



**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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
PELAKSANAAN REPAINTING UNIT CROWN RR 5700 DALAM  
PREVENTIVE MAINTENANCE DAN PERLINDUNGAN  
MATERIAL**



Disusun oleh :

Khrisna Mukti Hermawan 2302311129

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2026**



**Hak Cipta :**

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

## LEMBAR PERSETUJUAN KAMPUS

LEMBAR PERSETUJUAN KAMPUS  
PELAKSANAAN REPAINTING UNIT CROWN RR 5700 DALAM PREVENTIVE  
MAINTENANCE DAN PERLINDUNGAN MATERIAL  
PT. LIFTECH ABDI PERKASA

Nama : Khrisna Mukti Hermawan  
NIM : 2302311129  
Program Studi : D3 Teknik Mesin  
Jurusan : Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Tanggal Praktik : 28 Januari 2026 – 24 April 2026

Disetujui oleh:

Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

KPS Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta



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

## LEMBAR PENGESAHAN

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**PELAKSANAAN REPAINTING UNIT CROWN RR 5700**  
**DALAM RANGKA PREVENTIVE MAINTENANCE DAN**  
**PERLINDUNGAN MATERIAL**  
**PT. LIFTECH ABDI PERKASA**

Nama : Khrisna Mukti Hermawan  
NIM : 2302311129  
Program Studi : D3 Teknik Mesin  
Jurusan : Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Tanggal Praktik : 28 Januari 2026 – 24 April 2026

Disahkan oleh:

Pembimbing Industri  
PT Liftech Abdi Perkasa

Dosen Pembimbing  
Politeknik Negeri Jakarta



Khairudin

Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T.  
NIP 199105012024061003



**Hak Cipta :**

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

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan Rahmat, kemudahan dan nikmat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan Laporan On Job Training di PT Liftech Abdi Perkasa yang berjudul “Pelaksanaan Repainting Unit Crown RR 5700 dalam Rangka Preventive Maintenance dan Perlindungan Material”.

Dalam menyusun laporan OJT ini, menyadari bahwa tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan laporan OJT ini.
2. Keluarga yang selalu memberi support semangat, doa dan motivasi dalam menyelesaikan laporan OJT.
3. Bapak Yohannes Patrick yang telah memberi penulis semangat dan saran dalam penulisan OJT.
4. Keluarga Besar PT Liftech Abdi Perkasa terutama Bapak Alex, Bapak Bayu dan Bapak Jonathan yang telah memberi kesempatan penulis untuk magang di PT Liftech Abdi Perkasa dan Bapak Syahrul dan Bapak Khairudin yang telah menjadi pembimbing industri di PT Liftech Abdi Perkasa, lalu kepada Bapak Muflih Rochman, Bapak Rochman, Bapak Alan, Bapak Jaenal, Abang Egi, Abang Rofi, Abang Amad, Abang Maldoni, Bapak Subhi, Bapak Jumairi, Bapak Gugun, Bapak Iwan, Ibu Hotma, Abang Irvan, Bapak Ardian, Abang Jatniko dan lainnya yang telah memberikan ilmu selama di PT Liftech Abdi Perkasa kepada penulis.
5. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
6. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
7. Bapak Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan OJT.



## © 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

8. Nazwa Khalisa Putri yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penulisan OJT bagi penulis.
9. Teman- teman penulis yaitu Akmal Fawwaz Dzaki, Randi Firmansyah dan Syihab Shebubakar yang telah memberi semangat, masukan, dan saling kerjasama dalam menyelesaikan laporan OJT.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyusunannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan evaluasi untuk perbaikan di masa yang akan datang. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pimpinan beserta seluruh karyawan PT Liftech Abdi Perkasa, dosen pembimbing, keluarga, serta semua pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, dan bantuan selama pelaksanaan OJT hingga proses penyusunan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat serta menjadi sumber referensi yang berguna bagi para pembaca.

