

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)



“TROUBLESHOOTING ROTATING BEACON TIDAK BERFUNGSI PADA UNIT
LIUGONG CLG9035E”

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Disusun Oleh:

Nama: Haska Prameswara

NIM: 2202441042

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PEMELIHARAAN ALAT BERAT

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



© 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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Dengan Judul:

TROUBLESHOOTING ROTATING BEACON TIDAK BERFUNGSI PADA UNIT LIUGONG CLG 9035E

Aska Prameswara

Oleh:
NIM. 2202441042

Teknologi Rekayasa
Pemeliharaan Alat Berat

JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Tanggal Praktik: 23 September 2025 – 10 Desember 2025

Mengetahui:

Pembimbing Industri
On Job Training
Liugong-LZPU Global Customer
Experience Center

Liuzhou, 09 Desember 2025
Dosen Pembimbing
On Job Training
Politeknik Negeri Jakarta

Wei Maozhi

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

- 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 *ON THE JOB TRAINING* (OJT)

Liugong-LZPU *Global Customer Experience Center*

Nama : Haska Prameswara
NIM : 2202441042
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 13 September 2025 – 10 Desember 2025

Menyetujui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Kepala Program Studi
Teknologi Rekayasa
Pemeliharaan Alat Berat



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

Muhammad Todaro, M.Tr. T.
NIP. 520000000000000582



© 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



KATA PENGANTAR

Pada ini syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan berkah-Nya, laporan *On Job Training* (OJT) ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban akademik selama pelaksanaan kegiatan OJT di *Liugong-LZPU Global Customer Experience Center*, Liuzhou, Guangxi, China, serta sebagai pemenuhan syarat dalam program studi D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat, Politeknik Negeri Jakarta.

Selama kegiatan OJT berlangsung, penulis memperoleh banyak pengalaman baru yang berharga, baik dalam aspek teknis maupun non-teknis. Melalui kegiatan praktik langsung di industri alat berat, penulis dapat mengembangkan kemampuan analisis, memahami prosedur kerja standar, serta meningkatkan keterampilan teknis dalam perawatan dan *troubleshooting* unit. Salah satu topik yang diangkat dalam laporan ini adalah "*Troubleshooting Rotating Beacon Tidak Berfungsi pada Unit Liugong CLG9035E*", yang merupakan permasalahan nyata yang ditemukan selama kegiatan praktik.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, dan kelancaran dalam proses penulisan laporan *On Job Training* ini.
2. Pihak Liuzhou Polytechnic University, *Liugong Machinery Indonesia* dan *Guangxi Liugong Global China* yang telah memberikan kesempatan dan membantu proses penulis untuk melaksanakan *On Job Training* di Liuzhou, China.
3. Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Muhammad Todaro, M.Tr. T., selaku Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat.
5. Bapak Rahmat Noval, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing.
6. Kedua orang tua, kakak, teman teman, dan orang tersayang yang telah memberikan dukungan moral serta motivasi sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini serta untuk meningkatkan kualitas penulisan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi bagi mahasiswa maupun pihak terkait yang tertarik pada bidang teknologi pemeliharaan alat berat.

Liuzhou, 09 Desember 2025

Haska Prameswara
2202441042



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABEL	7
BAB I	8
PENDAHULUAN	8
1. Latar Belakang	8
1.2 Ruang Lingkup	9
1.3 Tujuan Kegiatan dan Manfaat On Job Training	9
1.3.1 Tujuan Kegiatan Kerja Lapangan	9
1.3.2 Manfaat Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	9
BAB II	11
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	11
3.1 Tentang Liuzhou Polytechnic University	11
3.2 Struktur Organisasi & Departemen Liuzhou Politechnic University	12
BAB III	13
PELAKSANAAN MAGANG	13
3.1 Bentuk Kegiatan <i>On Job Training</i>	13
3.1.1 Jadwal Kegiatan	14
3.1.2 Jenis Kegiatan	14
3.2 Prosedur Kerja	14
3.3 Masalah dan Pemecahan	15
1. Kendala	15
2. Pemecahan	15
BAB IV	23
KESIMPULAN DAN SARAN	23
4.1 Kesimpulan	23
4.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25

