



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 INDUSTRI

PREPARE DELIVERY PT BINA PERTIWI CABANG JAKARTA

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN ASSEMBLING PADA TRAKTOR KUBOTA L3218 ''



PROGRAM STUDI DIII TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



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 PRAKTIK KERJA LAPANGAN ASSEMBLING PADA TRAKTOR KUBOTA

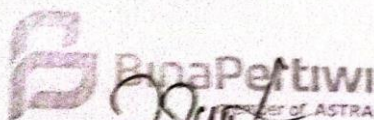
L3218

Nama : Ramadhanto Achmad Satrio
NIM : 2202311028
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Assembling Pada Traktor Kubota L3218
Tanggal Praktik : 20 Januari 2025 – 30 April 2025

Mengetahui,

Pembimbing Industri PT

Bina Pertiwi



Tomon Ripana
NRP.30110010

Pembimbing Internal

Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Dr. Dianta Mustofa
Kamal S.T., M.T.
NIP. 197312282008121001.



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 PRAKTIK KERJA LAPANGAN ASSEMBLING PADA TRAKTOR KUBOTA

L3218

Nama : Ramadhanto Achmad Satrio
NIM : 2202311028
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Assembling Pada Traktor Kubota L3218
Tanggal Praktik : 20 Januari 2025 – 30 April 2025

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Kepala Program Studi
D3 Teknik Mesin



Dr. Eng. Ir., Muslimin, S.T.,
M.T., IWE.
NIP 197707142008121005

Budi Yuwono, S.T.
NIP 196306191990031002

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 serta syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan On Job Training (OJT) di PT Bina Pertiwi.

Laporan ini dibuat dengan tujuan untuk melengkapi syarat kelulusan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan di Program Studi D3 Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta dan untuk menambah pengalaman dan ilmu mengenai teknik mesin di industri langsung.

Selanjutnya, penulis ingin mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulisan dalam menyelesaikan kegiatan Praktik Kerja Lapangan, diantaranya :

1. Ibu, Bapak, serta keluarga saya yang telah memberi dukungan dan semangat dalam menjalankan kegiatan OJT
2. Bapak Dr. Eng. Ir., Muslimin , S.T., M.T., IWE. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
3. Bapak Budi Yuwono , S.T. selaku Kepala Program Studi D3 Teknik Mesin.
4. Bapak Dr. Dianta Mustofa Kamal, S.T., M.T. , selaku dosen pembimbing OJT.
5. Bapak Topan Ripana selaku pembimbing industri di PT Bina Pertiwi Bagian Prepare Delivery.
6. Bapak Tomy Sumantri selaku pembimbing industri di PT Bina Pertiwi Bagian Prepare Delivery.
7. Tim Prepare Delivery (Predel) Di PT Bina Pertiwi.



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

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang mendasar pada laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran serta kritik yang bersifat membangun. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Bekasi, 24 Maret 2025

Ramadhanto Achmad Satrio

NIM : 2202311028





DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Perusahaan.....	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Perusahaan.....	3
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
2.4 Produk atau Jasa yang Ditangani	5
2.5 Jam Operasional.....	5
2.6 Gambaran Lingkungan perusahaan	5
BAB III KEGIATAN ON JOB TRAINING	6
3.1 Assembly Kubota Tractors L3218	6
3.2 Pengertian Tractors	7
3.3 Pengertian Assembly.....	7
3.4 Mempersiapkan Perlengkapan K3.....	7
3.5 Langkah Langkah Assembly.....	8
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
4.1 Kesimpulan	19
4.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22

Hak Cipta :

