



## LAPORAN KEGIATAN ON JOB TRAINING



**"PRE DELIVERY INSPECTION  
WHEEL LOADER CLG 816C UNIT LIUGONG"**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Disusun Oleh :  
Afif Meidiansyah  
NIM 2002331011

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PEMELIHARAAN ALAT**

**BERAT**

**JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2024**

### Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Dengan judul :

**PRE DELIVERY INSPECTION  
WHEEL LOADER CLG816C UNIT LIUGONG**

Oleh :

Afif Meidiansyah

NIM 2002331011

Mengetahui :

Dosen Pembimbing 1  
Praktik Kerja Lapangan  
Politeknik Negeri Jakarta

Pembimbing Industri  
Praktik Kerja Lapangan  
PT.Panca Traktor Indonesia

  
Asep Apriana, S.T., M.Kom.

NIP. 196211101989031004

  
Syafi'i

NIP.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

SEWING DEPARTMENT



## LEMBAR PENGESAHAN

### LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT. PANCA TRAKTOR INDONESIA

Nama : Afif Meidiansyah  
NIM : 2002331011  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

Menyetujui :

Kepala Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

Kepala Program Studi  
Teknologi Rekayasa Pemeliharaan  
Alat Berat  
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Eng. H. Muslimin, S.T., M.T.,

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

IWE.

NIP. 197707142008121005

NIP. 197602252000121002

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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan YME karena atas karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan kerja praktik ini dengan sebaik-baiknya. Laporan ini disusun berdasarkan data yang diperoleh selama melakukan *On Job Training (OJT)* pada PT. PANCA TRAKTOR INDONESIA. *On Job Training (OJT)* adalah salah satu syarat kelulusan mata kuliah di semester VII. OJT bertujuan untuk memperoleh pengetahuan di lapangan yang memberikan perbandingan antara teori dengan kenyataan yang terdapat di lapangan.

Dalam penulisan laporan kerja praktik ini, Penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karenanya penulis mengucapkan terima kasih dalam proses penyusunan laporan ini, melibatkan berbagai pihak yang memberikan kontribusi yang begitu besar dan bermanfaat bagi penulis. Oleh karena itu kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahamat dan karunia-Nya
2. Bapak Asep Apriana, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing jurusan.
3. Bapak Dr.Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku kepala program studi
4. Bapak Yohanes Suranto, selaku Service Manager PT. Panca Traktor Indonesia yang bersedia menerima dan mendidik kami di PT. Panca Traktor Indonesia.
5. Bapak Syafi'i, selaku Supervisor Service PT. Panca Traktor Indonesia
6. Pihak - pihak dari PT. Panca Traktor Indonesia seperti Supervisor, Technician, dan rekan - rekan karyawan lainnya yang telah membantu dan membimbing penulis saat penulisan Laporan Kegiatan OJT.



**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

7. Seluruh staff dan karyawan yang telah banyak membantu dalam memberikan masukan selama kegiatan OJT berlangsung
8. Kedua Orang Tua kami yang senantiasa memberikan semangat dan doa selama proses OJT berlangsung hingga kelancaran pembuatan laporan OJT ini.

Akhir kata penulis menyadari dalam penulisan laporan ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran agar penyusunan laporan selanjutnya menjadi lebih baik lagi.

Depok, Januari 2024

Penulis





## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR TABEL.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	6
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang PKL.....	8
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	9
BAB II PROFIL PERUSAHAAN.....	11
2.1 Sejarah PT Panca Traktor Indonesia .....	11
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	12
2.3 Lokasi PT. Panca Traktor Indonesia .....	12
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	13
2.5 Produk Perusahaan .....	13
BAB III PEMBAHASAN .....	14
3.1 Bentuk Kegiatan OJT.....	14
3.1.1 <i>Warranty Service,</i> .....	14
3.1.2 <i>Disassembly &amp; Assembly unit,</i> .....	14
3.1.3 <i>Delivery Unit, Inspection &amp; Troubleshooting,</i> .....	14
3.1.4 <i>Commisioning,</i> .....	14
3.1.5 <i>Service Storing,</i> .....	15
3.1.6 <i>Backup for Warranty</i> .....	15

