



© 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

**LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PREVENTIVE MAINTENANCE 2000 KM PADA UNIT SANY
DUMP TRUCK TYPE SYZ324C**



Disusun Oleh:

Aldi Abdillah 2202441028

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI

D4 TEKNOLOGI REKAYASA PEMELIHARAAN ALAT BERAT

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**

Dengan judul :

**“ PREVENTIVE MAINTENANCE 2000 KM PADA UNIT SANY
DUMP TRUCK TYPE SYZ324C ”**

Oleh :

Aldi Abdillah

2202441028

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Tanggal Praktik : 11 Agustus – 11 Desember 2025

Mengetahui :

Jakarta, 19 Desember 2025

Pembimbing Industri
Praktik Kerja Lapangan
PT. Sany Makmur Perkasa



Nanang Supriatna
NIP.

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Dedi Junaedi, S.S., M.Hum.
NIP. 197205022008121003



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
PT. Sany Makmur Perkasa

Nama : Aldi Abdillah
NIM : 2202441028
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 11 Agustus – 11 Desember 2025

Menyetujui :

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



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

Kepala Program Studi
Teknologi Rekayasa Pemeliharaan
Alat Berat

Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T.
NIP. 199105012024061003



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

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga penulis telah dapat menyelesaikan kegiatan On Job Training di PT. Sany Makmur Perkasa selama 4 bulan.

Dalam penulisan laporan yang berjudul “Preventive Maintenance 2000 Km Pada Unit Sany Dump Truck Type SYZ324C” yang disiapkan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma IV di Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta (PNJ). Dalam proses dan penulisan laporan On The Job Training (OJT), penulis banyak mendapatkan bimbingan, saran, bantuan, arahan, serta pengawasan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada yang terhormat:

1. Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat, serta karunia-Nya sehingga penulis senantiasa diberikan kesehatan, serta kemudahan dalam menjalankan praktik kerja lapangan.
2. Bapak Nanang serta rekan – rekan teknisi yang telah membantu selama kegiatan OJT berlangsung.
3. Bapak Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat, Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Dedi Junaedi, S.S., M.Hum. selaku dosen pembimbing laporan OJT.
5. Bapak Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
6. Teman – teman Alat Berat yang telah memberikan dukungan kepada penulis.



© 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

Dalam penulisan laporan On The Job Training (OJT) ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran.

Jakarta, 11 Desember 2025
Hormat Saya

Aldi Abdillah
NIM.2202441028





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 ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PT. Sany Makmur Perkasa.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.2.1 Unit Kerja	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Lokasi PT. Sany Makmur Perkasa.....	5
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan, Service Java Area	6
BAB III PELAKSANAAN ON JOB TRAINING	7
3.1 Jenis Kegiatan On Job Training.....	7
3.2 Waktu Kegiatan On Job Training	7
3.3 Landasan Teori	7
3.3.1 Pengertian Preventive Maintenance.....	7
3.3.2 Sany Dump Truck SYZ324C.....	8
3.4 Pelaksanaan Preventive Maintenance 2000 Km	9
3.4.1 Siapkan alat pelindung diri	9
3.4.2 Menyiapkan tools.....	10
3.4.3 Pengisian Inspection Sheet	11



© 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

3.4.4 Change Engine Oil.....	12
3.4.5 Change Hydraulic Oil	13
3.4.6 Change Gear Oil	14
3.4.7 Change Transmission Oil.....	15
3.4.8 Change Coolant.....	16
3.4.9 Replace Fuel Filter & Fuel Water Separator.....	16
3.4.10 Replace Oil Filter.....	17
3.4.11 Replace Hydraulic Oil Filter Reservoir	18
3.4.12 Replace Air Filter.....	18
3.4.13. Cek Power Steering Fluid.....	19
3.4.14. Service Report.....	19
3.5. Kendala.....	20
3.6 Pemecahan.....	20
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	21
4.1 Kesimpulan.....	21
4.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	23