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



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Head Office PT. Bina Pertiwi	3
Gambar 2.3 Gambar Struktur Organisasi PT Bina Pertiwi.....	4
Gambar 2.6 Gambar Lingkup Perusahaan.....	5
Gambar 3.1 Gambar Kubota Tractors L3218.....	6
Gambar 3.1 Gambar Spesifikasi Kubota Tractors L3218.....	6
Gambar 3.4 Safety Helmet.....	7
Gambar 3.4 Safety Shoes.....	7
Gambar 3.4 Safety Hand Gloves.....	8
Gambar 3.5 Prepare Tools.....	8
Gambar 3.5 Prepare Check Unit.....	9
Gambar 3.5 Mempersiapkan Kelengkapan Assembly Unit Tractor Kubota L3218.....	9
Gambar 3.5 Install Steering Wheel.....	10
Gambar 3.5 Install Bracket Mirror And Mirror.....	10
Gambar 3.5 Install Vendor.....	11
Gambar 3.5 Install ROPS.....	11
Gambar 3.5 Install Three Point Hicht.....	12
Gambar 3.5 Install Foot Step.....	12
Gambar 3.5 Connect Battery.....	13
Gambar 3.5 Install Operator Seat.....	13
Gambar 3.5 Install Lamp Sein.....	14
Gambar 3.5 Install Box.....	14
Gambar 3.5 Install Bracket Canopy.....	15
Gambar 3.5 Install Canopy.....	15
Gambar 3.5 Install Work Lamp.....	16
Gambar 3.5 Install Name Plate.....	16
Gambar 3.5 Install Tyre.....	17
Gambar 3.5 Pengencangan Front Tyre And Rear Tyre Menggunakan Torque Wrench..	17
Gambar 3.5 Install Bracket Front Weight.....	18
Gambar 3.5 Install Front Weight 20KG.....	18

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

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta merupakan salah satu kampus yang memiliki program diploma di setiap jurusan, khususnya di Jurusan Teknik Mesin. Dimana setiap mahasiswa dituntut untuk memiliki pengetahuan teoritis dan keterampilan praktis di lapangan. Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta memiliki beberapa program studi, salah satunya adalah D3 Teknik Mesin, pada D3 Teknik Mesin juga terdapat beberapa konsentrasi salah satunya ialah konsentrasi Spesialisasi Instalasi dan Perawatan. Konsentrasi Spesialisasi Instalasi dan Perawatan adalah cabang ilmu yang mempelajari tentang Perawatan Dan Perbaikan mesin di industri. Oleh karena itu, lulusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta khususnya Konsentrasi Spesialisasi instalasi dan Perawatan diharapkan memiliki keahlian dalam *maintenance* mesin industri.

Untuk mewujudkan hal tersebut, Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta memiliki program Praktik Kerja lapangan (PKL). PKL merupakan salah satu bentuk pembelajaran dengan memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk berpartisipasi langsung di perusahaan.

PT Bina Pertiwi didirikan pada 15 November 1976 dengan fokus utama pada lima sektor, yaitu Agriculture, Industrial, Construction, Mining, dan Energy. Perusahaan ini sepenuhnya dimiliki oleh PT United Tractors Tbk, yang merupakan bagian dari PT Astra International Tbk. Sejak awal, PT Bina Pertiwi berkomitmen untuk memberikan solusi yang tepat dan berkualitas bagi kebutuhan industri di Indonesia.

Pada tahun 2019, PT Bina Pertiwi melakukan ekspansi dengan menambah lini produk yang sebelumnya ditangani oleh Andalan Multi Kencana. Penambahan ini bertujuan untuk memperkuat bisnis serta menghadirkan berbagai produk dan layanan.

Didukung oleh tenaga kerja yang kompeten dan tim manajemen yang solid, PT Bina Pertiwi hadir di seluruh Indonesia melalui kantor cabang dan perwakilan yang siap memberikan layanan terbaik.



1.2 Ruang Lingkup Perusahaan

Penulis ditempatkan pada divisi Prepare Delivery (Predel) PT Bina Pertiwi, dimana divisi ini memiliki tugas untuk melakukan assembling atau persiapan suatu unit sebelum dikirim kepada customer.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Adapun tujuan Praktik Kerja Lapangan di PT Bina Pertiwi ini sebagai berikut :

- a) Untuk menerapkan ilmu tentang Teknik Mesin yang telah di dapat selama kuliah di Politeknik Negeri Jakarta
- b) Membekali mahasiswa dengan pengalaman langsung dalam proses perakitan traktor, pemasangan komponen seperti mast forklift, strobe light dan pengujian kinerja mesin genset, serta pengujian kinerja tower lamp agar mampu bekerja dengan baik.
- c) Meningkatkan sikap tanggung jawab, disiplin, serta kemampuan komunikasi dan kerja sama dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya.
- d) Memberikan kesempatan bagi para mahasiswa yang berpotensi untuk menjadi tenaga kerja yang terampil dan produktif berdasarkan pengakuan standar lapangan kerja.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Adapun manfaat Praktik Kerja Lapangan bagi penulis di PT Bina Pertiwi yaitu :

- 1) Penulis dapat meningkatkan keahlian profesi khususnya pada bidang persiapan sebuah unit sebelum dikirim, seperti assembling pada sebuah traktor kubota, forklift komatsu, dan juga pengujian kinerja mesin pada genset kirloskar dan tower lamp petrosea.
- 2) Mahasiswa menjadi lebih siap kerja dan bersaing di dunia industri.
- 3) Mahasiswa mampu bersosialisasi, berkomunikasi, dan bekerjasama dilingkungan kerja.

