perkenalan semua staf dan pengurus perusahaan	
2	2 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Perkenalan area dan lingkungan kerja	
3	3 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pengenalan unit apa saja yang direntalkan	
4	6 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Mempelajari system kerja rental	
5	7 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Mempelajari cara kerja system rental berjalan	
6	8 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Orientasi ke cabang cabang pt	
7	9 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Orientasi ke cabang cabang pt	
8	10 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Orientasi ke cabang cabang pt	
9	13 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pendataan unit yang breakdown	

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

10	14 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Membuat form untuk pendataan unit yang breakdown	
11	15 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan meeting Bersama para mekanik dan kepala mekanik untuk membahas hasil data yang didapat saat pendataan unit breakdown	
12	16 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan presentasi hasil data unit yang mengalami breakdown	
13	17 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Membuat form walkaround inspection	
14	20 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Mempresentasikan dan mensosialisasikan walkaround inspection yang sudah dibuat	
15	21 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Mulai menerapkan walkaround inspection ke setiap unit	
16	22 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan preventif maintainace unit	
17	23 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Mengerjakan unit unit yang breakdown	
18	24 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Mengerjakan unit unit yang breakdown	
19	27 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Mengerjakan unit unit yang breakdown	
20	28 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none">Mengerjakan unit unit yang breakdown	



© 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

21	29 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan trouble shooting unit crane 55 ton type wechai wp10 	
22	30 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pembongkaran unit crane 55 ton type wechai wp10 yang mengalami kerusakan low power 	
23	31 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pembongkaran unit crane 55 ton wechai type wp10 	
24	3 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan inspeksi engine wechai wp10 	
25	4 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pembongkaran unit crane 55 ton type wechai wp10 yang mengalami kerusakan low power 	
26	5 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pembongkaran unit crane 55 ton type wechai wp10 yang mengalami kerusakan low power 	
27	6 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Change Oil engine forklift Toyota 3 ton Melakukan pembongkaran unit crane 55 ton type wechai wp10 yang mengalami kerusakan low power 	
28	7 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan stoving pergantian ban yang mengalami kebocoran dijalan Melakukan pembongkaran unit crane 55 ton type wechai wp10 yang mengalami kerusakan low power 	
29	10 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan stoving bulanan ke Perusahaan yang berkerja sama dengan pt kami. 	
30	11 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan stroing bulanan ke Perusahaan yang berkerja sama dengan pt kami. 	



© 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

31	12 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pembongkaran unit crane 55 ton type wechai wp10 yang mengalami kerusakan low power	
32	13 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan bulanan storing ke cabang yang ke 1	
33	14 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan bulanan storing ke cabang yang ke 2	
34	17 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan bulanan storing ke cabang yang ke 3	
35	18 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan bulanan storing ke cabang yang ke 4	
36	19 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan bulanan storing ke cabang yang ke 5	
37	20 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan bulanan storing ke cabang yang ke 6	
38	21 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan storing bulanan ke Perusahaan yang berkerja sama dengan pt kami.	
39	24 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pembelian sparepart	
40	25 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pembelian sparepart untuk engine wechai wp10 yang sudah dibongkar	
41	26 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pembersihan komponen engine wechai yang sudah saya bongkar.	



© 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

42	27 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pemasangan komponen komponen engine wechai wp10	
43	28 November 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pemasangan komponen komponen engine wechai wp10	
44	1 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pemasangan komponen komponen engine wechai wp10	
45	2 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan pemasangan komponen komponen engine wechai wp10	
46	3 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan test drive crane 55 ton wechai wp10	
47	4 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan setting Kembali engine wechai wp10	
48	5 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan trouble shooting engine wechai yang masih mengalami low power setelah dilakukan overhaul	
49	8 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan trouble shooting engine wechai yang masih mengalami low power setelah dilakukan overhaul	
50	9 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan penggantian komponen rack pump fuel , yang menyebabkan engine low power	
51	10 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan test drive crane 55 ton wechai type wp10	
52	11 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">Melakukan storing bulanan ke Perusahaan yang berkerja sama dengan pt kami	



© 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


53	12 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan perawatan bulanan unit yang ada kantor utama.	
----	------------------	---	---

Table. CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI





© 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 5

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT Sarana Cipta Unggul
 Alamat Industri : Jl. Raya Penda No 5 RT 03/RW 06, Kedung Halang, Bogor
 Nama Pembimbing : Anya Amabell
 Jabatan : Business Development
 Nama Mahasiswa : 1. Alamsyah
 2.
 3.

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

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

Saran-saran sebagai berikut :

lebih ditingkatkan lagi insentifnya
 lebih banyak belajar lagi dalam praktik supaya kedepannya
 tidak hanya dilapangan tapi bisa di office
 Jangan cepat merasa puas dengan hasil magang karena setelah lulus
 tes masih bersaing persuannya
 Saran kepada Politeknik yang terkait dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :
~~Pelajaran~~ Pelajaran kedisiplinan lebih ditugaskan lagi
 Pelajaran Komunitas

Bogor, 15 Desember 2025
 Pembimbing Industri

PT. SARANA CIPTA
 Anya Amabell

(Anya Amabell)

Catatan
 Mohon dikirim bersama lembar penilaian