



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LAPORAN KEGIATAN ON THE JOB TRAINING (OJT)



“TROUBLESHOOTING TRAVEL MOTOR LOW POWER UNIT EXCAVATOR 922E LIUGONG DI LIUZHOU VOCATIONAL & TECHNICAL COLLAGE”

Disusun Oleh:
Muhammad Ihsan

2002331012

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PEMELIHARAAN ALAT BERAT

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Dengan Judul:

**TROUBLESHOOTING TRAVEL MOTOR LOW POWER UNIT EXCAVATOR 922E LIUGONG DI
LIUZHOU VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE**

Oleh:

Muhammad Ihsan

NIM 2002331012

TEKNOLOGI REKAYASA PEMELIHARAAN ALAT BERAT

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Tanggal praktik: 25 September 2023 s.d 23 Desember 2023

Mengetahui:

Pembimbing Industri
Praktik Kerja Lapangan
Liuzhou Vocational & Technical College
Guangxi, China

Hong Yue
Dosen

Liuzhou, Desember 2023
Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Rahmat Noval, S.T., M.T.
NIP.16622023080119901103

Praktik Kerja Lapangan

Liuzhou Vocational & Technical College, Guangxi, China

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
DI LIUZHOU VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE & LIUGONG GLOBAL


Nama : Muhammad Ihsan
NIM : 2002331012
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktek : 25 September 2023 s.d 23 Desember 2023

Menyetujui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

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

Kepala Program Studi TRPAB
Politeknik Negeri Jakarta


Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.
NIP. 197602252000121002

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

Alhamdulillah rabbil'alamin. Segala puji hanya milik Allah SWT semesta alam yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan *On the Job Training* yang penulis susun dan dilaksanakan di *Liuzhou Vocational & Technical College*, Guangxi, China pada tanggal 25 September 2023 sampai dengan Desember 2023.

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan penyelesaian pendidikan Sarjana Terapan (ST) di Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta. Selama penyusunan dan pelaksanaan laporan ini, penulis menerima banyak masukan, saran dan dukungan serta masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Fuad Zainuri Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat Politeknik Negeri Jakarta.
2. Bapak Rahmat Noval, S.T, M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing selama kegiatan *On the Job Training* (OJT).
3. Miss Hong Yue selaku pengajar di *Liuzhou Vocational & Technincal College* yang bersedia mengajarkan dan mendidik kami di *Liuzhou Vocational & Technical Collage*.
4. Mr Fisher selaku pengajar di *Liuzhou Vocational & Technincal College* bersedia mengajarkan dan mendidik kami di *Liuzhou Vocational & Technical Collage*.
5. Mr Chen Mu selaku pengajar di *Liuzhou Vocational & Technincal College* bersedia mengajarkan dan mendidik kami di *Liuzhou Vocational & Technical Collage*.
6. Miss Christina dan Miss Wu How selaku pengajar bahasa mandarin di *Liuzhou Vocational & Technincal College* bersedia mengajarkan dan mendidik kami di *Liuzhou Vocational & Technical Collage*.
7. Miss Huang selaku penanggung jawab di *Liuzhou Vocational & Technical Collage* bersedia mengajarkan dan mendidik kami di *Liuzhou Vocational & Technical Collage*.
8. Kedua Orang Tua serta Keluarga yang telah mendukung dan senantiasa memberikan dorongan semangat.
9. Serta rekan-rekan mahasiswa *On the Job Training* yang telah membantu selama pelaksanaan kegiatan *On the Job Training*.