- Hak Cipta milik 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



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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Liuzhou Polytechnic University	11
Gambar 2 Struktur Organisasi Liuzhou Polytechnic University	12
Gambar 3 Pemeriksaan Visual.....	19
Gambar 4 Pemeriksaan Baterai	19
Gambar 5 Pengecekan Fuse 10A.....	20
Gambar 6 Fuse Horn Gosong.....	20
Gambar 7 Pengecekan Fuse 30A.....	21
Gambar 8 Pengecekan Fuse 70A.....	21
Gambar 9 Pengecekan Main Relay	22





DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jadwal Kegiatan.....	14
Tabel 2 Informasi Unit	16
Tabel 3 Informasi Histori Unit	17



Hak Cipta :

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



BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta merupakan perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan program vokasi, yang didirikan untuk memenuhi kebutuhan SDM professional di bidang industri. Politeknik Negeri Jakarta memiliki visi menjadi politeknik unggul bertaraf internasional untuk mendukung daya saing bangsa. Politeknik Negeri Jakarta menerapkan pembelajaran dengan komposisi teori 45% dan praktik 55%. D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat merupakan salah satu program studi di Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta. *On Job Training* (OJT) merupakan salah satu kurikulum wajib yang harus dijalani untuk setiap mahasiswa semester 7, didalam kegiatan ini seluruh proses pembelajaran dilaksanakan secara langsung di industri.

Pada OJT saat ini, penulis terpilih sebagai salah satu mahasiswa yang mendapatkan kesempatan melakukan OJT di LiuGong-LZPU *Global Customer Experience Center* yang terletak di Kota Liuzhou, Guangxi, China. Penulis memilih *Liuzhou Polytechnic University* (LZPU) sebagai tempat OJT karena ingin mengetahui dan mempelajari bagaimana teknologi yang ada pada unit-unit LiuGong, cara pengelolaan, perawatan, perbaikan, dan administrasi dari LiuGong. Politeknik Negeri Jakarta berkerjasama dengan LiuGong dan *Liuzhou Polytechnic University* (LZPU) untuk menyediakan pelatihan dan workshop bagi mahasiswa untuk meningkatkan kompetensi dalam bidang alat berat, yang dilaksanakan selama 2 bulan sejak 22 September 2025 – 14 November 2025. Kegiatan *On Job Training* merupakan salah satu syarat kelulusan mahasiswa dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan pada program studi D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat Politeknik Negeri Jakarta.

Adapun untuk menunjang hasil dari *On Job Training*, penulis mengambil topik pembahasan mengenai TROUBLESHOOTING ROTATING BEACON TIDAK BERFUNGSI PADA UNIT LIUGONG CLG9035E.

Pemilihan judul tersebut dilandasi dengan permasalahan yang terjadi saat operasional dilapangan / area yang dimiliki oleh LZPU.

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. Ruang Lingkup

Kegiatan yang akan dijelaskan adalah pelaksanaan kegiatan on job training penulis di Liugong-LZPU *Global Customer Experience Center* yang dimulai pada tanggal 22 September 2025 – 14 November 2025. Secara Umum kegiatan yang dilakukan dibagi menjadi beberapa kegiatan diantaranya, *Testing & Adjusting Component, Disassembly & Assembly Component, Maintenance, Driving Unit, Review Engine System, Troubleshooting dan Chinese Technical Term.*

1. Tujuan Kegiatan dan Manfaat On Job Training

Kegiatan On Job Training yang dilakukan di *Liuzhou Polytechnic University* mempunyai tujuan dan manfaat sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan Kegiatan Kerja Lapangan

- Dapat mengetahui sumber permasalahan pada *Rotating Beacon* tidak berfungsi pada unit Excavator CLG9035E.
- Dapat mengetahui sistem kerja *Rotating Beacon*.
- Dapat mengetahui komponen atau bagian system yang mengalami kerusakan

1.3.2 Manfaat Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.

1. Manfaat Bagi Mahasiswa

- Mampu mengembangkan proses analisis yang terjadi pada unit atau komponen yang mengalami gejala serupa.
- Memperoleh dan meningkatkan keterampilan *hard skill* dan *soft skill* serta pengetahuan dan pengalaman bekerja secara aktual.
- Mengaplikasikan dan mempraktekan ilmu dan teori yang diperoleh selama kuliah ke industri.
- Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman untuk dipergunakan dalam dunia kerja.