Cikarang, 24 April 2026

Khrisna Mukti Hermawan

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	1
LEMBAR PERSETUJUAN KAMPUS.....	2
LEMBAR PENGESAHAN .....	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR TABEL.....	9
BAB 1 PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang .....	10
1.2 Ruang Lingkup On Job Training.....	11
1.3 Tujuan on Job Training.....	12
1.3 Manfaat On Job Training .....	12
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	14
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan.....	14
2.2 Organisasi dan Pembagian Tugas .....	15
2.2.1 Struktur Organisasi.....	15
2.2.2 Pembagian Tugas.....	16
BAB III PELAKSANAAN <i>ON JOB TRAINING</i> .....	19
3.1 Kegiatan On Job Training .....	19
3.2 Prosedur Kerja.....	19
3.2.1 Prinsip Kerja Repainting dalam Perlindungan Material.....	20
3.2.2 Prosedur Repainting Unit Crown RR 5700.....	20
3.2.3 Alat dan bahan.....	21
3.2.4 Proses <i>Repainting</i> Unit Crown RR 5700.....	23
3.2.5 Flowchart Proses <i>Repainting</i> Unit.....	25
3.3 Kendala Kerja.....	26
3.4 Solusi.....	26
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
4.1 Kesimpulan .....	28

### Hak Cipta :

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

4.2 Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	31



© 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





**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 Struktur Organisasi.....	16
Gambar 3. 1 Flowchart Proses Repainting Unit.....	26





**Hak Cipta :**

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

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat Repainting.....	21
Tabel 3. 2 Bahan Repainting .....	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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan sektor industri yang terus mengalami peningkatan menuntut sumber daya manusia yang tidak hanya memahami teori, tetapi juga mampu menerapkannya secara langsung di lapangan. Hal ini menjadi tantangan bagi mahasiswa, khususnya dari Politeknik Negeri Jakarta, untuk memiliki kesiapan kerja yang lebih matang sebelum memasuki dunia industri. Oleh karena itu, kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang menjadi salah satu sarana penting dalam menjembatani antara pembelajaran akademik dengan praktik nyata di lingkungan kerja. Selain sebagai bentuk pembelajaran, PKL juga merupakan salah satu persyaratan akademik bagi mahasiswa Program Studi D3 Teknik Mesin pada semester VI.

Dalam pelaksanaannya, penulis memilih PT Liftech Abdi Perkasa sebagai tempat PKL karena perusahaan ini bergerak di bidang perawatan dan perbaikan alat material handling, seperti forklift dan reach truck, yang sesuai dengan bidang keilmuan yang dipelajari. Lingkungan kerja di perusahaan ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memahami proses maintenance secara langsung, mulai dari identifikasi kerusakan hingga pelaksanaan perbaikan pada unit.

Salah satu unit yang menjadi perhatian selama kegiatan PKL adalah Crown RR 5700, yang digunakan secara intensif dalam kegiatan operasional. Korosi merupakan salah satu permasalahan yang banyak dijumpai dalam berbagai aspek kehidupan manusia, terutama pada material yang berbahan dasar logam. Fenomena ini sering dikenal sebagai proses pengkaratan atau pengeroposan yang bersifat merugikan karena dapat menurunkan kualitas dan kekuatan material, sehingga perlu dihindari atau diminimalkan. Penggunaan alat secara terus-menerus dalam kondisi lingkungan tertentu, seperti paparan udara lembap, debu, maupun zat kimia, dapat mempercepat terjadinya korosi, yang pada akhirnya menyebabkan penurunan kualitas pada bagian permukaan material serta berdampak pada kinerja dan umur pakai suatu peralatan. (M. Fiqri Fadillah, dkk, 2023)

Untuk mengatasi hal tersebut, Perawatan yang bersifat pencegahan atau *preventive maintenance* merupakan upaya yang dilakukan secara berkala untuk mencegah terjadinya kerusakan pada peralatan sebelum mencapai kondisi yang lebih serius. Salah satu bentuk implementasinya adalah kegiatan repainting atau pengecatan ulang, yang bertujuan untuk memperbaiki kondisi permukaan sekaligus melindungi material dari pengaruh