Penulis menyadari bahwa laporan *On the Job Training* ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan laporan *On the Job Training* ini dan bermanfaat bagi penulis, pembaca dan laporan-laporan selanjutnya

Liuzhou, Desember
Hormat Saya

Muhammad Ihsan
NIM. 2002331012



DAFTAR ISI

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	i
1. PENDAHULUAN	ii
1.1. Latar Belakang	iii
1.2. Ruang Lingkup	iv
1.3. Tujuan dan Manfaat	v
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	vi
2.1. Sejarah Liugong Global	vii
2.2. Sejarah <i>Liuzhou Vocational Technical Collage</i>	1
2.3. Struktur orginasasi LVTC	2
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	4
3.1. Bentuk Kegiatan OJT	4
3.2. Prosedur Kerja	5
3.3. Kendala dan Pemecahan	6
3.3.1. Landasan Teori	7
3.3.2. 7 Step Troubleshooting	8
3.3.3. Kendala	9
3.3.4. Pemecahan	12
BAB IV	20
KESIMPULAN DAN SARAN	20
4.1. Kesimpulan	22
4.2. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Logo Liugong Global	4
Gambar 2	Logo LVTC	5
Gambar 3	Struktur Departemen LVTC	6
Gambar 4	Struktur Organisasi LVTC	6
Gambar 5	Pembelajaran dalam Kelas	8
Gambar 6	Pembelajaran Luar Kelas	9
Gambar 7	Unit Excavator	10
Gambar 8	Undercarriage	11
Gambar 9	Travel Motor	11
Gambar 10	Hose pada Hydraulic Pump dan Control Valve	12
Gambar 11	Case Travel Motor	13
Gambar 12	Cycle Time pada Track	16
Gambar 13	Cycle Time pada Driving Speed	17
Gambar 14	Ukurang Lapangan	17
Gambar 15	Grease yang Sudah Terkontaminan	18
Gambar 16	Seal Mengalami Pelebaran	18
Gambar 17	Seal Mengalami Kerusakan	19



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta

1. Dilarang mengutip, menyebar, atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

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



DAFTAR TABEL

Table 1 Jadwal kegiatan OJT.....	8
Table 2 Specifications Excavator 922E Liugong.....	10
Table 3 Problem dan Keterangan.....	12
Table 4 Informasi tentang unit.....	15
Table 5 Performance Standard dan Hasil Track.....	17
Table 6 Performance Standard dan Hasil Driving Speed.....	18
Table 7 Root Cause.....	20



Hak Cipta dan Hak Politeknik Negeri Jakarta

1. **Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :**

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Log Book.....	32
Lampiran Certificate.....	33
Lampiran Nilai	37



Hak Cipta :

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



BAB I

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta dahulu Politeknik Universitas Indonesia yang merupakan perguruan tinggi vokasi tertua yang didirikan untuk memenuhi kebutuhan sumber daya yang berprestasi dan berkarakter untuk dapat dibawa ke dunia industry. Untuk standarisasi tersebut, Politeknik Negeri Jakarta menerapkan pembelajaran dengan sistem mempertemukan ilmu dan teknologi sesuai komposisi teori 45% dan praktek 55% untuk menghasilkan lulusan berprestasi yang berdaya saing global, professional dan memenuhi kualifikasi industry.

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.

Liuzhou Vocational & Technical College dipilih sebagai lokasi *Open the Job Training* (OJT) karena dianggap mampu memberikan materi pembelajaran bagi mahasiswa Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat. Mahasiswa akan mendapatkan pengarah dan pengetahuan lebih dalam mengenai alat berat sehingga mampu bersaing di dunia kerja.

Adapun didalam laporan ini penulis mengambil topik pembahasan mengenai Troubleshooting Travel Motor Low Power Unit Excavator 992E Liugong. Menurut Haryanto Dwi (2001:100), “Troubleshooting adalah sebuah bentuk pemecahan masalah pada suatu sistem yang sedang mengalami gangguan yaitu dengan mencari sumber yang menjadi penyebab masalah tersebut dan kemudian mencari pemecahan atas permasalahan yang terjadi sehingga sistem tersebut bisa beroperasi kembali secara normal”.