### 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



3.2	Landasan Teori .....	16
3.3	Prosedur Kerja .....	19
3.4	Kendala Kerja dan Pemecahannya .....	33
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>		<b>35</b>
4.1	Kesimpulan.....	35
4.2	Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>38</b>



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

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3 1 Tempat dan Jenis APD.....	16
Tabel 3 2 Jam Operasional.....	16
Tabel 3 3 Tipe Wheel Loader.....	18
Tabel 3 4 Spesifikasi.....	19







## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Logo Perusahaan .....	11
Gambar 2 2 Kantor Pusat .....	12
Gambar 2 3 Lokasi PT. Panca Traktor Indonesia .....	12
Gambar 2 4 Struktur Organisasi.....	13
Gambar 2 5 Produk Perusahaan .....	13
Gambar 3 1 Alat Pelindung Diri .....	15
Gambar 3 2 Wheel Loader .....	17
Gambar 3 3 PT LiuGong Machinery Indonesia.....	19
Gambar 3 4 Serial Number .....	20
Gambar 3 5 Engine Number .....	19
Gambar 3 6 Form Delivery Inspection.....	20
Gambar 3 7 Propeller shaft .....	21
Gambar 3 8 Pengecekan Oil Level Hydraulic.....	22
Gambar 3 9 Oil Level Hydraulic.....	22
Gambar 3 10 Pengecekan Air Radiator.....	23
Gambar 3 11 Pengisian Air Radiator .....	23
Gambar 3 12 Pengecekan Oil Engine .....	24
Gambar 3 13 Pengecekan Oil Brake .....	24
Gambar 3 14 Pengisian Drive Axle Oil .....	25
Gambar 3 15 Pengecekan Karat.....	25
Gambar 3 16 Spray Bagian Karat .....	26
Gambar 3 17 Tombol panel.....	26
Gambar 3 18 Belt .....	27
Gambar 3 19 Peringatan Tekanan Tinggi .....	27
Gambar 3 20 Peringatan Bahaya Terjepit.....	28
Gambar 3 21 Peringatan Bahaya Terlindas Unit.....	28
Gambar 3 22 Kipas Radiator.....	29
Gambar 3 23 Wiring Harness.....	29
Gambar 3 24 Silinder .....	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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3 25 Air Breather Device .....	30
Gambar 3 26 Exhaust.....	31
Gambar 3 27 Covering Parts .....	31
Gambar 3 28 Uji Fungsi.....	32
Gambar 3 29 Aksesoris .....	32
Gambar 3 30 Surat Jalan .....	33
Gambar 3 31 Loading to Truck.....	33



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

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





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

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang PKL

On the Job Training (OJT) merupakan salah satu kurikulum wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta, khususnya mahasiswa D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat, untuk menambah pengetahuan dan pengalaman tentang hal yang berkaitan dengan dunia industri alat berat.

Kegiatan On the Job Training sendiri menjadi penghubung antara dunia perkuliahan dengan dunia kerja. Mahasiswa dapat merasakan praktik dalam dunia kerja yang nyata sehingga setelah lulus nanti, mahasiswa tersebut mampu menjadi sumber daya manusia yang siap pakai.

