



© 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 MAGANG

PT. DAYA KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY INDONESIA



“PERIODICAL SERVICE 500 JAM KOBELCO SK 200 -10”

Disusun Oleh :

Fikry Deny Haryadi 2202317005

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI DIII TEKNIK MESIN PSDKU DEMAK

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Fikry Deny Haryadi
NIM : 2202317005
Program Studi : D3 Teknik Mesin PSDKU Demak
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul : *Periodical Service 500 Jam KOBELCO SK 200 -10*
Tempat Pelaksanaan : PT. Daya Kobelco CMI
Waktu Pelaksanaan : 14 Februari 2025 – 14 Mei 2025

Mengesahkan:

Ketua Jurusan
Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Eng. Ir. Muslimin, ST., MT., IWE
NIP. 197707142008121005

Kepala Program Studi D3
Teknik Mesin PSDKU Demak
Politeknik Negeri Jakarta

Ir. Edy Ismail, S.Pd M.Pd. IPP
NIP. 198105132024211007



© 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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Fikry Deny Haryadi
NIM : 2202317005
Program Studi : D3 Teknik Mesin PSDKU Demak
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul : *Periodical Service 500 Jam KOBELCO SK 200 -10*
Tempat Pelaksanaan : PT. Daya Kobelco CMI
Waktu Pelaksanaan : 14 Februari 2025 – 14 Mei 2025

Pembimbing Magang
PT. Daya Kobelco CMI

Darmanto
NIK. 3171082405980002

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Jakarta

Ir. Edy Ismail, S.Pd., M.Pd. IPP
NIP. 198105132024211007



Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat- Nya laporan Magang ini dapat diselesaikan. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma Tiga Politeknik. Penulis menyadari bahwa penyelesaian laporan ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak selama masa perkuliahan hingga pelaksanaan Magang. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta;
2. Bapak Ir. Edy Ismail, S.Pd., M. Pd., IPP selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin PSDKU Politeknik Negeri Jakarta dan dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan Magang ini,
3. Pak Darmanto, selaku Pembimbing perusahaan dan pihak PT. DKCMI Divisi *Product Suport* yang telah banyak membantu dalam memberi arahan;
4. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan Magang ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Bekasi, 14 Mei 2025

Fikry Deny Haryadi
NIM. 2202317005



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

LAPORAN MAGANG.....	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	iii
KATAPENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABLE	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Kegiatan	1
1.2 Ruang Lingkup Kegiatan	2
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan Pelaksanaan Magang.....	3
1.4.2 Manfaat Pelaksanaan Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan	5
2.1.1 Sejarah PT. Daya Kobelco <i>Construction Machinery</i>	5
2.1.2 Kegiatan Operasional PT. Daya Kobelco CMI Jakarta	6
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas	7
2.2.1 Struktur Organisasi	7
2.2.2 Deskripsi Tugas	8
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	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

3.1 Bentuk Kegiatan PKL/Magang	11
3.1.1 Landasan Teori	11
3.2 Prosedur Kerja.....	13
3.3 Kendala dan pemecahannya	20
3.3.1 Kendala.....	20
3.3.2 Pemecahannya	20
BAB IV PENUTUP	22
4.1 Kesimpulan.....	22
4.2 Saran.....	23
4.2.1 Saran untuk Perusahaan.....	23
4.2.2 Saran untuk Politeknik Negeri Jakarta	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	25

**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 3.1 (Table regulasi jam kerja)	11
Tabel 3.2 (Tabel Spesifikasi Kobelco SK 200-10.	13