**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 TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
Tabel 3. 1 Spesifikasi Sany Dump Truck SYZ324C.....	9





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 Logo Perusahaan	4
Gambar 2. 2 Lokasi Perusahaan.....	5
Gambar 3. 1 Sany Dump Truck SYZ324C	8
Gambar 3. 2 Penggunaan APD	9
Gambar 3. 3 Tools	10
Gambar 3. 4 Inspection Sheet	11
Gambar 3. 5 Draining Engine Oil	12
Gambar 3. 6 Refill New Engine Oil.....	12
Gambar 3. 7 Draining Hydraulic Oil.....	13
Gambar 3. 8 Refill Hydraulic Oil.....	13
Gambar 3. 9 Draining Gear Oil.....	14
Gambar 3. 10 Refill Gear Oil.....	14
Gambar 3. 11 Draining Transmission Oil	15
Gambar 3. 12 Refill Transmission Oil	15
Gambar 3. 13 Change Coolant.....	16
Gambar 3. 14 Replace Fuel Filter & Fuel Water Separator	17
Gambar 3. 15 Replace Oil Filter	17
Gambar 3. 16 Replace Hydraulic Oil Filter Reservoir.....	18
Gambar 3. 17 Replace Air Filter	18
Gambar 3. 18 Check Level Power Steering Fluid.....	19
Gambar 3. 19 Checklist Preventive Maintenance	19
Gambar 3. 20 Part lama.....	20



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 LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian	24
Lampiran 2 Daftar Hadir	26
Lampiran 3 Logbook.....	28
Lampiran 4 Lembar Penilaian Industri	33
Lampiran 5 Kesan Industri.....	35
Lampiran 6 Lembar Penilaian.....	36
Lampiran 7 Lembar Asistensi	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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) merupakan perguruan tinggi vokasi negeri yang bertujuan menghasilkan sumber daya manusia profesional yang siap bersaing di dunia industri, baik industri jasa maupun manufaktur. PNJ memiliki visi menjadi politeknik unggul bertaraf internasional dalam rangka meningkatkan daya saing bangsa. Untuk mewujudkan visi tersebut, PNJ menjalin kerja sama dengan berbagai perusahaan industri serta menerapkan sistem pembelajaran berbasis vokasi, yaitu perpaduan antara teori dan praktik yang seimbang dan berkesinambungan. Pendekatan ini diharapkan mampu menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi unggul, profesional, dan sesuai dengan kebutuhan dunia kerja.

Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat, yang berada di bawah Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta, merupakan salah satu program studi yang secara konsisten menyiapkan mahasiswa untuk memahami teknologi, teknik pemeliharaan, serta operasional alat berat. Sebagai bagian dari kurikulum pembelajaran, mahasiswa semester 7 diwajibkan mengikuti kegiatan On Job Training (OJT).

OJT merupakan salah satu mata kuliah praktik wajib yang dirancang untuk memberikan pengalaman kerja langsung di lingkungan industri. Bagi mahasiswa Program Studi D4 Alat Berat, kegiatan ini berfungsi sebagai sarana untuk memperluas wawasan, meningkatkan keterampilan, serta mengukur kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan. Melalui OJT, mahasiswa diharapkan mampu memahami kondisi kerja nyata, budaya kerja industri, serta proses pemeliharaan dan pengoperasian alat berat secara profesional.



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

PT Sany Makmur Perkasa dipilih sebagai tempat pelaksanaan OJT karena perusahaan ini merupakan distributor resmi alat berat SANY yang memiliki aktivitas layanan purna jual, perawatan, dan perbaikan unit di berbagai sektor industri. Lingkungan kerja yang profesional serta tersedianya berbagai tipe unit alat berat menjadikan PT Sany Makmur Perkasa sebagai tempat yang ideal untuk menambah wawasan dan keterampilan mahasiswa dalam bidang pemeliharaan alat berat.