2. Manfaat bagi Politeknik

- Menjadikan sarana untuk melihat kesiapan mahasiswa sebagai anak didik yang akan memasuki dunia kerja.
- Menjadikan sarana untuk melatih dan mendidik mahasiswa menjadi pribadi yang unggul dan dapat bersaing di dunia kerja
- Sebagai bentuk kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan Liugong dan *Liuzhou Polytechnic University*.

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

3. Manfaat bagi Perusahaan
 - a. Sebagai bentuk kerjasama antara Liugong dan *Liuzhou Polytechnic University* dengan Politeknik Negeri Jakarta.
 - b. Menjadikan sarana untuk melihat kesiapan mahasiswa sebagai anak didik yang akan memasuki dunia kerja.



BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Hasil analisis terhadap kasus tidak berfungsinya *rotating beacon* pada unit Liugong CLG9035E menunjukkan bahwa sumber permasalahan utama berasal dari kerusakan fuse 10A yang berfungsi sebagai pelindung rangkaian. Pemeriksaan visual, pengukuran tegangan baterai, pengecekan resistansi fuse, serta verifikasi kondisi *main relay* memberikan bukti empiris bahwa komponen lain masih berada dalam kondisi normal, sehingga kegagalan sistem secara meyakinkan terpusat pada fuse yang putus akibat arus berlebih atau potensi korsleting. Temuan ini berhasil menjawab tujuan penelitian untuk mengidentifikasi penyebab, memahami sistem kerja *rotating beacon*, serta menentukan komponen yang mengalami kerusakan.

Secara teoritis, temuan ini menegaskan pentingnya sistem proteksi arus pada rangkaian elektronik alat berat sebagai lapisan pengaman utama terhadap gangguan kelistrikan. Secara praktis, hasil penelitian berkontribusi pada peningkatan pemahaman teknisi terhadap metode diagnostik bertahap, sekaligus memberikan contoh aplikasi nyata *troubleshooting* pada sistem keselamatan unit excavator. Implementasi perbaikan melalui penggantian fuse baru terbukti efektif mengembalikan fungsi *rotating beacon* dengan cepat dan tanpa memerlukan penggantian komponen lain.

Walaupun demikian, penelitian ini memiliki keterbatasan, terutama pada minimnya akses peserta *On Job Training* (OJT) terhadap *service manual* lengkap, keterbatasan komunikasi akibat perbedaan bahasa, serta kondisi lingkungan kerja yang tidak sepenuhnya mendukung kecepatan proses pemeriksaan. Faktor-faktor ini dapat mempengaruhi kelengkapan interpretasi dan kedalaman analisis terhadap seluruh subsistem kelistrikan.

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





Saran

Berdasarkan temuan penelitian, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat diterapkan baik oleh praktisi, akademisi, maupun pemangku kepentingan.

Saran bagi Praktisi dan Teknisi Lapangan

- Melakukan pemeriksaan berkala pada komponen proteksi arus, khususnya fuse dan *wiring harness* pada sistem keselamatan seperti *rotating beacon*, untuk mencegah kerusakan mendadak akibat arus berlebih atau korsleting.
- Menerapkan prosedur *troubleshooting* bertahap, dimulai dari inspeksi visual, pengujian tegangan baterai, hingga pemeriksaan komponen proteksi agar proses identifikasi kerusakan menjadi lebih efisien dan akurat.
- Menggunakan alat ukur yang terkalibrasi seperti multimeter digital standar industri untuk memastikan hasil pengukuran lebih akurat dan dapat diandalkan.
- Meningkatkan dokumentasi pemeriksaan setiap kali ditemukan kerusakan, termasuk nilai pengukuran, kondisi komponen, dan langkah perbaikan sebagai referensi untuk diagnosis kerusakan berulang.

b. Saran bagi Akademisi dan Institusi Pendidikan

- Memperkuat akses mahasiswa terhadap *service manual*, *wiring diagram*, dan sumber literatur teknis, terutama pada kerja sama industri, agar proses pembelajaran lebih efektif dan tidak terhambat.

c. Saran untuk Mengatasi Keterbatasan Penelitian

- Menyediakan akses penuh terhadap dokumen teknis, seperti *wiring diagram* lengkap dengan *service manual*, agar pemeriksaan dapat dilakukan lebih terstruktur dan temuan lebih komprehensif.
- Melakukan verifikasi silang hasil pemeriksaan dengan teknisi senior atau instruktur industri untuk meningkatkan keakuratan interpretasi dan validitas temuan penelitian.