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 2. 1 Logo Kobelco.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT Daya Kobelco CMI, Cabang Jakarta.....	7
Gambar 3.1 Unit Excavator SK 200 -10 Kobelco	13
Gambar 3. 2 Alat Pelindung Diri.....	13
Gambar 3. 3 Proses pengadaan Spare Parts dan penyiapan Tools	14
Gambar 3. 4 Kap Drain Plug.....	15
Gambar 3. 5 Tuas Drain	15
Gambar 3. 6 Letak oil filter.....	16
Gambar 3. 7 Proses mengisi oil engine	16
Gambar 3. 8 Dipstick Level	17
Gambar 3. 9 Letak Fuel Filter 2 Mikron	17
Gambar 3. 10 Letak Fuel Pre Filter 7 Mikron.....	18
Gambar 3. 11 Letak Air Cleaner	19
Gambar 3. 12 Proses pengambilan data performance unit.....	19
Gambar 3. 13 Form data performance.....	20



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pemohonan PKL di PT. Daya Kobelco Contruction Machiney.....	25
Lampiran 2 Approval Magang.....	26
Lampiran 3 Loogbook Magang.....	27
Lampiran 4 Lembar Penilaian Industri 1	31
Lampiran 5 Lembar Penilaian Industri 2	32
Lampiran 5 Form Kesan Industri Terhadap Praktikan.....	33
Lampiran 6 Lembar Penilaian Pembimbing	34
Lampiran 7 Lembar Asistensi.....	35

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kegiatan

Seiring dengan perkembangan industri yang semakin pesat, efisiensi dan efektivitas dalam menjalankan operasional perusahaan menjadi kunci utama untuk mencapai kesuksesan. PT. Daya Kobelco *Construction Machinery*, sebagai salah satu perusahaan terkemuka di sektor alat berat, menghadapi tantangan untuk terus meningkatkan produktivitas dan daya saing di pasar *global*. Dalam konteks ini, magang di PT. Daya Kobelco *Construction Machinery* memberikan. Oleh karena itu, pemahaman mendalam tentang manajemen operasi dan produksi di perusahaan ini sangat penting, terutama bagi mahasiswa yang sedang menjalani program magang.

Magang di PT. Daya Kobelco *Construction Machinery* memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam praktik nyata di lapangan. Di lingkungan perusahaan, mahasiswa dapat terlibat langsung dalam berbagai aspek operasional, mulai dari proses produksi alat berat, manajemen rantai pasokan, hingga kontrol kualitas. Pengalaman ini tidak hanya mendukung pengembangan keterampilan teknis, tetapi juga membantu mahasiswa memahami dinamika kerja di industri yang sangat kompetitif ini.

Kegiatan magang, mahasiswa diharapkan dapat memperoleh wawasan tentang tantangan dan solusi yang dihadapi dalam operasional perusahaan. Interaksi dengan para profesional dan pemangku kepentingan di PT. Daya Kobelco *Construction Machinery* juga memberikan kesempatan untuk membangun jaringan yang berharga, serta meningkatkan kemampuan komunikasi dan kolaborasi dalam tim.

Oleh karena itu, tujuan dari laporan magang ini adalah untuk mendokumentasikan pengalaman, pembelajaran, serta analisis terhadap proses dan sistem yang diterapkan di PT. Daya Kobelco *Construction Machinery* Indonesia. Diharapkan, laporan ini tidak hanya mencakup refleksi pribadi,



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

tetapi juga menciptakan kontribusi yang berarti dalam peningkatan efisiensi dan produktivitas perusahaan, sekaligus menjadi referensi berguna untuk mahasiswa dan pihak-pihak yang tertarik di bidang alat berat.

1.2 Ruang Lingkup Kegiatan

Ruang lingkup pelaksanaan magang yang dilakukan penulis di PT. Daya Kobelco *Construction Machinery* yaitu sebagai berikut :

1. Divisi : *Product Support*
2. Deskripsi Pekerjaan :
 - a. Memahami proses pembuatan SO (*Service Order*)
 - b. Memahami proses pembuatan FSR (*Field Service Report*)
 - c. Memahami proses pembuatan (*Free Machine Inspection*)
 - d. Memahami proses pembuatan *Quotation*
 - e. Melakukan *Periodical Service* ke site
 - f. Melakukan *Commissioning*
 - g. Melakukan *Preventive Maintenance Contract*

1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang penulis adalah :