Penulis memilih judul “Preventive Maintenance 2000 Km pada Unit Dump Truck SANY” karena unit dump truck tersebut sudah memasuki interval servis dan merupakan pekerjaan yang secara langsung dikerjakan oleh penulis selama melaksanakan kegiatan On The Job Training. Unit tersebut ditarik dari lokasi karena telah selesai masa sewanya dan sudah memasuki interval servis. Pemeliharaan berkala penting dilakukan untuk memastikan kondisi unit tetap layak, aman dan siap untuk dijual atau disewakan kembali kepada konsumen lain.

1.2 Ruang Lingkup

1.2.1 Unit Kerja

Departemen Aftersales

Memberikan dukungan pasca pembelian untuk memastikan kepuasan pelanggan, membangun loyalitas, dan mendorong penjualan berulang seperti bantuan teknis, garansi, dan perbaikan.

Divisi Servis

Bagian yang bertanggung jawab secara langsung terhadap kegiatan aftersales, pemeliharaan, dan perbaikan seluruh unit SANY yang beroperasi pada customer. Divisi ini terdiri dari mekanik, leader, serta service supervisor yang menjalankan pekerjaan mulai dari preventive maintenance, corrective maintenance, inspection unit baru, pemasangan komponen tambahan, hingga analisa kerusakan unit.



Hak Cipta :

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

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Meningkatkan kemampuan analisa serta keterampilan praktik dalam perencanaan pengecekan, perawatan, dan perbaikan unit alat berat. Selain itu, OJT bertujuan agar mahasiswa dapat mengetahui, memahami, dan mempraktikkan proses pemeriksaan serta penggantian komponen pada unit SANY

1.3.2 Manfaat

- **Bagi Mahasiswa :**
Memperoleh ilmu, wawasan, dan pengalaman langsung terkait proses pengecekan, perawatan, dan perbaikan alat berat. Melalui OJT, mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan teknis (hard skill) dan kemampuan non-teknis seperti profesionalisme, manajemen waktu, komunikasi, serta pengendalian emosi di lingkungan kerja. Pengalaman ini juga mengembangkan keterampilan khusus di bidang alat berat sehingga mahasiswa memiliki kualitas dan kompetensi yang lebih siap bersaing di dunia industri.
- **Bagi Industri :**
Mendapatkan tenaga tambahan yang dapat membantu pekerjaan lapangan, seperti inspeksi, preventive maintenance, maupun penataan data teknis.
PT. Sany Makmur Perkasa mendapatkan informasi mengenai kompetensi dan kualitas mahasiswa, sehingga perusahaan dan industri dapat merekrut mahasiswa tersebut.
- **Bagi Politeknik :**
Memperoleh umpan balik nyata dari dunia industri mengenai kualitas pembelajaran yang telah diberikan.



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

Pelaksanaan On the Job Training (OJT) di PT. Sany Makmur Perkasa telah memberikan pengalaman praktis yang sangat berharga bagi penulis dalam memahami serta melaksanakan pemeliharaan preventive 2000 km pada unit Dump Truck SYZ324C. Penulis terlibat langsung dalam berbagai aktivitas, mulai dari pemeriksaan, servis, hingga penggantian komponen pada unit Dump Truck SYZ324C, dengan bimbingan dari Mekanik dan Leader yang berpengalaman. Kegiatan yang dilaksanakan mencakup penggantian engine oil, hydraulic oil, transmission oil, coolant, oil filter, fuel filter, hydraulic filter, air filter, dan pengecekan level fluida power steering. Pengalaman ini memberikan pemahaman mendalam mengenai pentingnya pemeliharaan preventif dalam menjaga keselamatan dan memastikan kinerja optimal dump truck.

4.2 Saran

Saran untuk Perusahaan (PT. Sany Makmur Perkasa)

- Perusahaan disarankan untuk terus mempertahankan kedisiplinan dalam penerapan Standard Operational Procedure (SOP) dan jadwal Preventive Maintenance secara ketat guna meminimalkan potensi kerusakan fatal pada unit.
- Mengingat adanya kendala-kendala kecil yang mungkin timbul di lapangan saat pelaksanaan servis, disarankan adanya evaluasi rutin terhadap efisiensi dan ketersediaan tools atau suku cadang untuk mempercepat proses maintenance.
- Mempertahankan dan meningkatkan program bimbingan untuk peserta OJT agar ilmu dan keterampilan yang didapat semakin maksimal.