Hak Cipta :

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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan yang di peroleh dari praktik kerja lapangan :

1. Selama melaksanakan kegiatan On the Job Training (OJT) di PT Bina Pertiwi, khususnya pada bagian assembling, saya memperoleh banyak pengetahuan dan pengalaman praktis mengenai proses perakitan alat berat dan mesin pertanian. Kegiatan ini memberikan pemahaman langsung tentang alur kerja assembling mulai dari persiapan komponen, pengecekan kualitas, hingga proses perakitan akhir yang memerlukan ketelitian, ketepatan, dan kerja sama tim yang baik.
2. Dengan bimbingan para teknisi dan karyawan yang berpengalaman, saya juga belajar mengenai pentingnya penerapan standar keselamatan kerja (K3), penggunaan alat bantu, serta pemahaman terhadap gambar teknik dalam mendukung kelancaran proses assembling.

4.2 Saran

Berikut adalah saran yang diperoleh dari mahasiswa on job training :

1. Diharapkan PT Bina Pertiwi dapat terus memberikan kesempatan OJT bagi mahasiswa agar dapat belajar langsung di dunia kerja nyata.
2. Meningkatkan Standardisasi Proses dan Dokumentasi Teknis
Proses assembling perlu terus distandarkan dan didokumentasikan secara sistematis agar memudahkan pelatihan tenaga baru dan menjaga kualitas produk. Panduan teknis dan SOP sebaiknya disusun secara rinci dan mudah diakses oleh semua operator.
3. Kolaborasi dengan Dunia Pendidikan PT Bina Pertiwi diharapkan terus menjalin kerja sama aktif dengan institusi pendidikan vokasi dan perguruan tinggi dalam pengembangan SDM industri yang siap pakai. Kegiatan magang dan OJT seperti ini adalah salah satu cara efektif untuk membangun link and match antara dunia pendidikan dan dunia 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

1. Dokumentasi Pribadi

[file:///C:/Users/USER/Downloads/LAPORAN%20PKL%20AHMAD%20DHANI%20\(PADANG\)%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/USER/Downloads/LAPORAN%20PKL%20AHMAD%20DHANI%20(PADANG)%20(1).pdf)

<file:///C:/Users/USER/Downloads/laporan%20pkl%20dendy.pdf>

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fkubota-kmi.co.id%2F13218%2F&psig=AOvVaw2DMwy3F-rP5DhqCU5uEEOW&ust=1747910775370000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjhxqFwoTCJCEIPOwtI0DFQAAAAAdAAAAABAE>

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.binapertiwi.co.id%2Fabout%2Fcorporate-overview&psig=AOvVaw0qY6hJ_Ccg-1LpIcEGk8rb&ust=1747910834167000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBcQjhxqFwoTCPj_6oGxtI0DFQAAAAAdAAAAABAK

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

DAFTAR ISIAN PRAKTIK
KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Ramadhanto Achmad Satrio

NIM : 2202311028

Program Studi : D3-Teknik Mesin

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Institusi : PT Bina Pertiwi

Alamat Institusi : Jl. Raya Bekasi No.KM.22, RT.7/RW.1, Cakung Bar., Kec. Cakung,
Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13910

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Bekasi, 24 Maret 2025

Ramadhanto Achmad Satrio

NIM : 2202311028



© 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

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

23

NO	HARI PELAKSANAAN	LAMPIRAN	TANGGAL
1. Hak Cipta : 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	20/01/2025		Menginstal atau memasang kanopi pada traktor kubota L4400
2	21/01/2025		Melakukan test load pada genset kirloskar kg22ws50
3	22/01/2025		Melakukan pergantian head lamp pada forklift komatsu model FB25-12 serial no 104467
4	23/01/2025		Remove install alternator pada genset kirloskar GP 3.36086.380/2400007



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

5

Hak Cipta :

