



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PROSES FABRIKASI ROLLER BATERAI UNTUK UNIT REACH TRUCK IMOW



Disusun oleh :

Randi Firmansyah 2302311086

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2026**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERSETUJUAN KAMPUS
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PROSES FABRIKASI ROLLER BATERAI UNTUK UNIT
REACH TRUCK IMOW

PT. LIFTECH ABDI PERKASA

Nama : Randi Firmansyah
NIM : 2302311086
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 28 Januari 2026 – 14 April 2026

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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 sumbernya.
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



LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PROSES FABRIKASI ROLLER BATERAI UNTUK UNIT
REACH TRUCK IMOW

PT. LIFTECH ABDI PERKASA

Nama : Randi Firmansyah
NIM : 2302311086
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 28 Januari 2026 – 14 April 2026



Disahkan oleh:

Pembimbing Industri
PT Liftech Abdi Perkasa



Khairudin

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Jakarta



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 mengumumkannya 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 “ *Proses Fabrikasi Roller Baterai untuk Unit Reach Truck Imow*”.

Laporan OJT ini bertujuan untuk menambah wawasan, pengetahuan, serta pengalaman kerja secara langsung di dunia industri, sehingga penulis dapat memahami penerapan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan. Selain itu, kegiatan ini juga menjadi sarana untuk melatih keterampilan, kedisiplinan, serta tanggung jawab dalam lingkungan kerja profesional.

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. 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 Rochman, Bapak Muflih, Bapak Alan, Bapak Jaenal, Abang Egi, Abang Rofi, Abang Amad, 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.
4. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
5. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin 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



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

6. Bapak Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, bimbingan, dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Ojt ini.
7. Teman- teman penulis yaitu Akmal Fawwaz Dzaki, Khrisna Mukti Hermawan dan Syihab Shebubakar yang telah memberi semangat, masukan, dan saling kerjasama dalam menyelesaikan laporan OJT.
8. Bapak Yohannes Patrick yang telah memberi penulis semangat dan saran dalam OJT.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki berbagai kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajiannya, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pimpinan dan seluruh karyawan PT Liftech Abdi Perkasa, dosen pembimbing, serta keluarga dan semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama pelaksanaan OJT hingga penyusunan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pembaca.

Cikarang, 13 April 2026

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Randi Firmansyah



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

LEMBAR PERSETUJUAN KAMPUS.....	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR LAMPIRAN.....	X
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakanag.....	1
1.2 Ruang Lingkup On Job Training	2
1.3 Tujuan dan Manfaat On Job Training.....	2
1.3.1 Tujuan On Job Training.....	2
1.3.2 Manfaat On Job Training.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan.....	5
2.2 Organisasi dan deskripsi Tugas	6
2.2.1 Struktur Organisasi	6
2.2.2 Deskripsi Tugas	7
BAB III PELAKSANAAN ON JOB TRAINING.....	11
3.1 Bentuk Kegiatan <i>On Job Training</i>	11
3.2 Prosedur Kerja	11
3.2.1 Cara Kerja Roller Baterai.....	12
3.2.2 Prosedur Fabrikasi Roller Baterai Reach Truck Imow	12
3.2.3 Alat dan Bahan.....	13
3.2.4 Proses Fabrikasi	17



Hak Cipta :

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

3.3	Kendala Kerja.....	25
3.4	Solusi.....	25
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		27
4.1	Kesimpulan.....	27
4.2	Saran.....	28
4.2.1	Saran untuk PT Liftech Abdi Perkasa.....	28
4.2.2	Saran untuk Politeknik Negeri Jakarta.....	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN.....		31





DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 3. 1 Palu.....	13
Gambar 3. 2 Meteran	13
Gambar 3. 3 Penggaris Siku.....	13
Gambar 3. 4 Water Pas	14
Gambar 3. 5 Gerinda Tangan.....	14
Gambar 3. 6 Mesin Las.....	14
Gambar 3. 7 Mesin Potong Gerinda.....	14
Gambar 3. 8 Spidol	14
Gambar 3. 9 Kompresor Cat	15
Gambar 3. 10 Mesin Bor.....	15
Gambar 3. 11 Besi Siku Galvanis	15
Gambar 3. 12 Pipa Besi	15
Gambar 3. 13 Besi UNP.....	16
Gambar 3. 14 Bearing	16
Gambar 3. 15 Baut dan Mur M20.....	16
Gambar 3. 16 Plat Besi	16
Gambar 3. 17 Besi Hollow.....	17
Gambar 3. 18 Besi As	17
Gambar 3. 19 Elektroda	17
Gambar 3. 20 Proses Pemotongan Pipa Besi	18
Gambar 3. 21 Proses Pemotongan Besi Siku	18
Gambar 3. 22 Pemasangan Kaki Roller	20
Gambar 3. 23 Proses Pengelasan	21
Gambar 3. 24 Penempatan Roller	22
Gambar 3. 25 Penempatan Kaki Baut.....	22
Gambar 3. 26 Penahan Depan Stopper	23
Gambar 3. 27 Penahan Belakang Stopper.....	23
Gambar 3. 28 Penempatan Penyangga Kaki Roller.....	24
Gambar 3. 29 Roller Baterai Imow.....	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 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 TABEL

Tabel 3. 1 Alat.....	15
Tabel 3. 2 Bahan.....	17





Hak Cipta :

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan.....	31
Lampiran 2 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan	32
Lampiran 3 Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan.....	35
Lampiran 4 Kesan Industri Terhadap Praktikan	37
Lampiran 5 Lembar Penilaian Praktek Kerja Lapangan Mahasiswa	38
Lampiran 6 Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan.....	39
Lampiran 7 Dokumentasi.....	40
Lampiran 8 Surat Diterima Magang	41
Lampiran 9 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan.....	42





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

Perkembangan dunia industri yang semakin pesat menuntut lulusan perguruan tinggi, khususnya mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta, untuk tidak hanya memiliki kemampuan teoritis, tetapi juga keterampilan praktis yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja. Oleh karena itu, kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang menjadi sangat penting sebagai sarana bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam kondisi nyata di industri. Selain itu, PKL juga menjadi salah satu syarat wajib untuk mahasiswa D3 Teknik Mesin terutama semester VI.

Pemilihan PT Liftech Abdi Perkasa sebagai tempat pelaksanaan PKL didasarkan pada relevansi bidang usaha perusahaan dengan program studi yang ditempuh, khususnya dalam bidang fabrikasi dan perawatan alat berat khususnya Forklift dan Reach Truck. Perusahaan ini memiliki pengalaman dan fasilitas yang memadai dalam proses perbaikan komponen, sehingga memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mempelajari secara langsung proses kerja di lapangan. Salah satu kegiatan yang menjadi fokus dalam pelaksanaan PKL ini adalah proses fabrikasi roller baterai untuk unit Reach Truck Imow, yang merupakan bagian penting dalam mendukung kinerja alat angkut di lingkungan industri.

Selain itu, pelaksanaan PKL ini juga bertujuan untuk menambah wawasan, pengalaman kerja, serta meningkatkan kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja setelah lulus. Dengan adanya kegiatan ini, diharapkan mampu memahami alur proses produksi, mengenal peralatan yang digunakan, serta mengembangkan keterampilan teknis maupun non-teknis yang dibutuhkan di dunia industri. Oleh karena itu penulis menyusun laporan dengan judul "Proses Fabrikasi Roller Baterai untuk Unit Reach



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

Truck Imow" ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai kegiatan yang dilakukan selama PKL serta menjadi referensi yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

1.2 Ruang Lingkup On Job Training

Kegiatan On Job Training (OJT) ini dilaksanakan di PT Liftech Abdi Perkasa selama kurang lebih tiga bulan, yaitu dimulai pada tanggal 27 Januari 2026 hingga 14 April 2026. Selama pelaksanaan kegiatan tersebut, penulis ditempatkan di bagian workshop, khususnya pada divisi maintenance. Pada bagian ini, penulis terlibat secara langsung dalam berbagai aktivitas yang berkaitan dengan perawatan, perbaikan, serta pembuatan komponen pendukung unit. Adapun tugas di workshop yaitu:

1. Melakukan Maintenance Preventif pada Unit yang ada di workshop sebelum diantar atau dibeli oleh customer
2. Melakukan Pembuatan barang pendukung unit seperti Roller baterai, pallet kayu.
3. Storing, yaitu mengantarkan atau melakukan perbaikan, penggantian, dan preventif maintenance Unit di PT customers.