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 untuk Institusi Pendidikan (Politeknik Negeri Jakarta)

- Institusi disarankan untuk terus meningkatkan dan mempererat kerja sama dengan mitra industri, khususnya PT. Sany Makmur Perkasa, guna memastikan kurikulum yang diajarkan tetap relevan dengan kebutuhan dan perkembangan teknologi di dunia kerja alat berat.
- Memberikan pembekalan teknis dan non-teknis yang lebih mendalam kepada mahasiswa yang akan melaksanakan OJT, terutama terkait penanganan unit spesifik yang akan ditemui di lokasi OJT.

Saran untuk Mahasiswa

- Diharapkan untuk melakukan persiapan mental dan teknis yang matang sebelum terjun ke lapangan, termasuk mereview kembali materi perkuliahan terkait sistem alat berat.
- Harus proaktif, inisiatif, dan disiplin dalam mengikuti setiap instruksi yang diberikan oleh pembimbing industri, serta tidak ragu untuk bertanya dan mencatat setiap detail pekerjaan yang dilakukan.



**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

<https://www.tempo.co/ekonomi/jimac-perkasa-bangun-gudang-senilai-rp-500-miliar-nbsp--1683613>

<https://sanymakmur.com/about-us/>

Struktur Organisasi PT Sany Makmur Perkasa Rev.1 (A3).pdf

<https://extreme-maintenance.com/articles/show/apa-itu-preventive-maintenance>

SERVICE MANUAL SYZ324C-8W(R).pdf

2002331038, Timothy Richard (2024) “PREVENTIVE MAINTENANCE 1000 JAM DUMP TRUCK DK 16 HD785-7KOMATSU DI PERUSAHAAN SEMEN PADANG ”.

Dandy Alfiesta - LKP Maintenance Dump Truck Hino PT. PP London SUMATERA Tbk CABANG BEGERPANG ESTATE KAB. DELI SERDANG

vinirahma,+imam+hanafi,+Perencanaan+Preventif+Maintenance+500+Hm+Pada +Dump.pdf



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 1 Daftar Isian

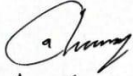
Formulir 1

**DAFTAR ISIAN PRAKTIK
KERJA INDUSTRI**

Nama Mahasiswa: 1. Aldi Abdillah..... NIM : 2202441028
2..... NIM :
3..... NIM :

Program studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan/Industri : PT. Sany Makmur Perkasa
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Peta Barat No.8, Pegadungan, Kec. Kalideres
Jakarta Barat

Depok, 11 Desember 2025


Aldi Abdillah
NIM : 2202441028

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / 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



Nomor : 007/HRD/498/2025
Perihal : Balasan Konfirmasi PKL
Lampiran :-

Kepada
Yth. Direktur Bidang Kemahasiswaan/Ketua Program Studi
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Di Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat permohonan Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau *On Job Training (OJT)* dari Program Studi S1 Tr Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta tertanggal 24 Juli 2025 bersama ini kami menyampaikan bahwa permohonan tersebut **dapat kami terima.**

Adapun siswa/mahasiswa yang bersangkutan adalah:

NAMA MAHASISWA	NIM	JANGKA WAKTU	PROGRAM STUDI
Ahmad Rizky Fadillah	2202441016	11 Agustus - 11 Desember 2025	S1 Tr Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Syuja Tabriz Aryaputera	2202441027		
Aldi Abdillah	2202441028		
Fajar Afriyanto	2202441032		
An'Nissa As Sajdah	2202441008		

Kami berharap kegiatan PKL ini dapat memberikan pengalaman dan pengetahuan praktis bagi mahasiswa yang bersangkutan. Selama melaksanakan PKL, mahasiswa diwajibkan mengikuti peraturan yang berlaku di perusahaan kami serta menjaga kedisiplinan, sopan santun, dan etika kerja.