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

Ruang Lingkup

Pada saat kegiatan *On the Job Training* ditempatkan di kampus *Liuzhou Vocational & Technical Collage*. Secara umum pekerjaan yang dilakukan adalah:

1. Sistem engine
2. Assembly dan Disassembly
3. Pengoprasian excavator dan wheel loader
4. Troubleshooting
5. Mintenance

Tujuan dan Manfaat

Kegiatan *On the Job Training* yang dilakukan *Liuzhou Vocational & Technical Collage* mempunyai tujuan dan manfaat sebagai berikut:

1. Tujuan:
 - 1) Dapat mengetahui sumber permasalahan *Low Power* pada unit 922e Liugong.
 - 2) Dapat mengetahui *travel motor* masih bisa digunakan atau tidak.
 - 3) Dapat mengetahui sistem kerja dari *travel motor*.
2. Manfaat:
 - a. Bagi Mahasiswa
 - 1) Sebagai acuan bagi mahasiswa bagaimana *troubleshooting* pada *travel motor*.
 - 2) Meningkatkan keterampilan teknis, *soft skill*, serta kreativitas pribadi dalam lingkungan kerja yang sesuai dengan aspek keilmuan yang relevan.
 - 3) Menambah ilmu dan pengalaman agar dapat digunakan dalam dunia kerja.
 - b. Bagi Politeknik
 - 1) Memberikan sarana untuk mengetahui apakah peserta didik siap memasuki dunia kerja.
 - 2) Kegiatan ini dapat dijadikan sebagai sarana untuk melatih dan mendidik mahasiswa agar menjadi pribadi yang unggul dan berdaya saing di dunia kerja.
 - 3) Membentuk dan memperluas kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan lembaga Liugong dan *Liuzhou Vocational & Technical Collage*.