1.3 Tujuan dan Manfaat On Job Training

1.3.1 Tujuan On Job Training

Kegiatan On Job Training merupakan kegiatan yang wajib dilaksanakan di Semester VI untuk prodi D3 Teknik Mesin. Adapun kegiatan On Job Training bagi mahasiswa bertujuan:

1. Mengetahui dan memahami suasana dunia kerja secara langsung agar lebih siap serta mampu mengevaluasi kekurangan diri.
2. Memenuhi syarat dan mata kuliah untuk jurusan D3 Teknik Mesin.



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

3. Menerapkan ilmu teori ke dalam praktik nyata sesuai dengan bidang keilmuan yang dipelajari.
4. Melatih kemandirian, sikap profesional, serta kemampuan dalam menyelesaikan masalah dan mengambil keputusan.
5. Meningkatkan kemampuan berinteraksi, berkomunikasi, dan bekerja sama di lingkungan kerja

1.3.2 Manfaat On Job Training

Manfaat kegiatan On Job Training yaitu sebagai berikut:

- a. Manfaat bagi Mahasiswa
 1. Memperoleh pengalaman professional dengan mengimplementasikan secara langsung materi yang dipelajari selama di kampus.
 2. Menambah wawasan tentang lingkungan kerja, disiplin kerja dan lingkungan kerja selama di dunia industri.
 3. Melatih dan mengembangkan hard skill secara professional.
 4. Membentuk keterampilan berkomunikasi, kerja sama, dan manajemen waktu secara tidak langsung selama di industri.
- b. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta
 1. Mempererat kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Liftech Abdi perkasa
 2. Meningkatkan Mahasiswa yang mempunyai kualitas siap kerja.
 3. Menjadi bahan sarana evaluasi kurikulum dengan meningkatkan kualitas mahasiswa agar sesuai dengan kebutuhan industri.
- c. Manfaat bagi PT Liftech Abdi Perkasa



© 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



1. Terciptanya hubungan Kerjasama antara PT Liftech abdi Perkasa dan Politeknik Negeri Jakarta
2. Membantu pekerjaan operasional di PT Liftech abdi Perkasa, terkhusus pada bagian yang membutuhkan tambahan tenaga.
3. Mendapatkan bahan evaluasi atau masukan menurut sudut pandang mahasiswa untuk terciptanya kualitas yang lebih maju.



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 IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Liftech Abdi Perkasa selama kurang lebih tiga bulan, penulis memperoleh pengalaman dan pemahaman secara langsung mengenai dunia kerja, khususnya di bidang perawatan, perbaikan, serta fabrikasi alat material handling.

Selama kegiatan PKL, penulis terlibat dalam berbagai aktivitas di workshop seperti preventive maintenance, perbaikan unit, serta pembuatan komponen pendukung. Fokus utama dalam laporan ini adalah proses fabrikasi roller baterai untuk unit reach truck IMOW. Melalui kegiatan tersebut, penulis memahami secara menyeluruh alur kerja mulai dari perancangan desain, pengadaan material, proses pemotongan, pengeboran, penggerindaan, perakitan, pengelasan, hingga tahap finishing dan pengujian produk.

Selain itu, penulis juga memahami prinsip kerja roller sebagai komponen yang berfungsi untuk mempermudah proses keluar-masuk baterai pada unit reach truck, sehingga mendukung efisiensi dan keamanan dalam operasional alat. Keterlibatan langsung dalam proses fabrikasi ini memberikan peningkatan keterampilan teknis (hard skill), khususnya dalam penggunaan alat seperti mesin gerinda, mesin las, dan mesin bor, serta meningkatkan ketelitian dalam bekerja sesuai dengan desain yang telah ditentukan.

Di samping itu, kegiatan OJT juga melatih kemampuan non-teknis (soft skill) seperti komunikasi, kerja sama tim, kedisiplinan, serta tanggung jawab dalam menyelesaikan pekerjaan di lingkungan industri. Penulis juga belajar menghadapi berbagai kendala di



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

lapangan, seperti keterbatasan alat, kurangnya pengalaman, serta kondisi pekerjaan yang padat, dan mampu mengatasinya dengan cara aktif bertanya, bekerja sama dengan karyawan, serta meningkatkan inisiatif dalam bekerja.