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

PT SANY MAKMUR PERKASA

OLIVIA
Manager HRGA

PT. Sany Makmur Perkasa
Jl. Peta Barat No.8 Pegadungan-Kalideres, Jakarta Barat 11830 P | +62 21 229 52490 (Hunting)



Lampiran 2 Daftar Hadir

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

Formulir 2

**DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Mahasiswa	Tanda tangan				
Aldi Abdillah	11-8	12-8	13-8	14-8	15-8
	18-8	19-8	20-8	21-8	22-8
	25-8	26-8	27-8	28-8	29-8
	1-9	2-9	3-9	4-9	5-9 Libur
	8-9	9-9	10-9	11-9	12-9
	15-9	16-9	17-9	18-9	19-9 Izin
	22-9	23-9	24-9	25-9 Sakit	26-9 Sakit
	29-9 Sakit	30-9	1-10	2-10	3-10
	6-10	7-10	8-10	9-10	10-10
	13-10	14-10	15-10	16-10	17-10

Jakarta, 11 Desember 2025
Pembimbing Industri


SANY KALAMUR PERKASA
 SERVICE
 (...NAMA SUPRIATNA...)

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian



Hak Cipta :

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

Formulir 2

**DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Mahasiswa	Tanda tangan				
	20-10	21-10	22-10	23-10	24-10
Aldi Abdillah	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>[Signature]</i>	Sakit	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	Zin	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

Jakarta, 11 Desember 2025
Pembimbing Industri



SANY MULMUR PERKASA
 SERVICE
 (...NAWAMB. SUPRIATNA...)

- Catatan
1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
 2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian



Lampiran 3 Logbook

Hak Cipta :

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

Formulir 3


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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	11/8/2025	Pengenalan Perusahaan , Remove drum wire rope	
2.	12/8/2025	Install drum wire rope , Disassembly Cylinder outrigger	
3.	13/8/2025	Install safety sling - Replace fuel filter	
4.	14/8/2025	Remove seal piston outrigger , Cleaning	
5.	15/8/2025	Cleaning area workshop , Inspection unit STC550H	
6.	18/8/2025	Disassembly transmisi Grader 265	
7.	19/8/2025	Disassembly transmisi Grader 265	
8.	20/8/2025	Remove engine & transmisi hilux	
9.	21/8/2025	Inspection unit stc 250	
10.	22/8/2025	Inspection unit stc 250	
11.	25/8/2025	Visit warehouse , Cleaning Workshop	
12.	26/8/2025	Install cabin STC800CS	
13.	27/8/2025	Remove telescop SRC400T Replace fuel filter - oil filter , change oil engine	
14.	28/8/2025	Loading telescop SRC400T	
15.	29/8/2025	Cleaning workshop - Learning unit operation	
16.	1/9/2025	Izin	
17.	2/9/2025	Inspect sling unit SCC600A	
18.	3/9/2025	Inspect unit stc 250 Adjust track SCC600A	
19.	4/9/2025	Grease unit stc250CS Replace seal motor winch STC500	

Pembimbing Industri


SANY PAKMUR PERKASA
 SERVICE
 (...NANANG SUPRIATNA)

Mahasiswa


 Aldi Abdillah
 (...)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Formulir 3