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

- https://www.liugong.com/wp-content/uploads/2023/04/2022-9035E-T4-12-Pg-A4-Broch_02.pdf
- <https://bctn.co.id/news-blogs/detail/kelistrikan-alat-berat>
- <https://indonesian.excavator-spareparts.com/news/excavator-electric-parts-219503.html>
- <https://beaconwarninglight.com/rotating-revolving-beacon-lights/>



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



LAMPIRAN

Logbook Harian

LOGBOOK KEGIATAN HARIAN MAGANG/ON JOB TRAINING MAHASISWA

Nama Instansi	:	Liuzhou Polytechnic University
Nama Mentor	:	Huang Jin Xia dan Wei Mao Zhi
Nama Mahasiswa	:	Haska Prameswara
NIM/Jurusan/Program Studi	:	2202441042/Teknik Mesin/D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

No	Hari/Tanggal	Rincian Kegiatan	Keterangan
1.	Selasa, 23 September 2025	a. Mempelajari basic engine, engine identification, & structure of engine b. Melakukan assembly & disassembly engine	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4), ruang A106 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A104
2.	Rabu, 24 September 2025	a. Melakukan pengukuran roundness cylindricity pada Crankshaft dan Piston menggunakan micrometer screw gauge & dial bore b. Melakukan adjusting valve clearance pada engine Cummins 6LT9.3	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A104 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A104
3.	Kamis, 25 September 2025	a. Mempelajari dasar electronic engine dan common rail system b. Mempelajari komponen electronic engine dan identifikasi komponen pada electronic engine Cummins QSB7	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A102
4.	Jum'at, 26 September 2025	a. Mempelajari sistem serta cara kerja fuel metering unit dan melakukan pengukuran resistansi pada fuel metering unit engine Cummins QSB7	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A102
5.	Senin, 29 September 2025	a. Mempelajari sistem serta cara kerja fuel injector pada common rail system dan common rail pressure system	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106
6.	Selasa, 30 September 2025	a. Melakukan diagnostic pada ECM menggunakan X-Tools pada unit Liugong 922E b. Mempelajari sistem dan cara kerja coolant	a. Training Field for Excavator b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106

Hak Cipta :

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

		<p>temperature sensor, intake boost pressure, speed/position sensor</p> <p>c. Melakukan pengukuran resistansi pada rangkaian fuel metering unit dengan ECM pada engine Cummins QSB 7</p> <p>d. Mempelajari regulasi emisi kendaraan konstruksi yang sesuai dengan regulasi negara China (After Treatment System)</p> <p>e. Ujian akhir mata kuliah Electronic Engine</p>	<p>c. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A102</p> <p>d. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106</p> <p>e. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106</p>
7.	Rabu, 01 Oktober 2025	Free Day	China National Holiday
8.	Kamis, 02 Oktober 2025	Free Day	China National Holiday
9.	Jum'at, 03 Oktober 2025	Free Day	China National Holiday
10.	Senin, 06 Oktober 2025	Free Day	China National Holiday
11.	Selasa, 07 Oktober 2025	Free Day	China National Holiday
12.	Rabu, 08 Oktober 2025	Free Day	China National Holiday
13.	Kamis, 09 Oktober 2025	<p>a. Mempelajari struktur excavator, komponen elektrik pada excavator, dan electric schematic for power circuit, charging circuit, ignition switch, horn, dan working light</p> <p>b. Melakukan operasi dasar pada excavator 922E</p>	<p>a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106</p> <p>b. Training Field for Excavator</p>
14.	Jum'at, 10 Oktober 2025	Free Day	Liuzhou Polytechnic University Guantang Campus
15.	Senin, 13 Oktober 2025	<p>a. Mempelajari dasar electric schematic excavator 9035E dan telusur electric schematic ignition switch, working light, dan starting circuit pada excavator 9035E</p> <p>b. Mempelajari seni bela diri Tai Chi (Traditional Kungfu)</p>	<p>a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108</p> <p>b. Kampus LZPU Lapangan Basket Indoor Asrama D4</p>