PT. Panca Traktor Indonesia merupakan perusahaan Sub. *Dealer* alat berat LiuGong. Disana, mahasiswa akan dibimbing dan mendapat pengetahuan lebih mendalam tentang alat berat sehingga mahasiswa tersebut mampu mempersiapkan diri untuk menghadapi persaingan dalam dunia kerja yang ketat. Adapun didalam laporan ini penulis mengambil topik pembahasan mengenai *Pre Delivery Inspection* Wheel Loader CLG816C Unit LiuGong. Ruang Lingkup PKL. Pekerjaan yang akan di jelaskan adalah *On Job Training* di PT. Panca Traktor Indonesia, mulai 20 Agustus sampai dengan 20 Oktober 2023. Secara umum pekerjaan yang dilakukan dibagi beberapa pekerjaan, diantaranya yaitu : *Warranty Service. Disassembly & Assembly unit, Delivery unit & spare part, Inspection & Troubleshooting, Commisioning, Service Storing, Backup for Warranty.* Secara khusus pekerjaan yang diangkat pada laporan ini berkaitan dengan proses persiapan sampai pengiriman unit wheel loader CLG816C, yang dilakukan dengan *Pre Delivery Inspection.*





**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

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilakukan di PT. Panca Traktor Indonesia, mempunyai tujuan dan manfaat sebagai berikut :

### 1.2.1 Tujuan

1. Mengaplikasikan pengetahuan teori alat berat yang selama ini didapat dibangku kuliah secara langsung pada dunia.
2. Menemukan judul untuk membuat laporan praktik kerja lapangan.
3. Memahami lebih dalam mengenai tahapan *Pre Delivery Inspection Wheel Loader CLG816C* unit LiuGong.

### 1.2.2 Manfaat

#### A. Manfaat bagi mahasiswa

1. Mampu mengembangkan proses analisis yang terjadi pada unit yang mengalami gejala serupa.
2. Memperoleh dan meningkatkan keterampilan *hard skills* dan *soft skills* serta kreativitas diri dalam lingkungan kerja sesuai dengan aspek ilmu terkait.
3. Mengaplikasikan dan mempraktekkan ilmu dan teori yang diperoleh selama masa kuliah ke dunia kerja.
4. Sebagai tolak ukur pembelajaran di kuliah dan di industri. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman untuk dipergunakan dalam dunia kerja.

#### B. Manfaat bagi Politeknik

1. Menjadikan sarana untuk melihat kesiapan mahasiswa sebagai anak didik yang akan memasuki dunia kerja.
2. Kegiatan ini dapat dijadikan sebagai sarana untuk melatih dan mendidik mahasiswa untuk menjadi pribadi yang unggul dan dapat bersaing di dunia kerja.
3. Sebagai bentuk kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Panca Traktor Indonesia.

#### C. Manfaat bagi 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

1. Sebagai *team work* yang dapat membantu menyelesaikan beberapa pekerjaan di PT Panca Traktor Indonesia.
2. Sebagai relasi kerjasama antara industri dan Politeknik Negeri Jakarta.

### D. Manfaat bagi pihak lain

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat memberikan informasi bagi pembaca dan bisa dimanfaatkan untuk keperluan dalam dunia pendidikan.





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

## BAB IV PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan paparan dari bab 3, sudah bisa disimpulkan atas terjadinya permasalahan pada unit, diantaranya :

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan pengetahuan teori alat berat yang selama ini didapat dibangku kuliah secara langsung pada dunia kerja
2. Mahasiswa dapat mempraktikan proses serta tahapan dari *Pre Delivery Inspection Wheel Loader CLG816C* unit LiuGong.

### 4.2 Saran

1. Bagi mahasiswa  
Sebagai mahasiswa yang sedang *On the Job Training (OJT)* ini adalah kesempatan untuk mempraktikkan teori yang telah dipelajari di kampus. Dan sebaiknya memanfaatkan ilmu yang sudah diberikan perusahaan.
2. Bagi instansi  
Sebaiknya kegiatan *On The Job Training (OJT)* ini dapat terus dilaksanakan setiap tahunnya, karena sangat membantu mahasiswa untuk mengetahui dan memahami kondisi lingkungan kerja pada dunia nyata.
3. Bagi perusahaan  
Untuk PT Panca Traktor Indonesia, saya memiliki beberapa saran sebaiknya PT. Panca Traktor Indonesia menyiapkan tempat tertutup agar menghindari kontaminasi saat melakukan proses *inspection* pada unit, sebaiknya peserta magang diberikan buku panduan, lalu yang terakhir sebaiknya unit dilapisi spray anti karat agar tidak terjadinya karat.