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

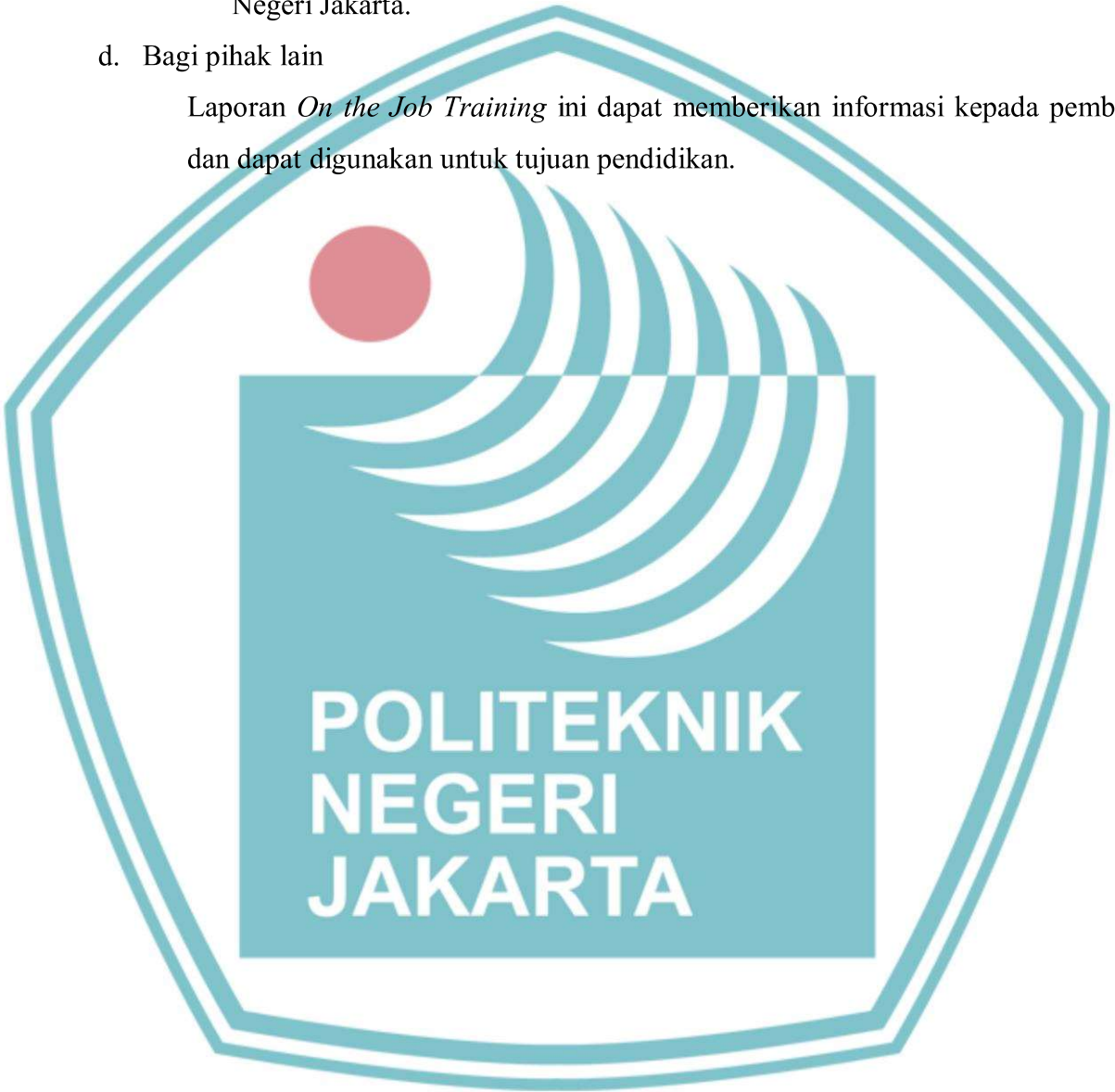


c. Bagi Perusahaan

- 1) Sebagai relasi kerjasama antara industri dan Politeknik Negeri Jakarta.
- 2) Perusahaan mendapatkan informasi tentang keterampilan dan kualitas mahasiswa, sehingga sewaktu-waktu industri merekrut mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta.

d. Bagi pihak lain

Laporan *On the Job Training* ini dapat memberikan informasi kepada pembaca dan dapat digunakan untuk tujuan 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 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

Setelah dilakukan analisa pada kasus ini dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Dapat mengetahui problem yang terjadi pada *Travel motor Excavator 922E* yaitu kerusakan pada *seal* dan *grease* terkontaminasi.
2. Dapat mengetahui Sistem Kerja *Travel motor 922E*.
3. Dapat Mengetahui Prosedur Instalasi & Pembongkaran *Travel Motor* dengan benar.

4.2 Saran

Berdasarkan kegiatan On the Job Training yang telah dilakukan, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

A. Bagi Mahasiswa

Masa praktik kerja lapangan merupakan ajang bagi mahasiswa untuk mengasah skill baru maupun skill yang didapat di tempat kuliah sebelumnya. Sebaiknya mahasiswa sangat memanfaatkan fasilitas yang ada ditempat praktik kerja lapangan. Mahasiswa juga disarankan mencari tahu skill atau informasi apa yang ingin didapat pada masa praktik kerja lapangan.

B. Bagi Instansi

Praktik kerja lapangan merupakan masa dimana mahasiswa menjadi tolak ukur perusahaan menilai instansi dari mahasiswa tersebut. Disarankan mahasiswa mendapatkan bekal serta bimbingan dan arahan mengenai praktik kerja lapangan.

C. Bagi Perusahaan

Penulis sangat berterimakasih kepada PT.Liugong dan LVTC yang telah memberikan kesempatan kepada mahasiswa PNJ untuk dapat mengunjungi Headquarter Liugong di China. Dan penulis berharap agar ilmu yang didapat lebih banyak lagi sehingga dapat menjadi tenaga ahli yang profesional dan berguna bagi perusahaan. Saran untuk program selanjutnya yaitu diharapkan perusahaan dapat menyesuaikan dan mengatur waktu magang mahasiswa seefektif mungkin, sehingga tidak terjadi kejadian bahwa terdapat perubahan tempat magang.