**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

lingkungan yang dapat menyebabkan korosi. Proses ini tidak hanya sekadar pengecatan, tetapi melibatkan beberapa tahapan teknis seperti persiapan permukaan, aplikasi lapisan dasar, hingga pelapisan akhir yang harus dilakukan sesuai prosedur agar hasilnya optimal. Selain itu, terdapat juga *predictive maintenance*, yaitu metode perawatan yang dilakukan berdasarkan prediksi kondisi peralatan melalui evaluasi dari data atau hasil perawatan berkala, sehingga tindakan perbaikan dapat dilakukan secara lebih tepat dan efisien (Imam Sodikin, dkk, 2024).

Melalui kegiatan PKL di PT Liftech Abdi Perkasa, penulis memperoleh pengalaman langsung dalam pelaksanaan repainting pada unit Crown RR 5700. Berdasarkan pengalaman tersebut, penulis menyusun laporan dengan judul “Pelaksanaan Repainting Unit Crown RR 5700 dalam Preventive Maintenance dan Perlindungan Material” sebagai bentuk dokumentasi sekaligus analisis terhadap kegiatan yang telah dilakukan selama PKL.

## 1.2 Ruang Lingkup On Job Training

Kegiatan *On Job Training* (OJT) dilaksanakan di PT Liftech Abdi Perkasa selama kurang lebih tiga bulan, dimulai pada tanggal 27 Januari 2026 hingga 24 April 2026. Selama periode tersebut, penulis ditempatkan pada area workshop, khususnya pada divisi maintenance yang berfokus pada perawatan dan perbaikan unit material handling.

Dalam pelaksanaannya, penulis tidak hanya melakukan pengamatan, tetapi juga terlibat langsung dalam beberapa kegiatan teknis yang berkaitan dengan proses maintenance dan pekerjaan pendukung lainnya. Aktivitas yang dilakukan meliputi perawatan unit, perbaikan komponen, serta pekerjaan fabrikasi sederhana yang mendukung operasional alat di lapangan.

Adapun ruang lingkup kegiatan yang dilakukan selama OJT adalah sebagai berikut:

1. Melaksanakan kegiatan preventive maintenance pada unit yang berada di workshop sebelum unit tersebut digunakan kembali atau diserahkan kepada pelanggan.
2. Membantu proses pembuatan komponen pendukung unit, seperti roller baterai dan pallet, yang digunakan untuk menunjang operasional alat material handling.
3. Melakukan kegiatan *service* lapangan (*field service*), yang meliputi pengantaran unit, perbaikan, penggantian komponen, serta pelaksanaan preventive maintenance di lokasi pelanggan.



**Hak Cipta :**

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

4. Mengikuti dan mempelajari prosedur kerja yang diterapkan dalam proses maintenance, termasuk penggunaan alat kerja, standar keselamatan, serta alur pekerjaan di workshop.

Seluruh kegiatan tersebut memberikan pengalaman langsung kepada penulis dalam memahami proses kerja di industri, khususnya dalam bidang perawatan alat berat, serta menjadi dasar dalam penyusunan laporan yang berfokus pada kegiatan *repainting* sebagai bagian dari preventive maintenance.