Dengan demikian, kegiatan OJT ini tidak hanya memberikan pemahaman mengenai proses fabrikasi roller baterai, tetapi juga menjadi sarana penting dalam meningkatkan kesiapan penulis untuk terjun ke dunia kerja, khususnya di bidang teknik mesin alat berat dan fabrikasi.

4.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama praktik kerja lapangan di PT Liftech Abdi Perkasa, terdapat beberapa saran yang harus disampaikan untuk menjadi bahan pertimbangan untuk PT Liftech Abdi Perkasa maupun Politeknik Negeri Jakarta di masa yang akan mendatang.

4.2.1 Saran untuk PT Liftech Abdi Perkasa

1. Diharapkan dapat meningkatkan ketersediaan alat dan mesin yang lebih memadai guna menunjang proses fabrikasi agar lebih efektif dan efisien.
2. Perlu dilakukan penambahan tenaga kerja atau pengaturan beban kerja yang lebih baik agar proses pekerjaan, khususnya fabrikasi, dapat berjalan lebih optimal dan tidak terhambat.
3. Memberikan pelatihan dasar kepada mahasiswa PKL terkait penggunaan alat dan keselamatan kerja (K3) sebelum terjun langsung ke pekerjaan di workshop.



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

4.2.2 Saran untuk Politeknik Negeri Jakarta

1. Diharapkan dapat memberikan pembekalan yang lebih mendalam sebelum pelaksanaan PKL, terutama terkait praktik kerja di industri dan keselamatan kerja.
2. Perlu meningkatkan kerja sama dengan perusahaan industri agar mahasiswa mendapatkan tempat PKL yang sesuai dengan bidang keahlian.
3. Melakukan evaluasi secara berkala terhadap pelaksanaan PKL agar kualitas kegiatan semakin baik dan relevan dengan kebutuhan industri.





DAFTAR PUSTAKA

- About PT. LIFTECH ABDI PERKASA. (n.d.). <https://forkliftlithium.co.id/liftech-forklift-lithium-forklift-electric-ep/>
- Adi, F. W. (2018). Studi Eksperimen Finishing Perhiasan Kuningan Dengan Perpaduan Elektroplating Dan Patinasi. *Corak*, 7(1), 53–60. <https://doi.org/10.24821/corak.v7i1.2662>
- Adi Nugroho, E. S. (2018). PENGARUH VARIASI KUAT ARUS PENGELASAN TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN KEKERASAN SAMBUNGAN LAS PLATE CARBON STEEL ASTM 36. 3(2), 134–142.
- Azwinur. (2020). Analisa Perhitungan Waktu dan Biaya Produksi pada Proses Drilling. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana (LJTMU)*, 2(2), 1–6.
- Bobby, Amiruddin, A., & Siregar, A. M. (2022). FT-UMSU Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi FT-UMSU. 5(2), 175–185.
- Nauval, R., Fernandez, D., Saputra, H. D., Setiawan, M. Y., Di, P., Terbuka, R., Di, P., & Ruang, D. (2025). Analisis Perbandingan Hasil Pengecatan Pada Ruang Terbuka Dan Dalam Ruang (Spray Booth) Comparative Analysis Of Painting Results In Open Spaces (Out Door) and Indoor (Spray Booth). September 2024, 657–668.
- Prasetio, A. (2023). Mengenal Reach Truck: Fungsi, Jenis, dan Aplikasinya Pada Warehouse Management. Indotara. <https://indotara.co.id/mengenal-reach-truck-fungsi-jenis-dan-aplikasinya-pada-warehouse-management&id=1367.html?srsId=AfmBOorWCeCyM9UTLSsGqs0LVDWF98vcklTiPtU3sxeV9YajMkVjQhvc>
- Teknologika, J., Rajab, D. A., Yusuf, N., & Abdullah, A. (2022). ANALISIS MATERIAL ROLLER CVT RACING UNTUK PENINGKATAN PERFORMA SEPEDA MOTOR HONDA BEAT 110CC. 12(2), 262–269.
- Veranika, R. M., Fauzie, M. A., Syah, S., & Ali, M. (2022). Modifikasi Alat Dudukan Pada Mesin Gerinda Untuk Pemotongan Berbagai Jenis Kayu Secara Manual. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 10(1). <https://doi.org/10.52333/destek.v10i1.852>
- Yamin, D.-I. M., & Widyarso, A. A. (2012). Analisa dan Pengujian Roller Pada Mesin Gokart Matic. *Academia.Edu*, 1–10.

