



© 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

# LAPORAN KEGIATAN ON THE JOB TRAINING (OJT)



REMOVE AND INSTALL BRAKE SHOE TOYOTA FORKLIFT 62 8FD30

Disusun oleh:

**Muhammad Yardan Paressa**

**1902331027**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ALAT BERAT**

**JURUSAN TEKNIK MESIN**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2021**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

# LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Dengan judul:

**REMOVE AND INSTALL BRAKE SHOE TOYOTA FORKLIFT 62 8FD30**

Oleh:

**Muhammad Yordan  
Paressa**

**1902331027**

**Alat Berat**

**JURUSAN TEKNIK MESIN**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Tanggal Praktik : 18 Agustus – 18 Oktober 2021

Mengetahui:

Pembimbing Industri  
Praktik kerja lapangan  
PT Triguna Karya Nusantara

Depok, 1 Januari 2022  
Dosen pembimbing  
Praktik kerja lapangan  
Politeknik Negeri Jakarta

Wahyu Keny Fadhilah Anwar  
Mekanik

Iwan Susanto, Ph.D  
NIP. 197905042006041002

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



# LEMBAR PENGESAHAN

## LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT. TRIGUNA KARYA NUSANTARA

Nama : Muhammad Yardan Paressa  
NIM : 1902331027  
Program Studi : Alat Berat  
Jurusan : Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Tanggal Praktik : 18 Agustus – 18 Oktober 2021

Menyetujui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

Kepala Program Studi Alat Berat  
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Eng. Muslimin, ST., MT.  
NIP. 197707142008121005

  
Drs. Azwardi, ST., M.Kom.  
NIP. 195804061986031001

© 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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan On Job Training yang berjudul “REMOVE AND INSTALL BRAKE SHOE TOYOTA FORKLIFT 62 8FD30”, di PT TRIGUNA KARYA NUSANTARA.

Dalam penyusunan ini, penulis menyadari tanpa adanya bantuan moral maupun material dan bimbingan dari berbagai pihak selama masa perkuliahan sampai penyusunan laporan ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada;

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah kasih dan kesehatan serta karunia-Nya sehingga laporan On Job Training ini dapat terselesaikan.
2. Bapak, Ibu, dan keluarga yang selalu memberikan dukungan moral maupun materil.
3. Bapak Drs. Azwardi, ST., M. Kom., selaku ketua program studi teknik alat berat.
4. Bapak Iwan Susanto, Ph.D selaku pembimbing *On Job Training*.
5. Para mekanik PT. Triguna Karya Nusantara yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, karena kalian penulis lebih memahami makna kata kerja keras.
6. Teman teman penulis yang telah membantu penulis selama mengerjakan penulisan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam laporan ini, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis untuk memperbaiki laporan On Job Training ini.

Semoga laporan ini dapat berguna kedepannya untuk pembaca dan dapat dijadikan sebagai bahan pembelajaran.





## DAFTAR ISI

LAPORAN KEGIATAN ON THE JOB TRAINING (OJT).....	1
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Ruang Lingkup.....	2
1.2.1    Unit Kerja.....	2
1.2.2    Jenis Kegiatan.....	2
1.3    Tujuan dan Manfaat On Job Training.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1    Sejarah Perusahaan.....	4
2.2    Struktur Organisasi.....	5
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....	10
3.1    Bentuk Kegiatan OJT.....	10
3.1.1    Remove and Install.....	11
3.1.2    Tujuan Remove And Install Brake Shoe Toyota Forklift 62 8FD30.....	11
3.2    Prosedur kerja.....	12
3.2.1    Flowchart.....	12
3.2.2    Mulai.....	13
3.2.3    Studi Literatur Dan Persiapan.....	13
3.2.4    Jacking Unit and Remove Wheels.....	14
3.2.5    Remove Hub.....	14
3.2.6    Remove Brake shoe.....	16
3.2.8    Install Brake.....	16

### 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 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

3.2.9	Inspeksi .....	20
3.2.10	Lakukan Perbaikan .....	21
3.2.11	Inspeksi .....	21
3.2.12	Selesai .....	21
3.3	Kendala Kerja dan Pemecahannya .....	21
3.3.1	Kendala Kerja.....	21
3.3.2	Pemecahan.....	21
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....		22
4.1	Kesimpulan.....	22
4.2	Saran .....	22
DAFTAR PUSTAKA .....		23