7

8

9

10

11

12

13

14

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

24/01/2025

27/01/2025

28/01/2025

29/01/2025

30/01/2025

31/01/2025

03/02/2025

04/02/2025

05/02/2025

06/02/2025

Test runner pada genset kirloskar DV 0.6081.380/2400001

Libur

Melakukan assembling pada traktor kubota MX5100

Libur

Memasang kaki – kaki pada tower lamp

Melakukan wrapping pada tower lamp

Menambahkan oli hidrolik pada forklift FB15-12 serial no 859540

Melakukan assembling pada traktor kubota M9540

Melakukan assembling pada traktor kubota MX5100

Melakukan install control valve one way pada traktor kubota MX5100



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

16

17

18

07/02/2025



Melakukan pengisian oli mesin sebanyak 7 liter pada traktor kubota MX5100

10/02/2025

Melakukan test runner pada tower lamp

11/02/2025



Melakukan install block manifold pada traktor kubota MX5100

12/02/2025

Melakukan assembling pada traktor kubota M9540



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

13/02/2025

14/02/2025

17/02/2025

18/02/2025

19/02/2025

20/02/2025

21/02/2025

24/02/2025

25/02/2025

26/02/2025

27/02/2025

28/02/2025

Izin

Melakukan assembling pada traktor kubota L5018

Melakukan assembling pada traktor kubota L3218

Melakukan assembling pada traktor kubota mu5702

Melakukan assembling pada traktor kubota mu5702

Melakukan pemasangan control valve 2 way

Melakukan assembling pada traktor kubota L4400

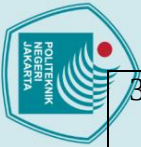
Melakukan assembling pada traktor kubota L4400

Melakukan assembling pada traktor kubota L4400

Melakukan assembling pada traktor kubota L4400

Melakukan prepare delivery pada forklift

Melakukan install tyre pada traktor kubota L4400



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

31

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

33

34

03/03/2025

04/03/2025



05/03/2025

06/03/2025

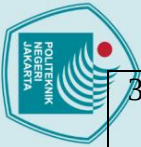


Melakukan assembling pada traktor kubota M9540

Pengisian coolen pada tower lamp AM-LTM90-4F-KST

Melakukan assembling pada traktor kubota M9540

Pengisian oli mesin pada traktor kubota MU5702



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

35

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

36

07/03/2025

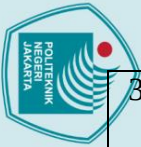


Melakukan install
stut pada traktor
kubota MX5100

10/03/2025



Melakukan install
steering wheel
pada traktor
kubota MX5100



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

37

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

38

39

40

41

42

11/03/2025



Melakukan pengisian oli mesin pada traktor kubota L3218

12/03/2025



Melakukan test running pada tower lamp

13/03/2025

Melakukan assembling pada traktor kubota MU5702

14/03/2025

Melakukan assembling pada traktor kubota MU5702

17/03/2025

Melakukan wrapping pada tower lamp

18/03/2025

Melakukan pemasangan Strobelight pada forklift



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

43

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

44

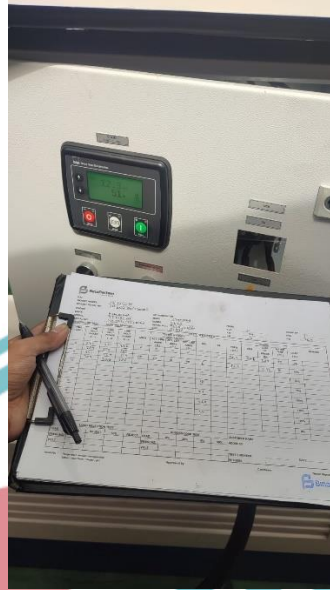
45

46

47

48

19/03/2025



Melakukan test load pada genset kirloskar

20/03/2025

Melakukan assembling pada traktor kubota M9540

21/03/2025

Install control valve pada traktor kubota MX5100

24/03/2025

Install control valve pada traktor kubota L4400

25/03/2025

Install control valve pada traktor kubota L4400

26/03/2025

Install control valve pada traktor kubota L4400



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

49

Hak Cipta :