### 1.3 Tujuan on Job Training

*On Job Training* (OJT) merupakan salah satu metode pelatihan yang dirancang untuk membekali peserta dengan berbagai keterampilan, pengetahuan, sikap, serta kompetensi yang dibutuhkan dalam menjalankan tugas dan tanggung jawab di lingkungan kerja. Dalam konteks pendidikan, pelaksanaan OJT bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa sekaligus meningkatkan pemahaman terhadap penerapan ilmu yang telah dipelajari, khususnya di bidang teknik mesin, sehingga mahasiswa lebih siap menghadapi tuntutan dunia industry (Shella Mauria Zakiatun Nufus, dkk, 2025). Secara khusus, tujuan dari kegiatan OJT ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam memahami dan mengaplikasikan konsep maintenance, khususnya preventive maintenance, pada unit material handling di lingkungan kerja.
2. Mengetahui secara langsung proses perawatan dan perbaikan unit, termasuk tahapan *repainting* pada unit Crown RR 5700 sebagai upaya perlindungan material.
3. Memahami prosedur kerja yang diterapkan di PT Liftech Abdi Perkasa, baik dari segi teknis, penggunaan peralatan, maupun aspek keselamatan kerja.
4. Mengembangkan keterampilan praktis serta kemampuan analisis dalam mengidentifikasi permasalahan yang terjadi pada unit dan menentukan langkah penanganannya.
5. Menambah wawasan dan pengalaman kerja sebagai bekal dalam menghadapi dunia industri setelah menyelesaikan pendidikan.
6. Menyusun laporan hasil kegiatan OJT sebagai bentuk dokumentasi serta evaluasi terhadap kegiatan yang telah dilakukan selama masa magang.

### 1.4 Manfaat On Job Training

*On Job Training* Adalah proses pembelajaran secara langsung dengan mengimplementasikan ilmu-ilmu yang sudah dipelajari ke dalam dunia kerja nyata.



Dengan adanya pelatihan kerja atau pelaksanaan *On Job Training* sebelum memasuki dunia kerja nyata, hal ini dapat membantu meningkatkan keterampilan perilaku, moral, dasar ilmu pengetahuan, serta jaringan sosial bagi setiap individu yang mana sebelumnya tidak pernah didapatkan dalam instansi dunia Pendidikan (Mochammad Zidan, dkk, 2025).

Pelaksanaan *On Job Training* (OJT) ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak, baik bagi mahasiswa, institusi pendidikan, maupun perusahaan tempat pelaksanaan kegiatan. Adapun manfaat tersebut adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
  - Menambah pengalaman kerja secara langsung di lingkungan industri, khususnya dalam bidang perawatan alat material handling.
  - Meningkatkan pemahaman terhadap penerapan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam praktik di lapangan.
  - Mengembangkan keterampilan teknis, seperti proses maintenance dan repainting, serta keterampilan nonteknis seperti komunikasi dan kerja sama tim.
  - Membentuk kesiapan dan kepercayaan diri dalam menghadapi dunia kerja setelah lulus.
2. Bagi Politeknik Negeri Jakarta
  - Menjalin kerja sama yang baik dengan dunia industri, khususnya dengan PT Liftech Abdi Perkasa.
  - Mendapatkan umpan balik terkait kesesuaian kurikulum dengan kebutuhan industri.
  - Meningkatkan kualitas lulusan yang memiliki kompetensi sesuai dengan tuntutan dunia kerja.
3. Bagi PT Liftech Abdi Perkasa
  - Mendapatkan kontribusi tenaga tambahan dalam pelaksanaan kegiatan operasional di workshop maupun di lapangan.
  - Menjadi sarana untuk berbagi ilmu dan pengalaman kepada mahasiswa sebagai bagian dari kontribusi terhadap dunia pendidikan.
  - Membangun hubungan kerja sama dengan institusi pendidikan sebagai upaya pengembangan sumber daya manusia di bidang teknik

**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 :

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 kegiatan *On Job Training* (OJT) yang telah dilaksanakan di PT Liftech Abdi Perkasa, penulis memperoleh pengalaman dan pemahaman secara langsung mengenai proses perawatan serta perbaikan unit material handling, khususnya pada proses repainting unit Crown RR 5700.

Proses *repainting* dilakukan sebagai bagian dari kegiatan preventive maintenance yang bertujuan untuk menjaga kondisi permukaan material agar terhindar dari korosi serta meningkatkan tampilan unit. Dalam pelaksanaannya, proses repainting dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu pemeriksaan kondisi awal unit, persiapan permukaan (*surface preparation*), persiapan alat dan bahan, aplikasi cat primer, aplikasi top coat, hingga proses finishing dan pemeriksaan hasil akhir.