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

Kiaindobeaksi, (2021). Pre Delivery Inspection

<https://www.facebook.com/101674041884426/posts/pre-delivery-inspection-pdi-merupakan-salah-satu-bagian-dari-proses-pelayanan-pe/126196052765558/>

Hadirian, Fridolin. 2015. Pengertian Wheel Loader

<https://id.linkedin.com/pulse/whell-loader-pengertian-dan-fungsi-fridolin-hadirian>

LiuGong, (2018). Brosur Wheel Loader LiuGong CLG816 C.

<https://www.liugong.id/product/816c/>



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





**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 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**

Lampiran: Daily Job Activity Week 1

**DAILY JOB ACTIVITY**

Customer Name : **AJIF MEIDIANSYAH**

Tgl. **13/10/2023**

No	Date	Machine Model	Serial Number	Engine Model	Hour Meter	Location	Problem	Work Time	Action	Remark
1	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	washing	09.00 - 11.40	washing unit (CPC 35)	Clean
2	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	washing	09.00 - 11.40	washing unit (CPC 30)	Clean
3	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	washing	09.00 - 11.40	washing unit (CPC 30)	Clean
4	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	washing	09.00 - 11.40	washing unit (CLG 850 H)	Clean
5	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	washing	09.00 - 11.40	washing unit (CPC 30)	Clean
6	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	washing	09.00 - 11.40	washing unit (CPC 30)	Clean
7	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	washing	09.00 - 11.40	washing unit (CPC 30)	Clean
8	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
9	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
10	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
11	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
12	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
13	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
14	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
15	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
16	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
17	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
18	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
19	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
20	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
21	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
22	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
23	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
24	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
25	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
26	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
27	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
28	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
29	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change
30	13/10/23	CLG 850	2490 096	95K 292595		Yand PT1	oil change	09.00 - 11.40	oil change	oil change

Mechanic \_\_\_\_\_ Supervisor \_\_\_\_\_ Customer \_\_\_\_\_





© 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 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 : Daily Job Activity Week 2

Week 2

Customer Name : A T F M a r i a n s 7 0 1 6

### DAILY JOB ACTIVITY

PT. PANCA TRAKTOR INDONESIA

No	Date	Machine Model	Engine Model	Serial Number	Hour	Location	Problem	Work Time	Action	Remark	
					Meter			Start	Finish		
1	28/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	09:00	10:30	Wash up unit (C.P.C. 33)	Clean
2	28/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	09:30	10:30	Wash up unit (C.P.C. 30)	Clean +++++
3	28/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	10:30	11:50	Wash up unit (C.P.C. 30)	Clean
4	28/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	12:30	14:30	Wash up unit (C.P.C. 30) H	Clean
5	28/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	14:30	16:00	Wash up unit (C.P.C. 30) H	Clean
6	29/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	09:00	11:00	Wash up unit (C.P.C. 30) H	Clean
7	30/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	09:00	11:00	Wash up unit (C.P.C. 30) H	Clean
8	31/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	09:00	11:00	Wash up unit (C.P.C. 30) H	Clean
9	31/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	09:00	11:00	Wash up unit (C.P.C. 30) H	Clean
10	31/07/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	09:00	11:00	Wash up unit (C.P.C. 30) H	Clean
11	1/8/20	1000-01339	408-023559			Yoda PT	Wash up	09:00	11:00	Wash up unit (C.P.C. 30) H	Clean

Mechanic

Supervisor

Customer



© 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 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: Daily Job Activity Week 3,4,5