DAFTAR PUSTAKA

- Haryanto Dwi (2001:100), Pengertian Troubleshooting, Diakses pada tanggal 31 Desember 2023 pukul 20.18 WIB
<https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-troubleshooting/>, Diakses pada tanggal 31 Desember 2023 pukul 20.23 WIB
<https://www.asuransiastra.com/blog/apa-itu-excavator-jenis-fungsi-dan-cara-mengoperasikannya/>, Diakses pada tanggal 31 Desember 2023 pukul 20.28 WIB
<https://www.bestra.co.id/undercarriage-excavator>, Diakses pada tanggal 31 Desember 2023 pukul 20.35 WIB
- LiuGong, (2023) *Brosur Excavator LiuGong 922E* (<https://www.liugong.com/en/product/922e/>), Diakses pada tanggal 31 Desember 2023 pukul 20.53 WIB
- LiuGong. (2023). *Service Manual CLG920E/922E Hydraulic Excavator*. No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, Diakses pada tanggal 1 Januari 2024 pukul 15.23 WIB
- SAPUTRO, F. D. (2018). Analisa Kerusakan Dan Perbaikan Travel Motor Excavator XGMA XG822E1. *PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN*, 1-23.

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Kegiatan Harian Magang Mahasiswa Program Studi D4 Teknologi Rekayasa dan Perawatan
Aalat Berat Tahun Ajaran 2023/2024

Nama : Muhammad Ihsan
NPM : 2002331012
Institusi : 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

No.	Tari/ Tanggal	Aktivitas/Kegiatan	Lokasi Kegiatan
1.	Senin, 25 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> Penjelasan materi tentang 5 system engine dan prinsip engine Melakukan kegiatan disassembly engine cummins China L9.3 berkelompok 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
2.	Selasa, 26 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran kelas bahasa Mandarin Membuat sesi perkenalan diri menggunakan bahasa Mandarin minimal 5 kalimat 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
3.	Rabu, 27 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> Melanjutkan sesi disassembly engine cummins L9.3 Mengikuti kegiatan festival mid-autumn 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC Area gedung Automotive Engineering (T4)
4.	Kamis, 28 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> Penjelasan materi engine cummins oleh pihak Liugong bersama trainer dari negara Thailand, Filiphina dan China 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
5.	Jumat, 29 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan upacara pembukaan acara Mid-autumn Festival 	<ul style="list-style-type: none"> Gedung Craftmanship College, LVTC
6.	Senin, 2 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Free day Mid-autumn Festival 	<ul style="list-style-type: none"> Kampus LVTC



Hak Cipta : Politeknik Negeri Jakarta

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

7.	Kelasa, 3 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Free day Mid-autumn Festival 	<ul style="list-style-type: none"> Kampus LVTC
	Kelabu, 4 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Free day Mid-autumn Festival 	<ul style="list-style-type: none"> Kampus LVTC
	Kelamis, 5 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Free day Mid-autumn Festival 	<ul style="list-style-type: none"> Kampus LVTC
	Kelomat, 6 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Free day Mid-autumn Festival 	<ul style="list-style-type: none"> Kampus LVTC
1.	Senin, 9 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pembelajaran Lubrication system dan cooling system 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
2.	Selasa, 10 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran bahasa Mandarin, pendedalan nama-nama bagian engine menggunakan bahasa Mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
3.	Rabu, 11 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran cooling system dan melakukan assembly engine 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
4.	Kamis, 12 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran electronic control, mengukur connecting rod, pengukuran menggunakan dialbore gauge Pengenalan nama nama engine menggunakan bahasa Mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
15.	Senin, 16 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran fuel pressure sensor, air intake temperature sensor, oil pressure sensor 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC



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

16.	16. Selasa, 17 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran bahasa Mandarin, pengenalan nama komponen dalam bahasa Mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
17.	17. Rabu, 18 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Sport day (pekan olahraga mahasiswa perjurusan) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
18.	18. Kamis, 19 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran bahasa Mandarin, pengenalan nama komponen valve train dalam bahasa Mandarin • Belajar Chinese song 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC • Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
19.	19. Jum'at, 20 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran structure and function metering valve, exhaust gas recirculation + particulate trap) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
20.	20. Senin, 23 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran transmission system • Pembelajaran detection of crankcase air leakage failure and air leakage volume 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
21.	21. Selasa, 24 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran bahasa Mandarin, pengenalan nama komponen cooling system dalam bahasa Mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
22.	22. Rabu, 25 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Disassembly transmission 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
23.	23. Kamis, 26 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Assembly transmission 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A109, gedung Automotive



© 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

		<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran bahasa Mandarin, pengenalan nama komponen cooling system dalam bahasa Mandarin 	<p>Engineering (T4), LVTC</p> <ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
4.	Jumat, 27 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Assembly transmission 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
5.	Senin, 30 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Mereview cara kerja transmisi dan possible case yang sering terjadi di wheel loader Pembelajaran mengenai cooling system dan crankshaft system Disassembly drive axle type dry brake 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
6.	Selasa, 31 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran mengenai automobile chassis dalam bahasa Mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
7.	Rabu, 1 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran mengenai electrical starting system Meelanjutkan assembly drive axle type dry brake 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
8.	Kamis, 2 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran bahasa Mandarin dengan topik loader chassis 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
29.	Jumat, 3 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran mengenai schematic electrical pada wheel loader 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
30.	Senin, 6 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran mengenai schematic transsmison, alternator charging, indicator, dan parking brake line Pembelajaran mengenai air conditioning system dan cara kerja travel brake system 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC



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

31.	Kelasa, 7 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran Bahasa Mandarin tentang loader transmission system, route, dan membuat kalimat dalam Bahasa mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4), LVTC
32.	Kelasa, 8 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran materi tentang bagian dari oil pump dan gear pump Pembelajaran materi tentang bagian safety valve, relief valve-pilot operated, dan pressure reducing valve 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automitve Engineering (T4) LVTC
33.	Kelasa, 9 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Opening Ceremony International Student dan LVTC Student Sports week 	<ul style="list-style-type: none"> Lapangan utama, Kampus Shewan, LVTC
34.	Kelasa, 10 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> LVTC Student Sports week 	<ul style="list-style-type: none"> Lapangan utama, Kampus Shewan, LVTC
35.	Senin, 13 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran materi tentang hydraulic system beserta part dan symbol Pembelajaran materi tentang prinsip cara kerja pilot hydraulic system 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automitve Engineering (T4) LVTC
36.	Selasa, 14 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran Bahasa mandarin tentang loader torque converter dan cara kerjanya, serta penambahan kosa kata baru mandarin dengan membuat kalimat 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automitve Engineering (T4) LVTC
37.	Rabu, 15 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran materi tentang steering system dan schematic sysmbol Pembelajaran materi tentang brake hydraulic system dan schematic sysmbol 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automitve Engineering (T4) LVTC
38.	Kamis, 16 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran bahasa mandarin tentang fungsi loader torque converter dan cara kerjanya serta membuat kalimat dalam Bahasa mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automitve Engineering (T4) LVTC
39.	Jumat, 17 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran materi tentang part komponen pada unit Excavator Liugong dalam tulisan mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automitve Engineering (T4) LVTC
40.	Sabtu, 18 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran materi tentang fungsi struktur dan maintenance hydraulic principle 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automitve Engineering (T4) LVTC
41.	Senin, 20 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran tentang electricity from sensor to ECM 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automitve