Selama pelaksanaan pekerjaan, penulis juga menemukan beberapa kendala di lapangan, seperti keterbatasan alat kerja, kurangnya tenaga kerja di workshop, serta gangguan listrik yang dapat menghambat proses pengerjaan. Namun, melalui kerja sama dan penyesuaian proses kerja, kegiatan repainting tetap dapat dilaksanakan dengan baik.

Melalui kegiatan OJT ini, penulis tidak hanya memperoleh pengalaman kerja di lingkungan industri, tetapi juga memahami pentingnya ketelitian, kerja sama tim, serta penerapan prosedur kerja yang baik dalam proses maintenance dan perlindungan material.

### 4.2 Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan OJT yang telah dilakukan, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan untuk meningkatkan efektivitas pekerjaan di *workshop*, antara lain sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penambahan dan pembaruan alat kerja yang digunakan dalam proses repainting agar pekerjaan dapat dilakukan dengan lebih efektif dan menghasilkan kualitas pengecatan yang lebih optimal.
2. Penambahan tenaga kerja di *workshop* dapat membantu pembagian pekerjaan menjadi lebih terfokus, sehingga proses *repainting* maupun pekerjaan lainnya dapat berjalan lebih maksimal.



## © 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. Perlu adanya perhatian terhadap kestabilan sumber listrik di area *workshop* agar proses pekerjaan yang menggunakan alat listrik tidak terganggu ketika terjadi pemadaman.
4. Penerapan kebersihan area kerja perlu lebih diperhatikan untuk mengurangi debu yang dapat mempengaruhi hasil akhir pengecatan.
5. Mahasiswa yang melaksanakan OJT diharapkan dapat lebih aktif dalam mempelajari proses kerja di lapangan serta menjaga komunikasi dan kerja sama dengan teknisi maupun karyawan selama kegiatan berlangsung.





## DAFTAR PUSTAKA

- Fadillah, M. F. (2023). *Analisis penyebab terjadinya korosi pada pagar rumah yang terbuat dari logam*. Politeknik Raflesia.
- Mulya Putri, G. A. (2022). *Literature review pengorganisasian: SDM, tujuan organisasi, dan struktur organisasi*. Universitas Bhayangkara Jakarta.
- Nufus, S. M. Z. (2025). *Peran on the job training (OJT) dalam meningkatkan kompetensi karyawan dan keberlangsungan usaha pada CV. Flash.Net*. Universitas Islam Negeri Kiai Haji Achmad Siddiq Jember.
- Rani, G. A. (2026). *Paint defects pada pintu pengelak proyek bendungan Tiga Dihaji di PT. Barata Indonesia Persero Divisi Sumber Daya Air*. Universitas Pancasakti.
- Sodikin, I. (2024). *Penjadwalan perawatan mesin dengan metode preventive maintenance & predictive maintenance: Studi kasus di PLTD Kota Masohi*. Universitas AKPRIND.
- Zidan, M. (2025). *Peranan on the job training dalam upaya meningkatkan kualitas kerja mahasiswa: Studi kasus mahasiswa seni kuliner Politeknik Internasional Bali*. Politeknik Internasional Bali.

### Hak Cipta :

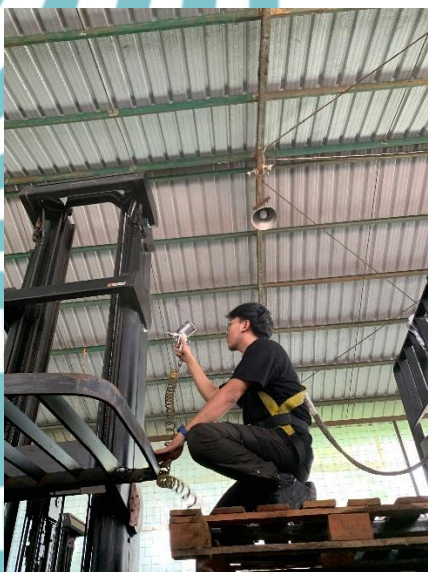
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