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


No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
20.	5/9/2025	Libur	
21.	8/9/2025	Grease unit stc 550CS Drain fuel tank stc 250CS (TC4025CF0026)	
22.	9/9/2025	Drain fuel tank stc 250CS (TC4025CF0035) Install bracket anemo stc 250CS (TC4025CF0052)	
23.	10/9/2025	Replace fuel filter stc 250CS (TC4025CF0085) Refuelling 40L	
24.	11/9/2025	Refuelling 80L stc 250CS (TC4025CF0035) Refuelling 40L stc 250CS (TC4025CF0026)	
25.	12/9/2025	Install wire rope clip Install alarm swing SRC 700	
26.	15/9/2025	Install limiter winch SCC600A (CC0060CF0303)	
27.	16/9/2025	Amplas drum mixer	
28.	17/9/2025	Amplas drum mixer Install camera STC500	
29.	18/9/2025	Cleaning engine	
30.	19/9/2025	Libur	
31.	22/9/2025	Install loto stc 800CS (TC4080CF0531) Install wire rope clip, Install fuel tank strap rubber	
32.	28/9/2025	Install loto SRC 700 (RC0070CF0538) Install side lights stc 800CS	
33.	24/9/2025	Inspection unit Install loto SRC 700 (RC0070CF0538)	
34.	25/9/2025	Sakit	
35.	26/9/2025	Sakit	
36.	29/9/2025	Sakit	
37.	30/9/2025	testing SRC 700 - Install wire rope clip Install sling	
38.	1/10/2025	Inspection unit stc 550CS	

Pembimbing Industri



SANY MAKMUR PERKASA
 SERVICE
 (.....)

Mahasiswa


 (..... Aldi Abdillah)



© 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

Formulir 3


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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
39.	2/10/2025	Grease Unit SRC 800	
40.	3/10/2025	Replace fender right & left Remove bumper & cleaning cabin	
41.	6/10/2025	Repair reservoir wiper Install wiper & lampu kerja	
42.	7/10/2025	Remove dek ktrn, muffler, cover engine	
43.	8/10/2025	Remove dek kanan	
44.	9/10/2025	Install wire rope clip & safety latch hook Replace outrigger cylinder	
45.	10/10/2025	Install bumper STC 550CS (TC4055CF0039) bleeding kopling	
46.	13/10/2025	Replace reservoir rem - hose kopling, work lamp, right brake lamp	
47.	14/10/2025	Replace side lights, work lamp & clutch master cylinder	
48.	15/10/2025	Grease Unit STC 1000TG (TC1000CF1379)	
49.	16/10/2025	Replace air compressor STC 550CS (TC4055CF0039) Install outrigger shoes	
50.	17/10/2025	Tighten deck bolts STC800TS (TC4080CE0592)	
51.	20/10/2025	Sorting sparepart PT Dasatria Utama Cleaning area workshop	
52.	21/10/2025	Change engine oil STC 250 (TC3025BK0022) Replace oil filter	
53.	22/10/2025	Change transmission oil Replace air filter & Remove cover upper body	
54.	23/10/2025	Install cover upper body	
55.	24/10/2025	Install work lamp & camera belakang STC800CS (TC4080CE0500)	
56.	27/10/2025	Install work lamp foto, alarm swing STC 550CS (TC4055CF0036)	
57.	28/10/2025	Sakit	

Pembimbing Industri


SANY MAKMUR PERKASA
 SERVICE
 (Nawarib. Supriatna)

Mahasiswa


 (... Abi Abdillah ...)



© 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

Formulir 3

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


No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
58.	29/10/2025	Install alarm - Loto - Auxiliary hook SRC 300T (RC0030CF0573)	
59.	30/10/2025	Install angle sensor - connector SCC600A Install upper body STCS50H	
60.	31/10/2025	Install angle sensor Install seal outrigger	
61.	3/11/2025	assembly cylinder outrigger	
62.	4/11/2025	assembly cylinder outrigger	
63.	5/11/2025	Install pancang Replace hose wiper	
64.	6/11/2025	Install loto SRC 300T Remove cylinder outrigger	
65.	7/11/2025	12in	
66.	10/11/2025	Install seal piston outrigger assembly cylinder outrigger	
67.	11/11/2025	disassembly cylinder outrigger	
68.	12/11/2025	Remove cylinder head cover - rocker arm - injector fuel injection pump - common rail	
69.	13/11/2025	Install compressor - filter power steering	
70.	14/11/2025	Install fuel injection pump testing injector	
71.	17/11/2025	12in	
72.	18/11/2025	Install fuel injection pump - common rail - injector - rocker arm - cylinder head cover.	
73.	19/11/2025	Cleaning fuel tank	
74.	20/11/2025	Refuelling - running engine Remove upper body	
75.	21/11/2025	Install pulley	
76.	24/11/2025	Install pulley Install loto & Gps	

Pembimbing Industri



SANY MAKMUR PERKASA
 SERVICE
 (.....NANA SUPRIATNA.....)