**DAILY JOB ACTIVITY**


PT. PANCA TRAKTOR INDONESIA

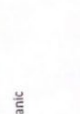
Customer Name: Arief Mardiana

S 6 8 2 0 0 0 1

No	Date	Machine Model Serial Number	Engine Model Serial Number	Hour Meter	Location	Problem	Work Time Start Finish	Action	Remark
1	18-05-23				UJIP		09.00 16.00	Reparasi komponen mesin	Reparasi
2	18-05-23				UJIP		09.00 16.00	Modifikasi mesin & mesin	OK
3	17-05-23				UJIP		09.00 16.00	Cleaning motor	OK
4	18-05-23				UJIP		09.00 16.00	Cleaning motor & Air Filter	OK
5	18-05-23				UJIP		08.30 11.00	Training for PTI	OK
6	17-05-23				UJIP		13.00 16.00	Reparasi motor PTI	OK
7	13/05/23				UJIP		08.00 16.00	Reparasi motor & mesin	OK
8	14/05/23			5-0	UJIP	Perbaikan mesin	08.00 16.00	Preparation for competition	OK
9	14/05/23			5-0	UJIP	Perbaikan mesin	08.00 16.00	Preparation for competition	OK
10	14/05/23			5-0	UJIP	Perbaikan mesin	08.00 16.00	Preparation for competition	OK
11	17/05/23			7-4	UJIP	Perbaikan mesin	08.00 16.00	Preparation for competition	OK
12	17/05/23			7-4	UJIP	Perbaikan mesin	08.00 16.00	Preparation for competition	OK
13	17/05/23			7-4	UJIP	Perbaikan mesin	08.00 16.00	Preparation for competition	OK

Mechanic: 

Supervisor: 

Customer: 





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

Lampiran: Daily Job Activity Week 6,7

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan 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

**DAILY JOB ACTIVITY**

Week 6,7

Customer Name: \_\_\_\_\_

No	Date	Machine Model/ Serial Number	Engine Model/ Serial Number	Hour Meter	Location	Problem	Work Time Start/Finish	Action	Remark
1	26/09/23	L6306E307L 322E52	4T6V34L	4.0	Garuda PTI	PD, Lampu belakang	07.00 - 15.00	AGU ENGINE 3 LITRE AGU OIL 1 LITRE AGU OIL 1 LITRE AGU OIL 1 LITRE	OK OK OK OK
2	27/09/23	L6306E307L 222E52	4T6V34L	4.0	Garuda PTI	LISA ALUMINIUM	07.00 - 15.00	AGU OIL 1 LITRE	OK
3	28/09/23	L6306E307L 222E52	4T6V34L	4.0	Garuda PTI	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	07.00 - 15.00	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	OK OK
4	02/10/23	L6306E307L 222E52	4T6V34L	4.0	Garuda PTI	LISA ALUMINIUM	07.00 - 15.00	AGU OIL 1 LITRE	OK
5	03/10/23	L6306E307L 222E52	4T6V34L	4.0	Garuda PTI	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	07.00 - 15.00	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	OK OK
6	04/10/23	L6306E307L 222E52	4T6V34L	4.0	Garuda PTI	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	07.00 - 15.00	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	OK OK
7	05/10/23	L6306E307L 222E52	4T6V34L	4.0	Garuda PTI	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	07.00 - 15.00	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	OK OK
8	06/10/23	L6306E307L 222E52	4T6V34L	4.0	Garuda PTI	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	07.00 - 15.00	PERANGKAT BATERAI LISA ALUMINIUM	OK OK

Mechanic: \_\_\_\_\_  
Supervisor: \_\_\_\_\_  
Customer: \_\_\_\_\_



© 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 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

**DAILY JOB ACTIVITY**

Customer Name : \_\_\_\_\_

PT. PANCA TRAKTOR INDONESIA

No	Date	Machine Model	Engine Model	Hour	Location	Problem	Work Time	Remark
		Serial Number	Serial Number	Meter			Start Finish	
1.	21/07/23	L6J3601EE P10	L6J3601EE P10	08.00	Yong PT	PDI	08.00 16.00	++++
		60.593						
2.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
3.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
4.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
5.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
6.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
7.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
8.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
9.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
10.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
11.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
12.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
13.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
14.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
15.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
16.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
17.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
18.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
19.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	
20.	21/07/23	L710101	9030330	8.00	Yong PT	PDI	08.00 11.30	