## LAMPIRAN

### © 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





## © 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



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 1

**DAFTAR ISIAN  
PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Nama Mahasiswa:

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 1. Akmal Fawwaz Dzaki     | NIM : 2302311078 |
| 2. Khrisna Mukti Hermawan | NIM : 2302311129 |
| 3. Randi Firmansyah       | NIM : 2302311086 |
| 4. Syihab Shebubakar      | NIM : 2302311107 |

Program studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Liftech Abdi Perkasa

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Tegal Danas 81, Sertajaya, Cikarang Timur, Bekasi, Jawa Barat

Cikarang, 24 April 2026

Khrisna Mukti Hermawan

NIM : 2302311129

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / 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 mengemukakan 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

Formulir 2

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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Rabu, 28 Januari 2026		hadir
2	Kamis, 29 Januari 2026		hadir
3	Jumat, 30 Januari 2026		hadir
4	Senin, 2 Februari 2026		hadir
5	Selasa, 3 Februari 2026		hadir
6	Rabu, 4 Februari 2026		hadir
7	Kamis, 5 Februari 2026		hadir
8	Jumat, 6 februari 2026		hadir
9	Senin, 9 Februari 2026		hadir
10	Selasa, 10 Februari 2026		hadir
11	Rabu, 11 Februari 2026		hadir
12	Kamis, 12 Februari 2026		hadir
13	Jumat, 13 Februari 2026		hadir
14	Rabu, 18 Februari 2026		hadir
15	Kamis, 19 Februari 2026		hadir
16	Jumat, 20 Februari 2026		hadir
17	Senin, 23 Februari 2026		izin
18	Selasa, 24 Februari 2026		izin
19	Rabu, 25 Februari 2026		hadir
20	Kamis, 26 Februari 2026		hadir
21	Jumat, 27 Februari 2026		hadir
22	Senin, 2 Maret 2026		hadir
23	Selasa, 3 Maret 2026		hadir
24	Rabu, 4 Maret 2026		hadir
25	Kamis, 5 Maret 2026		hadir
26	Jumat, 6 Maret 2026		hadir
27	Senin, 9 Maret 2026		hadir
28	Selasa, 10 Maret 2026		hadir
29	Rabu, 11 Maret 2026		hadir
30	Kamis, 12 Maret 2026		hadir
31	Jumat, 13 Maret 2026		hadir



## © 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

32	Senin, 16 Maret 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
33	Selasa, 17 Maret 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
34	Rabu, 25 Maret 2026	<del>Khairudin</del>	izin
35	Kamis, 26 Maret 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
36	Jumat, 27 Maret 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
37	Senin, 30 Maret 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
38	Selasa, 31 Maret 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
39	Rabu, 1 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
40	Kamis, 2 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
41	Jumat, 3 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
42	Senin, 6 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
43	Selasa, 7 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
44	Rabu, 8 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
45	Kamis, 9 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
46	Jumat, 10 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
47	Senin, 13 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
48	Selasa, 14 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
49	Rabu, 15 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
50	Kamis, 16 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
51	Jumat, 17 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
52	Senin, 20 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
53	Selasa, 21 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
54	Rabu, 22 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
55	Kamis, 23 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir
56	Jumat, 24 April 2026	<del>Khairudin</del>	hadir

Cikarang, 24 April 2026  
Pembimbing Industri

 **LIFTECH**  
LIFTECH.CO.ID

(Khairudin)

### Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. 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, 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
1	27/1/2026	Membaca dan memahami manual book reach truck crown, dengan topik pembahasan pengenalan komponen reach truck crown
2	28/1/2026	Membaca dan memahami manual book reach truck crown, dengan topik pembahasan mempelajari access (controller) reach truck
3	29/1/2026	Membaca dan memahami manual book reach truck crown, dengan topik pembahasan mempelajari planned maintenance reach truck
4	30/1/2026	Membaca dan memahami manual book reach truck crown, dengan topik pembahasan mempelajari cara mengoperasikan reach truck
5	2/2/2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengecatan rangka meja</li><li>• Pengecatan body unit Crown RR 5700</li></ul>
6	3/2/2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Membaca manual book</li><li>• Observasi unit dan troubleshooting</li></ul>
7	4/2/2026	Pengukuran dan desain hand pallet
8	5/2/2026	Preventive Maintenance (PM) unit PC 4500 di Sunter: Cek voltase baterai Cleaning baterai Cleaning unit Greasing unit
9	6/2/2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preventive maintenance workshop</li><li>• Pembersihan area workshop</li></ul>
10	9/2/2026	Pengecatan part cover unit RMD 6000
11	10/2/2026	Pergantian hose hidrolik Crown di PT Diamond
12	11/2/2026	Repainting sparepart cover RMD 6000
13	12/2/2026	Repainting sparepart cover RMD 6000



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

14	13/2/2026	Service Crown di PT Masuya
15	18/2/2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengecatan motor listrik crown 5700</li><li>• Perakitan hand pallet manual staxx</li><li>• Pemasangan komstir RMD 6000 series</li></ul>
16	19/2/2026	Setting speed controller forklift di PT Eco Paper
17	20/2/2026	Pemasangan baterai pada pallet mover di workshop
18	23/2/2026	Izin, Mengikuti tes assessment untuk magang di PT Liugong
19	24/2/2026	Izin, Menghadiri foto untuk wisuda di kampus
20	25/2/2026	Relokasi unit reach truck di PT Linc (Jababeka)
21	26/2/2026	Pembongkaran undercarriage unit RR
22	27/2/2026	Pemasangan seal hidrolik unit RR
23	2/3/2026	Pemasangan seal hidrolik unit RR
24	3/3/2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Storing untuk pemasangan ECR 1 pada unit Crown RR</li><li>• Pengambilan/penukaran charger di PT TACO</li></ul>
25	4/3/2026	Penggantian roda hand pallet manual (4 unit / 12 pcs)
26	5/3/2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setting speed pallet mover</li><li>• Greasing tiang unit reach truck (mengatasi bunyi berdecit)</li><li>• Lokasi: PT Asaba (Cibubur)</li></ul>
27	6/3/2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengantaran unit hand mover ke PT Sanjaya</li><li>• Pengantaran unit hand pallet ke PT Perdana Setia Abadi</li></ul>
28	9/3/2026	Penggantian roda depan kecil reach truck di PT Shell Marunda
29	10/3/2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pembelian baut Crown RR 5700</li><li>• Pemasangan acces 2 dan 3 unit crown RR 5700</li></ul>
30	11/3/2026	Pengecatan 3 unit hand pallet (warna kuning → merah orange)
31	12/3/2026	Pembongkaran motor pada unit Crown RR (as patah) di PT SHELL Marunda
32	13/3/2026	Penggantian gearbox Crown RR di PT SHELL Marunda
33	16/3/2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penggantian gearbox Crown RR di PT Shell</li><li>• Penggantian roda pallet mover Stax</li></ul>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