**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 1.0 Inspeksi Brake Shoe .....	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 GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan.....	4
Gambar 2.2 Struktur Perusahaan .....	5
Gambar 3.1 Front Axle shaft (Toyota, 1998).....	9
Gambar 3.2 Front Axle Shaft Hub (Toyota, 1998).....	10
Gambar 3.3 Brake Shoe (Khaled Mahmoud, 2005) .....	11
Gambar 3.4 Flow Chart Prosedur Kerja.....	12
Gambar 3.4 Repair Manual (Toyota, 1998) .....	13
Gambar 3.5 Beberapa contoh tools yang dibutuhkan.....	14
Gambar 3.6 Front Axle Shaft .....	15
Gambar 3.7 Bearing Lock Nut Plate.....	15
Gambar 3.8 Drum .....	16
Gambar 3.9 Pemasangan shaft .....	18
Gambar 3.10 Brake Shoe telah dipasang .....	18
Gambar 3.11 Outer bearing roller and Plate .....	19
Gambar 3.12 Install Drum.....	20

**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 LAMPIRAN

lampiran 1 Catatan Kegiatan Harian Praktek Kerja Lapangan .....	24
Lampiran 2 Daftar Skill Yang Telah Divalidasi.....	26
Lampiran 3 Lembar Asistensi Praktik Kerja Industri Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.....	28
Lampiran 4 Kesan Industri Terhadap Para Praktikan .....	30





Hak Cipta :

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

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Politeknik merupakan salah satu lembaga pendidikan tinggi yang lulusannya diharapkan memiliki keahlian dan ketrampilan yang dewasa ini sangat dibutuhkan, sehingga keberadaannya dapat mendukung kualitas sumber daya manusia dalam menunjang pembangunan.

Salah satu program pendidikan di Politeknik adalah program Diploma III dengan waktu pendidikan selama 6 semester. Sebagai ahli madya, lulusan Politeknik diharapkan dapat menjembatani kesenjangan antara lulusan Perguruan Tinggi dengan lulusan Sekolah Kejuruan Teknik. Oleh karena itu, Politeknik diharapkan mampu menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan, cerdas, dan terampil.

Mahasiswa bukan hanya dituntut kompeten dalam bidang kajian ilmunya tetapi juga memiliki kompetensi yang lain seperti: mandiri, memiliki tanggung jawab kerja, mampu berkomunikasi, memiliki jejaring (*Networking*) yang luas, mampu mengambil keputusan, peka terhadap perubahan dan perkembangan yang terjadi di dunia luar, dan lain-lain. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut mahasiswa diwajibkan melaksanakan *On Job Training* (OJT) pada semester V selama 6 bulan sebagai media pengembangan agar dapat menyesuaikan diri pada industri kelak jika telah lulus.

PT. Triguna Karya Nusantara merupakan perusahaan industri yang berfokus pada reparasi engine diesel dan berbagai unit alat berat, seperti *Forklift*, *Excavator* dan *Skid Sterr Loader*. Dengan demikian PT. Triguna Karya Nusantara memiliki sumber daya, fasilitas dan berbagai macam pengalaman dalam hal perawatan dan perbaikan alat berat. Kemudian hal-hal itulah yang sangat kami butuhkan, sejalan dengan disiplin ilmu yang dipelajari selama perkuliahan di kampus terutama dalam perawatan dan perbaikan alat berat. Oleh karena itu PT. Triguna Karya Nusantara dipilih sebagai tempat pelaksanaan *On Job Training* (OJT).

Penulis memilih judul "*Remove and Install Brake Shoe Toyota Forklift 62 8FD30*" dikarenakan, penulis mengerjakan pada topic tersebut penulis





**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

mengerjakan sedari tahap awal sampai akhir, dan pada unit tersebut memiliki sumber referensi yang cukup, untuk kemudian dijadikan penulisan laporan.

## 1.2. Ruang Lingkup

### 1.2.1 Unit Kerja

- *Recondition Forklift*

*Divisi Recondition Forklift* bergerak dibidang rekondisi alat berat, khususnya unit *Forklift* . Lingkup kerja divisi ini seperti *troubleshooting, visual inspection, assembly dan disassembly, remove dan install*. Tujuan unit forklift yang ditangani oleh divisi ini akan dalam kondisi optimal untuk dipergunakan konsumen, sebagaimana kondisi barunya.