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

16.	Selasa, 14 Oktober 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari dasar hydraulic system untuk excavator, dan symbol hydraulic schematic pada excavator 922E b. Assembly & Disassembly hydraulic pump dan membuat rangkaian & schematic hydraulic open system 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A404 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A406
17.	Rabu, 15 Oktober 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari circuit pada actuator excavator (boom, arm, dan bucket) pada hydraulic schematic excavator 9035E 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106
18.	Kamis, 16 Oktober 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari dasar wheel loader (struktur wheel loader, engine system, drive system, & hydraulic system) b. Mempelajari komponen traveling system excavator dan sistem hydraulic pada drive system excavator 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106
19.	Jum'at, 17 Oktober 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari komponen swing system excavator dan sistem hydraulic pada swing sistem excavator b. Ujian akhir mata kuliah Service and Technology Excavator 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106
20.	Senin, 20 Oktober 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari komponen, prinsip kerja, skematik, dan troubleshooting pada actuator Wheel Loader 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108
21.	Selasa, 21 Oktober 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari komponen, prinsip kerja, dan skematik pada steering system pada Wheel Loader b. Mempelajari komponen braking system pada dry axle dan wet axle pada Wheel Loader c. Identifikasi komponen steering dan braking system pada Wheel Loader CLG856H 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 c. Training Field for Wheel Loader
22.	Rabu, 22 Oktober 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari electric schematic dan electric 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108

- 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

		<p>troubleshooting pada Wheel Loader</p> <p>b. LiuGong LZPU – PNJ Cultural Study (Berkunjung ke pabrik pembuatan mie luosifen serta berkunjung ke tempat penanaman jamur apricot dan jamur hitam)</p>	<p>b. Daerah Otonom Zhuang, Guangxi, Tiongkok</p>
23.	Kamis, 23 Oktober 2025	<p>a. Mempelajari preventive maintenance dan identifikasi komponen yang di inspeksi untuk preventive maintenance pada unit CLG856H</p> <p>b. Mempelajari struktur komponen serta cara kerja komponen torque converter, transmission, dan drive axle</p>	<p>a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106 dan Training Fields for Wheel Loader</p> <p>b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106</p>
24.	Jum'at, 24 Oktober 2025	<p>a. Review materi dan ujian akhir mata kuliah Service and Technology Wheel Loader</p>	<p>a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A106</p>
25.	Senin, 27 Oktober 2025	<p>a. Pretest untuk electrical circuit analysis of construction machinery dan fish bone analysis untuk lampu kerja tidak menyala</p> <p>b. Belajar budaya membuat dan norma membuat teh tradisional Tiongkok</p>	<p>a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108</p> <p>b. Kampus LZPU Gedung Electrical and Software Engineering (T2) ruang A204</p>
26.	Selasa, 28 Oktober 2025	<p>a. Telusur electrical schematic untuk excavator CLG9035 (starting system)</p> <p>b. Telusur hydraulic schematic untuk excavator CLG9035 (Bucket Actuator)</p>	<p>a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108</p> <p>b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108</p>
27.	Rabu, 29 Oktober 2025	<p>a. Mempelajari jenis fault code sensor pada engine untuk excavator CLG9035 dan melakukan pengukuran sensor pada excavator CLG9035 menggunakan X-Tool</p> <p>b. Belajar budaya membuat seni potong kertas Tiongkok</p>	<p>a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 dan Training Fields for Excavator</p> <p>b. Kampus LZPU Gedung Electrical and Software Engineering (T2) ruang A204</p>



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

28.	Kamis, 30 Oktober 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari electrical fault diagnosis untuk tidak ada perubahan pada gear untuk posisi forward di Loader b. Melakukan pengukuran tegangan pada handle cable dan shift solenoid valve di transmission panel Loader CLG856 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A104
29.	Jum'at, 31 Oktober 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Ujian akhir mata kuliah Acceptance Diagnosis and Maintenance of Contruction Machinery (Hydraulic Failure Analysis System) b. Ujian akhir mata kuliah Acceptance Diagnosis and Maintenance of Contruction Machinery (Electric Failure Analysis System) 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108
30.	Sabtu, 01 November 2025	a. LiuGong Global Student Technical Skills Competition	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4)
31.	Minggu, 02 November 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Belajar budaya kaligrafi hanzi dan sejarah perubahan hanzi Tiongkok b. Studi wisata ke Museum Industri Liuzhou bersama peserta lomba LiuGong 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Electrical and Software Engineering (T2) ruang A204 b. Distrik Yufeng, Liuzhou, Guanxi, China
32.	Senin, 03 November 2025	a. Studi wisata ke desa suku Miao Tiongkok bersama peserta lomba LiuGong	a. Daerah otonom Rongshui, Liuzhou, Guanxi, China.
33.	Selasa, 04 November 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Pengantar mata kuliah Electric Drive of Construction Machinery dan petunjuk keamanan bekerja pada kendaraan listrik b. Mempelajari komponen yang terdapat pada Electric Loader dan Electric Excavator 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108
34.	Rabu, 05 November 2025	a. Telusur komponen yang terdapat pada Electric Loader dan Electric Excavator dan operasi dasar pada Electric Loader dan Electric Excavator	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 dan Training Field untuk Excavator & Wheel Loader