© 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

		<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran materi tentang prinsip kerja pilot hydraulic system dan melakukan disassembly & assembly pada motor travel secara berkelompok 	Engineering (T4) LVTC
3.	Kelasa, 21 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran Bahasa mandarin tentang loader transmission, jenis, fungsi, dan cara kerjanya 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
3.	Kamis, 23 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran Bahasa mandarin tentang system hydraulic loader serta membuat kalimat dalam Bahasa mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
4.	Jumat, 24 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Mereview materi pembelajaran yang telah dijelaskan untuk exam 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
5.	Sabtu, 25 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan Examination 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
6.	Senin, 27 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran Bahasa mandarin tentang fungsi pada komponen yang terdapat pada hydraulic system 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
7.	Selasa, 28 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Mereview pembelajaran tentang brake system dan transmission system 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
48.	Kamis, 30 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran Bahasa mandarin tentang loader torque converter dan cara kerjanya dengan membuat kalimat dalam Bahasa mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
49.	Jumat, 1 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran tata cara driving course pada unit wheel loader 856H liugong dengan safety Mengikuti kunjungan industry ke Baojun Auto City 	<ul style="list-style-type: none"> Area belakang Gedung Automotive Engineering LVTC



Hak Cipta Politeknik Negeri Jakarta

50. **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

50.	1. Sabtu, 2 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran materi tentang electrical system pada excavator 	<ul style="list-style-type: none"> • Liuzou • Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
1.	2. Senin, 4 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran materi tentang troubleshooting dengan membuat fishbone • Belajar Bahasa mandarin tentang electrical system dan cara kerjanya dengan membuat kalimat dalam Bahasa mandarin 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A107, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC • Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
2.	3. Selasa, 5 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan driving course pada unit excavator mini 907D liugong dan excavator 922E liugong dengan safety 	<ul style="list-style-type: none"> • Area belakang Gedung Automotive Engineering LVTC
3.	4. Rabu, 6 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran materi tentang penyebab hydraulic cylinder work slowly dengan troubleshooting • Pembelajaran tentang cara pengecekan ignition key, relay dan mengetahui starting system • Mereview materi Bahasa mandarin keseluruhan dan membahasa soal yang keluar saat exam 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A107, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC • Kelas A202, gedung T2 LVTC
4.	5. Kamis, 7 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan examination Bahasa mandarin • Melakukan driving course pada unit wheel loader 856H liugong dengan sistem parkir • Pembelajaran materi tentang hydraulic system schematic pada wheel loader 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC • Area belakang Gedung Automotive Engineering LVTC
55.	6. Jumat, 8 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan driving course pada unit excavator mini 907D liugong untuk land clearing 	<ul style="list-style-type: none"> • Area belakang Gedung Automotive



© Hak Cipta Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa menyebutkan 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

			Engineering LVTC
	btu, 9 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran tentang troubleshooting pada electrical system ketika excavator tidak bisa cranking dan headlamp tidak bisa menyala 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A107, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
	7. Senin, 11 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran tentang troubleshooting pada hydraulic system pada excavator 922E Melakukan daily inspection pada wheel loader 856H sebelum digunakan 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
	8. Selasa, 12 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pengenalan tentang proses manufacturing pada excavator liugong dan technology manufacturing pada wheel loader 	<ul style="list-style-type: none"> Liugong R&D Exhibition Area
	9. Rabu, 13 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran materi tentang product introduction of DW90A transmission, hydraulic system electrical dan braking system 	<ul style="list-style-type: none"> Liugong R&D Meeting Room
	10. Kamis, 14 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran materi tentang product introduction pada excavator 922E liugong 	<ul style="list-style-type: none"> Liugong R&D Meeting Room
	11. Jumat, 15 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran Bahasa mandarin tentang cuaca dalam Bahasa mandarin serta membuat kalimat dalam Bahasa mandain 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A106, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
	12. Sabtu, 16 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran materi tentang starting system sesuai dengan electrical system 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A208, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
	13. Senin, 18 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pemaparan materi mengenai <i>ignition key</i> dan <i>shift valve</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A109, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
	14. Selasa, 19 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pemaparan bahasa mandarin dalam keadaan sehari-hari Melakukan maintenance 50 hours Exam <i>maintenance</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Kelas A202, gedung Automotive Engineering (T2) LVTC Area belakang Gedung