34	17/3/2026	Service charger Crown RR
35	25/3/2026	Izin, lebaran kerumah saudara
36	26/3/2026	Perontokan dan pengamplasan 3 unit hand pallet Staxx
37	27/3/2026	Perontokan dan pengamplasan 3 unit hand pallet Staxx
38	30/3/2026	Pergantian unit charger di PT SHELL Marunda
39	31/3/2026	Pengecatan 3 unit hand pallet staxx di workshop
40	1/4/2026	Pengecatan 3 unit hand pallet staxx di workshop
41	2/4/2026	Penggantian roda reach truck Crown di PT Sambas
42	6/4/2026	Support perakitan komponen unit reach truck Crown RMD 6000
4	7/4/2026	Pengantaran air aki 3 dirigen (60 liter) ke PT Hyundai
44	8/4/2026	Support perakitan komponen unit reach truck Crown RMD 6000
45	9/4/2026	Penggantian roda hand pallet dan pengelasan di PT Ciomas
46	10/4/2026	Support perakitan komponen unit reach truck Crown RMD 6000
47	13/4/2026	Memasang Handle hand pallet dan melakukan pengetesan sebelum dikirim ke customer
48	14/4/2026	pengantaran sparepart crown ke PT Behen mayer kawasan taman tekno
49	15/4/2026	Repainting body crown rr 5700
50	16/4/2026	Pengantaran unit hand pallet electric imow ke PT Indo Pangan
51	17/4/2026	Pergantian Bearing load wheel di pt shell marunda
52	20/4/2026	Repainting body crown rmd 6000
53	21/4/2026	Repainting body crown rmd 6000
54	22/4/2026	Pergantian load wheel dan boshing pada unit crown rr 5700 di PT ARNOTT pondok ungu
55	23/4/2026	Perakitan sparepart pada unit Crown RMD 6000



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

56	24/4/2026	Perakitan Sparepart pada unit Crown RMD 6000
----	-----------	--



Pembimbing Industri

(Khairudin)

Mahasiswa

(Khrisna Mukti Hermawan)



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 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT LIFTECH ABDI PERKASA  
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Tegal Danas 81, Sertajaya, Cikarang  
Timur, Bekasi, Jawa Barat  
Nama Mahasiswa : Khrisna Mukti Hermawan  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311129  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	90	
2.	Kerja sama	85	
3.	Pengetahuan	85	
4.	Inisiatif	85	
5.	Keterampilan	85	
6.	Kehadiran	80	
	Jumlah	510	
	Nilai Rata-rata	85	

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
1	Etika	90				
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)		80			
3	Kemampuan Berbahasa asing		80			
4	Penggunaan Teknologi Informasi		80			
5	Kemampuan Berkomunikasi	85				
6	Kerjasama Tim	85				
7	Pengembangan Diri	85				
Jumlah						

Cikarang, 24 April 2026

Pembimbing Industri



(Khairudin)

### 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



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 PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT Liftech Abdi Perkasa  
Alamat Industri : Jl. Tegal Danas 81, Sertajaya, Cikarang Timur, Bekasi, Jawa Barat  
Nama Pembimbing : Khairudin  
Jabatan : Supervisor Retail  
Nama Mahasiswa : Khrisna Mukti Hermawan

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 :

*Tingkatkan keilmuan, tingkatkan kreatifitas, bangun kemandirian, inisiatif & kerja keras yang konsisten.*

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

Cikarang, 24 April 2026

Pembimbing Industri



(Khairudin)

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, 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 6

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

Nama Industri/Perusahaan : PT Liftech Abdi Perkasa  
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Tegal Danas 81, Sertajaya, Cikarang Timur, Bekasi  
Jawa Barat  
Nama Mahasiswa : Khrisna Mukti Hermawan  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311129  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

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

Depok, 13 Mei 2026

Pembimbing Jurusan

  
-M-  
M. TODARO

Catatan :

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



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 7

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Khrisna Muhti Hermawon	
NIM	:	2302311129	
Program Studi	:	D3 - Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	Repainting	
Judul PKL	:	Pelaksanaan Repainting unit crown RR 5700 Dalam	
Pembimbing	:	Rangka Preventive maintenance Dan Perlindungan material Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	23 Februari 2026	Pertemuan Pertama membahas permasalahan di PT untuk di jadikan Laporan Praktek kerja Lapangan	
2.	13 mei	Bimbingan Bab 1, 2, 3, 4	
3.	18 mei	Revisi Bab 2 dan Persetujuan Laporan Praktek kerja Lapangan	