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



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

Formulir 1


**DAFTAR ISIAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Nama Mahasiswa:

1. Randi Firmansyah	NIM : 2302311086
2. Akmal Fawwaz Dzaki	NIM : 2302311078
3. Khrisna Mukti Hermawan	NIM : 2302311129
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

Depok,
12 April 2026...



Randi Firmansyah
NIM : 2302311086

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan

Formulir 3

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1	28/1/2026	Membaca Panduan Manual Book Crown Reach Truck
2	29/1/2026	Membaca Panduan Manual Book Crown Reach Truck
3	30/1/2026	1.Membaca Panduan Manual Book Crown Reach Truck 2.Mendata unit reach truck Crown yang tersedia di Workshop
4	2/2/2026	Mengantar Hand Pallet Manual ke PT. Fajarindo Faliman Zipper
5	3/2/2026	Menganalisa dan mempelajari unit Reach Truck Crown
6	4/2/2026	1.Mengganti Acces 3 unit Reach Truck Crown 2.Membongkar gearbox unit reach truck Crown
7	5/2/2026	Membersihkan dan merapihkan workshop
8	6/2/2026	Mempersiapkan Unit untuk diantar ke Semarang
9	9/2/2026	Repair cover unit Reach Truck Crown
10	10/2/2026	Perbaiki Rem drive dan penggantian wheel Hand Pallet Electric di PT Estuika
11	11/2/2026	Menggerinda Bahan untuk pembuatan Roller Battery Reach Truck Crown
12	12/2/2026	Menggerinda dan memotong Bahan untuk pembuatan Roller Battery Reach Truck Crown
13	13/2/2026	Melakukan pengecekan unit Reach Truck Crown di PT Gondowangi
14	18/2/2026	Melakukan pemeliharaan preventif unit Crown di PT Arnotts
15	19/2/2026	Melakukan pengecasan unit Forklift Imow
16	20/2/2026	Melakukan pembersihan gearbox Reach Truck Crown
17	23/2/2026	Izin magang karena mengikuti tes assessment PT Liugong

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

18	24/2/2026	Izin magang karena mengikuti foto wisuda kampus
19	25/2/2026	1.Perbaikan klakson pada Rpl Imow di PT Aviery Dennison 2.Pengukuran baterai Reach Truck Crown di PT Gondowangi
20	26/2/2026	Melakukan perbaikan pagar workshop
21	27/2/2026	Izin magang karena mengikuti tes psikotes PT Liugong
22	2/3/2026	1. Membersihkan gearbox Reach Truck Crown 2. Menggerinda dan mengebor bahan pembuatan roller reach truck
23	3/3/2026	Perbaikan engsel Unit Pallet Mover Crown di PT DHL
24	4/3/2026	Menggerinda bahan pembuatan Roller Reach Truck
25	5/3/2026	1. Mengecat Part Reach Truck Crown 2. Menggerinda bahan pembuatan Roller Reach Truck
26	6/3/2026	Menggerinda bahan pembuatan Roller Reach Truck Imow
27	9/3/2026	Izin Magang karena mengikuti tes wawancara PT Liugong
28	10/3/2026	Menggerinda bahan pembuatan Roller Reach Truck Imow
29	11/3/2026	Menggerinda dan mengelas part pembuatan Roller Reach Truck Imow
30	12/3/2026	Menggerinda bahan pembuatan Roller Reach Truck Imow
31	13/3/2026	Menggerinda bahan pembuatan Roller Reach Truck Imow
32	16/3/2026	Mengantar Unit Hand Pallet electric ke PT Kapal Api dan penggantian drive wheel unit pallet mover
33	17/3/2026	Membersihkan dan merapihkan Workshop
34	18/3/2026	Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri
35	19/3/2026	Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri
36	20/3/2026	Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri
37	23/3/2026	Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri
38	24/3/2026	Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri



© 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

39	25/3/2026	Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri
40	26/3/2026	Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri
41	27/3/2026	Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri
42	30/3/2026	Menggerinda dan mengebor part pembuatan Roller Reach Truck Imow
43	31/3/2026	1. Menggerinda bahan pembuatan Roller Reach Truck Imow 2. Mengganti Wheel Reach Truck Crown di PT DHL Cibinong
44	1/4/2026	Menggerinda bahan pembuatan Roller Reach Truck Imow
45	2/4/2026	Menggerinda bahan pembuatan Roller Reach Truck Imow
46	6/4/2026	Menggerinda dan mengecat Roller baterai Reach Truck Imow
47	7/4/2026	Menggerinda bahan pembuatan Roller baterai Reach Truck Imow
48	8/4/2026	Finishing pembuatan Roller baterai Reach Truck Imow
49	9/4/2026	Bongkar muatan unit hand pallet dan stackger
50	10/4/2026	Mengantar Stackger ke PT Blue Gas dan mengantar Silinder Reach Truck Crown ke PT Unilever
51	13/4/2026	Menggerinda Pembuatan Roller baterai reach truck Imow
52	14/4/2026	Pengambilan data pada Roller baterai reach truck Imow

Pembimbing Industri



(.....KHAIRUDIN.....)

Mahasiswa

(Randi Firmansyah)



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 : Randi Firmansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311086
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	85	
2.	Kerja sama	80	
3.	Pengetahuan	80	
4.	Inisiatif	80	
5.	Keterampilan	80	
6.	Kehadiran	75	
	Jumlah	400	
	Nilai Rata-rata	80	

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya 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	85				
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)		75			
3	Kemampuan Berbahasa asing		80			
4	Penggunaan Teknologi Informasi		80			
5	Kemampuan Berkomunikasi	85				
6	Kerjasama Tim	85				
7	Pengembangan Diri	85				
Jumlah						

Cikarang 23 April 2026

Pembimbing Industri



..... kharudin

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

Formulir 5

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 : kharudin
 Jabatan : spv teknisi
 Nama Mahasiswa : Randi Firmansyah

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 tingkatkan keilmuan yang sudah di pelajari dan terus tunjukan semangat belajar, kreatifitas, inisiatif serta kerja keras yang konsisten.

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

.....

Cikarang, 23 April, 2026



(... kharudin ...)

Catatan

Mohon dikirim bersama lembar penilaian



**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 : Randi Firmansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311086
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		
	Nilai Rata-rata	83	

8 Mei 2026
Pembimbing Jurusan

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

Catatan :

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



LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Randi Firmansyah	
NIM	:	2302311086	
Program Studi	:	D3 Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	Fabrikasi	
Judul PKL	:	PROSES FABRIKASI ROLLER BATERAI UNTUK UNIT REACH TRUCK IMOW	
Pembimbing	:	Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	23 Februari 2026	Pertemuan pertama membahas permasalahan di PT yang bisa diangkat untuk dijadikan laporan Praktek Kerja Lapangan	
2	11 April 2026	Bimbingan Perihal Judul laporan Praktek Kerja Lapangan	
3	15 April 2026	Bimbingan Bab 1,2,3,4	
4	5 Mei 2026	Bimbingan Revisi Bab 1 dan Bab 3	
5	8 Mei 2026	Persetujuan Laporan Praktek Kerja Lapangan	