© Hak Cipta

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

		b. Mempelajari charging station system serta charging system pada Electric Loader dan Electric Excavator dan melakukan pengukuran resistansi pada AC slow charging & DC fast charging charging port	b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108
35.	Kamis, 06 November 2025	a. Opening Ceremony of LZPU Sports Meeting	a. Kampus LZPU (Kampus Shewan)
36.	Jum'at, 07 November 2025	a. Mempelajari jenis, cara kerja, & komponen pada komponen walking motor dan melakukan pengukuran resistansi & insulasi pada komponen walking motor	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A208
37.	Sabtu, 08 November 2025	a. Pengantar Bahasa Mandarin mengenal karakter huruf Mandarin (pinyin) b. Pengantar Bahasa Mandarin untuk lingkungan pekerjaan	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108
38.	Minggu, 09 November 2025	a. Mempelajari struktur komponen serta cara kerja Motor Controller Unit (MCU), Controller Area Network Bus (CAN Bus), DC to AC inverter, dan high voltage box pada electric vehicle b. Ujian akhir mata kuliah Electric Drive of Construction Machinery	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108
39.	Senin, 10 November 2025	a. Mempelajari struktur kalimat berdasarkan teks prosedur penerimaan karyawan baru b. Mempelajari struktur kalimat umum Bahasa Mandarin yang menyatakan kejadian, durasi, dan tempat	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108
40.	Selasa, 11 November 2025	a. Mempelajari struktur kalimat yang menjelaskan durasi sesuatu hal b. Mempelajari dan membuat video dialog mengenai mesin konstruksi	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108



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

41.	Rabu, 12 November 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari kosakata dan struktur kalimat yang berkaitan dengan mesin konstruksi b. Melakukan penutupan akun bank China sebelum pindah kampus 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Bank of Communication Shewan Branch
42.	Kamis, 13 November 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari struktur kalimat yang terdapat pada dialog antar pegawai lama dan pegawai baru mengenai lingkungan pekerjaan b. Kelas budaya membuat Tie Dye Tradisional China 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Electrical and Software Engineering (T2) ruang A204
43.	Jum'at, 14 November 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Review materi pembelajaran Bahasa Mandarin Profesional untuk Teknik Mesin Konstruksi b. Ujian mata kuliah Bahasa Mandarin Profesional untuk Teknik Mesin Konstruksi 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108 b. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) ruang A108
44.	Sabtu, 15 November 2025	a. Pindah kampus dari Liuzhou Polytechnic University (LZPU) ke Guanxi ECO – Engineering Vocational and Technical College (GEVTC)	a. Liuzhou Polytechnic University (LZPU) Guantang Campus to Guanxi ECO – Engineering Vocational and Technical College (GEVTC) Liubei District
45.	Senin, 17 November 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Opening Ceremony of Forestry Machinery Tailored Class in GEVTC b. Mempelajari dasar forestry machinery dan struktur dari forestry machinery 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus GEVTC Gedung Institute of Forestry Engineering Ruang 212 b. Kampus GEVTC Gedung National Intelligent Forestry Equipment Application and Promotion Base
46.	Selasa, 18 November 2025	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari fungsi dan cara kerja dari forest harvester head b. Mempelajari struktur dan sistem hidrolik dari forest harvester head 	<ol style="list-style-type: none"> a. Kampus GEVTC Gedung National Intelligent Forestry Equipment Application and Promotion Base b. Kampus GEVTC Gedung National Intelligent Forestry Equipment Application and Promotion Base