51

52

53

54

55

56

57

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

27/03/2025

28/03/2025

07/04/2025

08/04/2025

09/04/2025

10/04/2025

11/04/2025

14/04/2025

15/04/2025

Install control valve pada traktor kubota MX5100

Beres beres workshop

Melakukan wrapping pada tower lamp

Prepare must pada forklift

Repainting fork pada forklift

Melakukan assembling pada traktor kubota M9540

Memasang front weight pada traktor kubota MU5702

Prepare must pada forklift

Test load pada genset kirloskar





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

58

Hak Cipta :

60

61

62

63

64

65

16/04/2025

17/04/2025

18/04/2025

21/04/2025

22/04/2025

23/04/2025

24/04/2025

25/04/2025

Melakukan wrapping pada tower lamp

Melakukan assembling pada traktor kubota

Libur

Melakukan assembling pada traktor kubota MU5702

Melakukan assembling pada traktor kubota MU5702

Melakukan assembling pada traktor kubota MU5702

Melakukan assembling pada traktor kubota L4208

Melakukan pemasangan bracket appar dan bracket mirror pada traktor kubota L4400



Hak Cipta :

66

28/04/2025



Melakukan install bracket front weight pada traktor kubota MX5100

67

29/04/2025



Melakukan install vendor pada traktor kubota MX5100





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

68

Hak Cipta

69

70

30/04/2025

01/05/2025

02/05/2025

Melakukan assembling traktor L4400 pada kubota

Libur

Melakukan assembling traktor L5018 pada kubota

Pembimbing Industri PT
Bina Pertiwi



Topan Ripana
NRP.30110010

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

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

Nama Industri / Perusahaan : PT Bina Pertiwi

Alamat Industri / Perusahaan: Jl. Raya Bekasi No.KM.22, RT.7/RW.1, Cakung Bar., Kec.
Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta 13910

Nama Mahasiswa : Ramadhanto Achmad Satrio

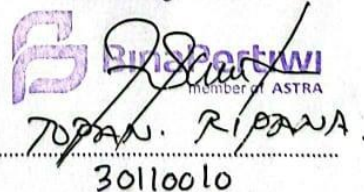
Nomor induk mahasiswa : 2202311028

Program Studi : D3-Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	96	
2.	Kerja sama	96	
3.	Pengetahuan	95	
4.	Inisiatif	96	
5.	Keterampilan	95	
6.	Kehadiran	96	
	Jumlah	574	
	Nilai Rata-rata	95,6	

Jakarta 19 Mei 2025

Pembimbing Industri

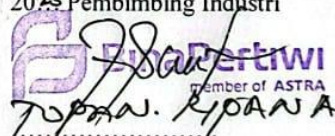

 Topan Ripana
 30110010

Catatan :

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

1. Urutany mengurut 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

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)	96				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	93				
3	Bahasa Inggris	93				
4	Penggunaan teknologi informasi	96				
5	Komunikasi	96				
6	Kerjasama tim	96				
7	Pengembangan diri	95				
Total		665				

Jakarta 19 Mei
2025 Pembimbing Industri

 TUPAN. KIPANA
 30110010

Catatan :

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

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. BINA PERTIWI
 Alamat Industri :
 Nama Pembimbing : TOPAN RIPANA
 Jabatan : FORE MAN
 Nama Mahasiswa : 1. RAMADHANTO ACH MAD.S
 2.
 3.

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

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

Saran-saran sebagai berikut :

PERTAHANKAN SEMANGAT BELAJARNYA DAN KEDISIPLINANYA.

Saran kepada Politeknik yang terkait dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :

SELALU MENDUKUNG MAHASISWA YANG SEDANG MELAKUKAN ON THE JOB TRAINING DI DUNIA INDUSTRI.

Catatan

Jakarta, 19 Mei 2025
 Pembimbing Industri

 (TOPAN RIPANA)
 30110010

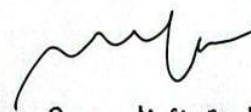
Mohon dikirim bersama lembar penilaian

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

Nama Industri/Perusahaan : PT Bina Pertiwi
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Raya Bekasi No. Km. 22, RT. 7/RW. 1, Cakung Bar
Nama Mahasiswa : Ramadhanto Achmad Satrio
Nomor Induk Mahasiswa : 2202311028
Program Studi : D3 - Teknik Mesin

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

Jakarta 28 Mei 2025
Pembimbing Jurusan


Dr. Rianto Mustofa Kamal, ST., M.T.
197312282008121001

Catatan :

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

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