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 7 Dokumentasi



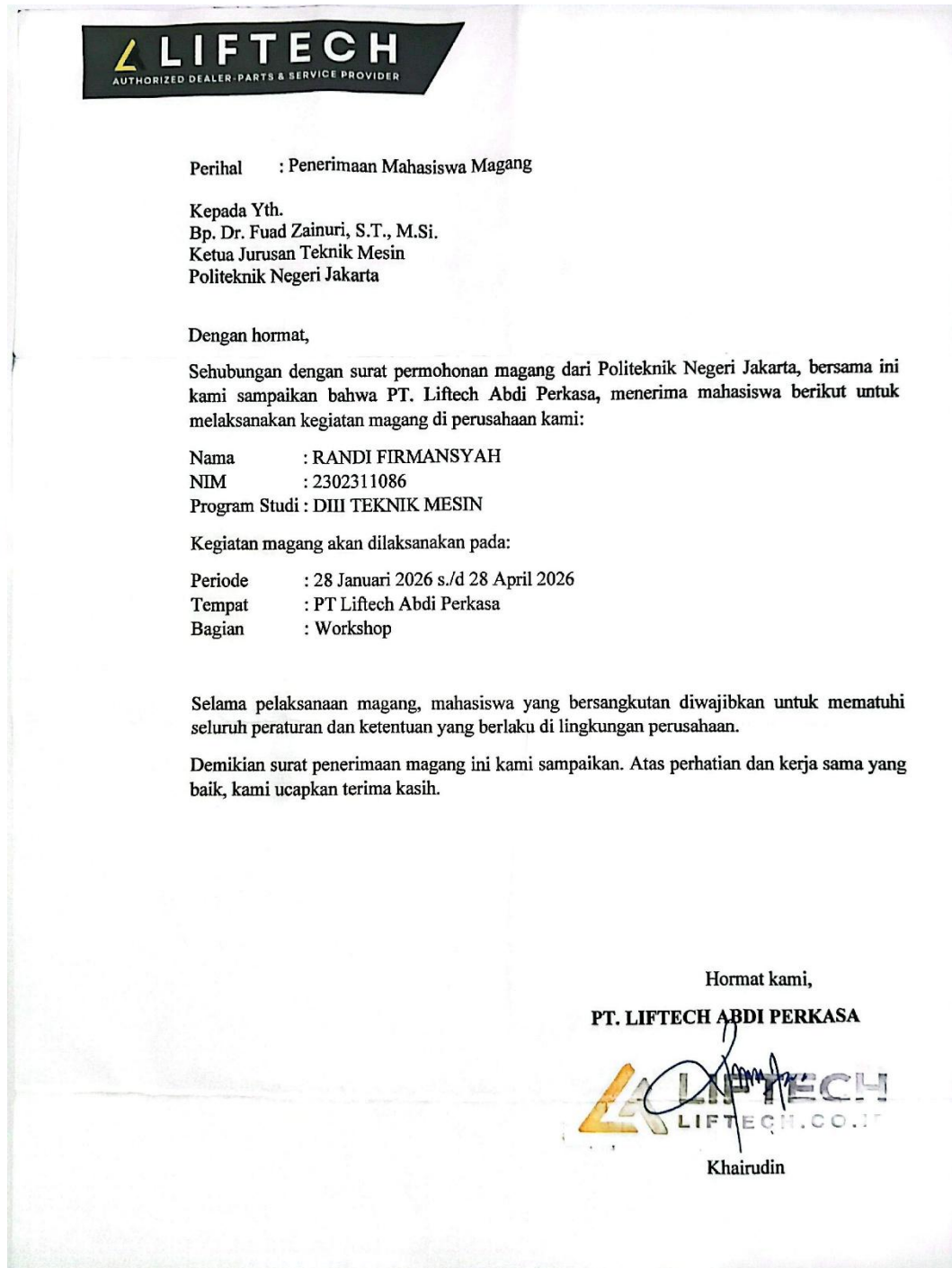


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

Lampiran 8 Surat Diterima Magang





Formulir 2

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

Table with 4 columns: No, Hari/Tanggal, Tanda Tangan, Keterangan. It lists dates from January 28 to March 13, 2026, with handwritten signatures and 'Hadir' or 'Izin' entries.

Hak Cipta :

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

32	Senin, 16 Maret 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
33	Selasa, 17 Maret 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
34	Rabu, 25 Maret 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Izin
35	Kamis, 26 Maret 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Izin
36	Jumat, 27 Maret 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Izin
37	Senin, 30 Maret 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
38	Selasa, 31 Maret 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
39	Rabu, 1 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
40	Kamis, 2 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
41	Jumat, 3 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Libur
42	Senin, 6 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
43	Selasa, 7 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
44	Rabu, 8 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
45	Kamis, 9 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
46	Jumat, 10 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
47	Senin, 13 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir
48	Selasa, 14 April 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	Hadir

Cikarang, 23 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