### 1.2.2 Jenis Kegiatan

- *Remove and Install*
- *Assamble and Disassemble*
- *Troubleshooting*

## 1.3. Tujuan dan Manfaat *On Job Training*

Kegiatan *job training* ini memiliki tujuan dan manfaat sebagai berikut:

- **Untuk Mahasiswa:**

- 1 Ilmu-ilmu yang didapatkan dari job training di PT. Triguna Karya Nusantara dapat dipelajari dan diterapkan untuk menngembangkan dan meningkatkan nilai pribadi.
- 2 Mahasiswa belajar untuk lebih professional dan bertanggung jawab disetiap pekerjaan yang dikerjakan dan keterampilannya dalam dunia kerja.
- 3 Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman untuk siap terjun langsung khususnya di lingkungan kerja.
- 4 Menguji kemampuan pribadi dan berinovasi pada ilmu yang dimiliki.

- **Untuk Program Studi:**

1. Sebagai bahan evaluasi atas kurikulum yang selama ini diterapkan dengan kebutuhan teori dan praktek di dunia kerja.



## © 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

2. Untuk memperlihatkan sejauh mana tujuan dari institusi telah tercapai yaitu menghasilkan lulusan yang berkualitas dan berorientasi internasional.
3. Sebagai sarana memperluas jaringan kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan pihak perusahaan

### • Untuk Perusahaan:

1. Membantu pekerjaan dalam melaksanakan kegiatan rutinnnya.
2. Sebagai salah satu cara untuk menentukan kualifikasi tenaga kerja yang dibutuhkan oleh perkerjaan.
3. Sebagai sarana untuk menjalin hubungan kerjasama yang baik antara perusahaan dan Politeknik Negeri Jakarta, khususnya program studi Alat Berat.







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 DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penulis selama melakukan kegiatan *On Job Training* (OJT) di PT. Triguna Karya Nusantara, yaitu :

1. Setelah melakukan kegiatan remove dan install brake shoe pada unit 62 8FD30 penulis mengetahui bagaimana cara melakukan remove dan install brake shoe.
2. Penggantian brake shoe pada roda kanan dan roda kiri unit Toyota Forklift 62 8FD30 disebabkan keausan karena pemakaian.

Penulis juga mendapatkan pengalaman praktek kerja di lapangan dengan mengikuti prosedur meskipun adanya keterbatasan *tools*, adapun contohnya adalah saat penulis melakukan *install* pada komponen hub yang dimana seharusnya menggunakan torque wrench namun diganti dengan pipa sebagai ekstension untuk mengencangkan baut.

#### 4.2 Saran

1. Melengkapi literatur yang diperlukan untuk setiap unit untuk mengurangi risiko *human error*.
2. Melengkapi *tools* yang diperlukan sehingga lebih efisien dalam waktu pengerjaan.
3. Disediakkannya tempat untuk penyimpanan tools mekanik supaya tidak tercecer dan hilang.



**Hak Cipta :**

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

## DAFTAR PUSTAKA

Corporation, Toyota. (1998). *Repair manual pub.* No. CE048. VOL. 1; Japan.

Khaled Mahmoud, M. SC. (2005). *Theoretical and experimental investigation on a new adaptive duo servo drum brake with high and constant brake shoe factor.*

Souvik Das , (2015). *Failure analysis of axle shaft forklift.*

(<https://www.triguna.co.id/contacts/>). Diakses pada 12 Desember 2020.

(<https://www.triguna.co.id/about/>). Diakses pada 12 Desember 2020.







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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	18 Agustus 2021	Perkenalan di workshop
2.	19 Agustus 2021	Painting forklift
3.	20 Agustus 2021	Welding carriage forklift
4.	23 Agustus 2021	Pemasangan carriage dan fork pada forklift
5.	24 Agustus 2021	Pengamplasan forklift dan foxy
6.	25 Agustus 2021	Brushing towing truck
7.	26 Agustus 2021	
8.	27 Agustus 2021	Pengamplasan forklift, pemberian foxy,
9.	30 Agustus 2021	painting
10.	31 Agustus 2021	Remove filter udara, remove filter oli dan remove filter hidrolik
11.	1 September 2021	Washing engine block, camshaft, crankshaft
12.	2 September 2021	
13.	3 September 2021	Remove torque converter dari forklift
14.	6 September 2021	Install dashboar, install steer, install
15.	7 September 2021	operator seat
16.	8 September 2021	Jumper aki dan pengecekan lampu forklift
17.	9 September 2021	Install filter udara, install filter oli, install
18.	10 September 2021	filter hidraulik
19.	13 September 2021	Install carriage, install fork
20.	14 September 2021	Washing forklift
21.	15 September 2021	
22.	16 September 2021	Remove operator seat, dashboard, steer
23.	17 September 2021	Remove filter udara, remove filter oli dan
24.	20 September 2021	remove filter hidrolik
25.	21 September 2021	Whasing forklift
26.	22 September 2021	Install carriage