Mechanic \_\_\_\_\_ Supervisor \_\_\_\_\_ Customer \_\_\_\_\_



© 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 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

Lampiran: Daily Job Activity Week 8

**DAILY JOB ACTIVITY**

PT. PANCA TRAKTOR INDONESIA

Customer Name :

No	Date	Machine Model Serial Number	Engine Model Serial Number	Hour Meter	Location	Problem	Work Time Start Finish	Action	Remark
1.	14/10/13	CL16 52127 PPE 505 8 9			YOGJA Pti	DDI pada workshop	08.00 11.00	Check Oil, Cleaning Lubrication, Final Adjust	++++
2.	17/10/13	6210011111110 611018	4 BT 114 E 033101010		YOGJA Pti	LIST ACCESSORIE	13.00 16.00	ACCESSORIS Lengkap	
3.	17/10/13	6210011111110 611018	4 BT 114 E 033101010		YOGJA Pti	Pro. dan. pompa 1051111111111	09.00 15.00	DDI, pompa, msj, sparepart, Repair pompa, BELLYPOT	
3.	19/10/13	855811 855811	1200111111111 1200111111111	6.7	YOGJA Pti	masalah busbar	09.00 16.30	Instalasi busbar, busbar, busbar, busbar, busbar	

Mechanic

Supervisor

Customer





## © 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

## Lampiran : Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri dari Perusahaan

Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT.PANCA TRAKTOR INDONESIA


Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Pegangsaan Dua, Logistik No.72, RT.5/RW.4, Jakarta  
Utara, DKI Jakarta 15710

Nama Mahasiswa : AFIF MEIDIANSYAH  
Nomor Induk Mahasiswa : 2002331011  
Program Studi : D4 TEKNOLOGI REKAYASA PEMELIHARAAN ALAT  
BERAT

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	82	
2.	Kerja sama	83	
3.	Pengetahuan	80	
4.	Inisiatif	83	
5.	Keterampilan	84	
6.	Kehadiran	85	
	Jumlah	497	
	Nilai Rata-rata	83	

Jakarta, 20.10.2023

Pembimbing Industri

  
M. Syahri

Catatan :

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

2





## © 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	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	85 .				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)		80			
3	Bahasa Inggris	82 .				
4	Penggunaan teknologi informasi	81 .				
5	Komunikasi	83				
6	Kerjasama tim	84				
7	Pengembangan diri	82 .				
Total		497	80 .			

Jakarta 20.10.2023  
Pembimbing Industri  
M. Syafiq

Catatan :

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

Dipindai dengan CamScanner



## © 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

## Lampiran : Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri dari Jurusan

Formulir 6

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Panca Traktor Indonesia  
Alamat Industri/Perusahaan : Jakarta Utara, Jl. Pengasinan Dua  
.....  
Nama Mahasiswa : A.F.I.E. Meidiansyah  
Nomor Induk Mahasiswa : 2002331011  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	<u>86</u>	
2.	Kesimpulan dan Saran		
3.	Sistematika Penulisan		
4.	Struktur Bahasa		
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata		

Dik. 22 Mei 2023  
Pembimbing Jurusan  
[Signature]  
A. F. I. E. Meidiansyah  
09621110198308.1.004

Catatan :

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

22

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran : Lembar Asistensi



© 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

Formulir 7

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	AFIF Meidian Syah	
NIM	:	2002331011	
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat	
Subjek	:	Laporan Pratik kerja Lapangan	
Judul	:	Pre Delivery Inspection wheel loader CLG 816C Unit Livgang	
Pembimbing	:	Asep Apriana, S.T., M.Kom.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	04-01-2024	Penambahan Data bab <u>III</u>	
2.	10-01-2024	Revisi Bab <u>IV</u>	
3.	11-01-2024	Revisi Daftar Pustaka	

Dipindai dengan CamScanner