Mahasiswa


 (.....Aldi Abdillah.....)



© 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

Formulir 3


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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
77.	25/11/2025	Remove directional valve PTO Cleaning directional valve PTO → Install	
78.	26/11/2025	Replace pressure sensor	
79.	27/11/2025	Change engine oil → hydraulic oil → Replace fuel filter hydraulic filter → oil filter Vibro	
80.	28/11/2025	Refuelling Replace air filter Vibro	
81.	1/12/2025	Install dek stc 550H	
82.	2/12/2025	Reseal cylinder jack → Refuelling 60L SCC600A	
83.	3/12/2025	Cleaning kontainer	
84.	4/12/2025	Install boom SAC 3500TB Install cylinder boom	
85.	5/12/2025	Install hose, hook → Counter weight SAC 2500TB	
86.	8/12/2025	Cleaning workshop	
87.	9/12/2025	assembly limiter winch	
88.	10/12/2025	Install hook	
89.	11/12/2025	Ambil part PT Top pondasi	

Pembimbing Industri


SANY MAKMUR PERKASA
 SERVICE
 (.....NANANG SUPRIATNA.....)

Mahasiswa


 (.....Aldi Abdillah.....)



Lampiran 4 Lembar Penilaian Industri

Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Sany Makmur Perkasa
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Peta Barat No.8 Pegadungan
Kec. Kalideres Kota Jakarta Barat
Nama Mahasiswa : Aldi Abdillah
Nomor Induk Mahasiswa : 2202441028
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan
Alat Berat

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	80	
2.	Kerja sama	80	
3.	Pengetahuan	75	
4.	Inisiatif	75	
5.	Keterampilan	75	
6.	Kehadiran	80	
	Jumlah	465	
	Nilai Rata-rata	77,5	

Jakarta, 11 Desember 2025

Pembimbing Industri


SANY MAKMUR PERKASA
SERVICE

NANA M SUPRIATNA

Catatan :

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

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan 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)		80			
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)		75			
3	Bahasa Inggris			69		
4	Penggunaan teknologi informasi		75			
5	Komunikasi		75			
6	Kerjasama tim		80			
7	Pengembangan diri			69		
Total						523

Jakarta, 11 Desember 2025
Pembimbing Industri


NANANG SUPRIATNA
SANY MAKMUR PERKASA
SERVICE

Catatan :

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



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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Sany Makmur Perkasa
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Peta Barat No.8, Pegadungan,Kec.Kalideres
Jakarta Barat
Nama Mahasiswa : Aldi Abdillah
Nomor Induk Mahasiswa : 2202441028
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan		
2.	Kesimpulan dan Saran		
3.	Sistimatika Penulisan		
4.	Struktur Bahasa		
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata	81	

Depok, 19 Desember 2025
Pembimbing Jurusan,

Dedi Junaedi, S.S., M.Hum.

Catatan :

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

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Aldi Abdillah	
NIM	:	2202441028	
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat	
Subjek	:		
Judul	:	Preventive Maintenance 2000 KM Pada Unit Sany Dump Truck type SYZ324C	
Pembimbing	:	Dedi Junaedi, S.S., M.Hum.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	22 November 2025	Judul, Kata Pengantar, Daftar Isi, Daftar Tabel	
2.	11 Desember 2025	Bab 1	
3.	14 Desember 2025	Bab 2-3	
4.	16 Desember 2025	Bab 4 dan Daftar Pustaka	

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