**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 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

27.	23 September 2021	Pemberian foxy pada forklift, painting, jumper aki
28.	24 September 2021	
29.	27 September 2021	
30.	28 September 2021	Remove dashboard, remove operator seat, remove steer, jumper aki
31.	29 September 2021	Whasing forklift
32.	30 September 2021	Install carriage, install fork
33.	1 Oktober 2021	Install dashboar, install steer, install operator seat
34.	4 Oktober 2021	Storing
35.	5 Oktober 2021	Remove and Install wheel
36.	6 Oktober 2021	Install steer, dashboard, dan operator seat
37.	7 Oktober 2021	Remove torque converter dari forklift
38.	8 Oktober 2021	Storing
39.	11 Oktober 2021	Remove and install brake shoe
40.	12 Oktober 2021	Remove engine dari forklift
41.	13 Oktober 2021	Washing forklift
42.	14 Oktober 2021	Install filter udara, install filter oli, install filter hidraulik
43.	15 Oktober 2021	Storing
44.	16 Oktober 2021	Jumper aki dan pengecekan lampu forklift
45.	17 Oktober 2021	Storing
46.	18 Oktober 2021	Install carriage dan fork pada forklift

Pembimbing Industri

(Wahyu Kenny Fadhilah Anwar)

Mahasiswa

(Muhammad Yordan Paressa)





**DAFTAR SKILL YANG TELAH DIVALIDASI**

No.	Skill	Validator
1	Performing Disassemble,Clean,Inspect & Assemble Procedure on an Engine/Hydraulic/Powertrain/Electrical Component	Wahyu Keny
2	Inspecting and Service the Various Bearing,Seal, and Gasket Used in Heavy Equipment	Wahyu Keny
3	Performing a Preventive Maintenance Service (PM)	Wahyu Keny
4	Performing the Service Tasks on a Lead Acid Battery & Demonstrate Jump Starting Procedure	Wahyu Keny
5	Performing the Electrical Testing and Measurements using Electrical Test Equipment & Perform Basic Electrical Repairs	Wahyu Keny
6	Perform Selecting,Using,and Maintaining Various Hand Tools Correctly	Wahyu Keny
7	Equipment and Components Safety Carrying out Jacking Blocking and Lifting of Heavy	Wahyu Keny
8	Perform Selecting,Using,and Maintaining Various Special Tools Correctly	Wahyu Keny
9	Perform Selecting,Using,and Maintaining Various Power Tools Correctly	Wahyu Keny
10	Perform Starting,Operating and Stopping Equipment as Procedure Including Safety & LOTO Procedure	Wahyu Keny

**Pembimbing Industri**

**Mahasiswa**

( Wahyu Keny Fadhilah Anwar )

( Muhammad Yardan Paressa )

**Hak Cipta :**

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



Lampiran 2

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama : Muhammad Yordan Paressa			
NIM : 1902331027			
Program Studi : D3 Teknik Alat Berat			
Subjek : On the Job Training			
Judul : REMOVE AND INSTALL BRAKE SHOE TOYOTA FORKLIFT 62 8FD30			
Pembimbing : Iwan Susanto,S.T.,M.T.,Ph.D.			
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf

**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





### KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT TRIGUNA KARYA NUSANTARA  
 Alamat Industri : Jl KH. Noer Ali, Jatimulya, Bekasi  
 Nama Pembimbing : Wahyu Keny Fadhilah Anwar  
 Jabatan : Mekanik  
 Nama Mahasiswa : Muhammad Yardan Paressa

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 :

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

Bekasi, 19 Januari 2022

Pembimbing Industri

Wahyu Keny Fadhilah

**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