47.	Rabu, 19 November 2025	a. Mempelajari spesifikasi dan masalah umum yang terjadi pada forest harvester head b. Identifikasi komponen serta pengenalan button function pada forest harvester head c. Ujian akhir mata kuliah forest harvester head	a. Kampus GEVTC Gedung National Intelligent Forestry Equipment Application and Promotion Base b. Kampus GEVTC Gedung National Intelligent Forestry Equipment Application and Promotion Base c. Kampus GEVTC Gedung National Intelligent Forestry Equipment Application and Promotion Base
48.	Kamis, 20 November 2025	a. Mempelajari sistem hidrolik, cara kerja, struktur, dan cara operasi pada unit forest fertilizer excavator b. Kelas budaya membuat kerajinan tangan khas Suku Miao, China	a. Kampus GEVTC Gedung National Intelligent Forestry Equipment Application and Promotion Base b. Kampus GEVTC Gedung Institute of Forestry Engineering Ruang 212
49.	Jum'at, 21 November 2025	a. Kegiatan keagamaan (Sholat Jum'at)	a. Wuxing Cheng Road, Liuzhou, Guanxi, China
50.	Sabtu, 22 November 2025	a. Pengambilan data untuk laporan On Job Training (OJT)	a. Kampus LZPU Gedung Automotive Engineering (T4) Lantai 1
51.	Senin, 24 November 2025	a. Demonstrasi machine forest harvester head dan forest fertilizer excavator & safety procedure saat operasi machine b. Operasi machine forest harvester head dan forest fertilizer excavator	a. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base) b. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base)
52.	Selasa, 25 November 2025	a. Operasi machine forest harvester head dan forest fertilizer excavator b. Mempelajari dasar percakapan bahasa mandarin dan penulisan karakter hanzi	a. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base) b. Kampus GEVTC Gedung National Intelligent Forestry Equipment Application and Promotion Base
53.	Rabu, 26 November 2025	a. Operasi machine forest harvester head dan forest fertilizer excavator b. Operasi machine forest harvester head dan forest fertilizer excavator	a. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base) b. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base)

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

54.	Kamis, 27 November 2025	a. Operasi machine forest harvester head dan forest fertilizer excavator	a. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base)
55.	Jum'at, 28 November 2025	a. Kegiatan keagamaan (Sholat Jum'at)	a. Wuxing Cheng Road, Liuzhou, Guanxi, China
56.	Senin, 01 Desember 2025	a. Kunjungan Head Quarter Guanxi LiuGong Machinery Co., Ltd. b. Kunjungan Industri Pabrik Excavator Guanxi LiuGong Machinery Co., Ltd.	a. Head Quarter Guanxi LiuGong Machinery Co., Ltd. b. Excavator Plant Guanxi LiuGong Machinery Co., Ltd.
57.	Selasa, 02 Desember 2025	a. Operasi machine forest harvester head dan forest fertilizer excavator b. Mempelajari dasar percakapan bahasa mandarin dan penulisan karakter hanzi	a. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base) b. Kampus GEVTC Gedung National Intelligent Forestry Equipment Application and Promotion Base
58.	Rabu, 03 Desember 2025	a. Operasi machine forest harvester head dan forest fertilizer excavator b. Operasi machine forest harvester head dan forest fertilizer excavator	a. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base) b. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base)
59.	Kamis, 04 Desember 2025	a. Mempelajari kerusakan umum yang terjadi pada machine forest harvester head & forest fertilizer excavator b. Melakukan praktek pemasangan chain pada chainsaw harvester head dan greasing pada machine forest harvester head & forest fertilizer excavator	a. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base) b. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base)
60.	Jum'at, 05 Desember 2025	a. Kegiatan keagamaan (Sholat Jum'at)	a. Wuxing Cheng Road, Liuzhou, Guanxi, China
61.	Senin, 08 Desember 2025	a. Melakukan pemindahan hasil pemotongan kayu menggunakan forest harvester head b. Melakukan troubleshooting fertilizer system tidak berfungsi	a. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base) b. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base)



		pada forest fertilizer excavator	Intelligent Forestry Equipment Training Base)
62.	Selasa, 09 Desember 2025	a. Ujian praktik penggunaan forest harvester head b. Ujian tertulis mengenai forest harvester head dan forest fertilizer excavator	a. Kampus GEVTC Area Hutan (National Intelligent Forestry Equipment Training Base) b. Kampus GEVTC gedung (National Intelligent Forestry Equipment Application & Promotion Base)
63.	Rabu, 10 Desember 2025	a. Tailored Class Graduation	a. Kampus GEVTC gedung Ceremony Liugong-LZPU-Perpustakaan ruang 125

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

Jakarta