© 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

			Automotive Engineering LVTC <ul style="list-style-type: none"> • Kelas A208, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
5.	Rabu, 20 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pemaparan materi bahasa mandarin sehari hari (mengenai cuaca) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A203, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
6.	Kamis, 21 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian Troubleshooting (teori) • Ujian Troubleshooting (praktek) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas A108, gedung Automotive Engineering (T4) LVTC
7.	Jum`at, 22 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Penutupan program kerjasama PNJLIUGONG-LVTC 	<ul style="list-style-type: none"> • Luar LVTC

Lampiran 1 Log Book

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© H

- 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



Lampiran 2 Certificate

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

SHEET EVALUATION PRACTICE WORK INDUSTRY STUDENTS DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING JAKARTA STATE POLYTECHNIC

Industry / Company Name : Liuzhou Vocational & Technical College

Address Industry / Company : No.16 Guantang Road Liuzhou Guangxi, China

Student name : Muhammad Ihsan

Student ID Number : 2002331012

Program Study : Bachelor of Applied Heavy Equipment

Maintenance Engineering Technology

- 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

No	Aspect Which Rated	Mark	Information
1.	Attitude	100	
2.	Team Work	95	
3.	Knowledge	80	
4.	Initiative	85	
5.	Skills	88	
6.	Presence	85	
	Amount	530	
	Mark Average	89	

Liuzhou, 2024.1.10

Mentor Industry: Liuzhou Vocational & Technical College

.....洪悦.....

Notes :

1. Mark given in form number
2. Please quick send to Polytechnic If student has finished practice



© 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

	Type Ability	Response Party User				Information
		Very good	Good	Enough	Not enough	
		81- 100	70- 80	60- 69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integrity (ethics And moral)	100				
2	Skill based on field of science (main competency)		80			
3	Language English		80			
4	Use information Technology	85				
5	Communication	81				
6	Cooperation team	90				
7	Development self	85				
	Total	601				

Liuzhou, 2024.1.10

Industrial Advisor: Hong Yue

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**
.....洪悦.....

Notes :

1. Mark given in form number
2. Please quick send to Polytechnic If student has finished practice



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

IMPRESSION INDUSTRY TO STUDENTS

Name Industry : Liuzhou Vocational & Technical College
 Address Industry : No.16 Guantang Road Liuzhou Guangxi, China
 Name Mentor : Hong Yue
 Position : Associate professor
 Student name : 1. Muhammad Ihsan

According to observation I student the on in carry out Practice Field work can be stated:

- a. Very Succeed
- b. Enough Succeed**
- c. Not enough Succeed

Suggestions as following :

Enough Succeed

... Hope you can express yourself a lot.....

Suggestions to Polytechnics related to the projects handled are as follows:

.....

.....2024.1.10

Mentor Industry: Liuzhou Vocational & Technical College

(.....洪悦.....)

Notes

Please sent together sheet evaluation

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

SHEET EVALUATION PRACTICE WORK INDUSTRY STUDENTS DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING JAKARTA STATE POLYTECHNIC

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

Industry/Company Name :

Address Industry/Company :

Name Student : Muhammad Ihsan

Student ID Number : 2002331012

Study Program : Bachelor of Applied Heavy

Equipment Maintenance Engineering Technology

No	Aspect Which Rated	Mark	Information
1.	Results observation from field		
2.	Conclusion And Suggestion		
3.	Systematics Writing		
4.	Structure Language		
	Amount		
	Mark Average _		

.....20

Mentor Major

.....

Notes :

1. Mark given in form number
2. Please quick send to Major If student has finished practice

Lampiran 3 Nilai