1. Tempat : PT. Daya Kobelco *Construction Machinery*
Indonesia Kawasan Industri MM2100, Jl. Halmahera,
Danau Indah, Kec. Cikarang Bar., Kabupaten Bekasi,
Jawa Barat 17530
2. Tanggal : 14 Februari 2025 – 14 Mei 2025
3. Waktu Kerja : 08.00 – 17.00
4. Total Hari Kerja : 90 Hari



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

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan Pelaksanaan Magang

Tujuan dari Magang yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan keterampilan dan mengimplementasikan pengetahuan yang diperoleh sehingga dapat menghadapi kehidupan kerja
2. Meningkatkan pemahaman dan penerapan teori yang diperoleh di akademik.
3. Mendapatkan pengalaman kerja yang sesuai, memiliki etos kerja dan profesional sehingga memiliki pengetahuan, sikap dan keterampilan di bidang Teknik Mesin.
4. Meningkatkan hubungan kerja sama yang baik antara perguruan tinggi dengan perusahaan. Meningkatkan hubungan kerja sama yang baik antara perguruan tinggi dengan perusahaan.

1.4.2 Manfaat Pelaksanaan Magang

1.4.2.1 Manfaat untuk Mahasiswa

1. Memaksimalkan aplikasi pengetahuan dan keterampilan yang di dapatkan dari perguruan tinggi.
2. Melatih mahasiswa agar dapat terbiasa dan terlatih dengan aktualisasi dunia industri.
3. Melatih *hardskill* dan *softskill* yang akan digunakan untuk terjun langsung dalam dunia industri.
4. Membantu mahasiswa beradaptasi dengan lingkungan kerja dunia industri.
5. Menambah pengetahuan di dunia industri yang tidak diajarkan di politeknik.

1.4.2.2 Manfaat untuk Perusahaan

1. Divisi teknisi perusahaan terbantu dalam menjalani kegiatan pekerjaan dan mendapatkan ide-ide baru untuk berinovasi di bagian terkait.
2. Divisi teknisi terbantu dalam menganalisis permasalahan yang masih



© 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

ada di Perusahaan.

3. Perusahaan dapat menjalin relasi dengan Politeknik Negeri Jakarta.
4. Perusahaan sebagai wadah tempat pembelajaran bagi mahasiswa.

1.4.2.3 Manfaat untuk Politeknik Negeri Jakarta

1. Politeknik Negeri Jakarta menjalin kerja sama dengan Perusahaan Industri.
2. Program Magang ini dapat dijadikan sebagai media evaluasi program pendidikan untuk menghasilkan tenaga kerja yang terampil dan sesuai dengan kebutuhan Industri.
3. Mengetahui kemampuan mahasiswa untuk mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang dipelajari selama perkuliahan.



Hak Cipta :

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

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Kegiatan magang di PT. Daya Kobelco *Construction Machinery* Indonesia, Divisi *Product Support*, telah memberikan pengalaman langsung dan pemahaman mendalam mengenai proses kerja di dunia industri alat berat, khususnya dalam bidang layanan purna jual (*after-sales service*). Selama masa magang, terlibat dalam berbagai aktivitas penting seperti pembuatan *Service Order*, penyusunan *Quotation*, pengisian *Field Service Report*, pelaksanaan *Free Machine Inspection*, serta ikut terjun langsung ke lapangan dalam kegiatan *Periodical Service* di site pelanggan.

Melalui pembuatan *Service Order*, belajar tentang alur pencatatan pekerjaan teknisi yang menjadi dasar administrasi pelayanan. Pada proses *Quotation*, memahami bagaimana estimasi biaya dirancang secara akurat berdasarkan kebutuhan servis dan penggantian komponen. Dalam penyusunan *Field Service Report*, menyadari pentingnya dokumentasi teknis secara sistematis sebagai bentuk pertanggungjawaban pekerjaan teknisi di lapangan.

Kegiatan *Free Machine Inspection* membuka wawasan penulis terhadap metode pemeriksaan kondisi unit alat berat secara menyeluruh, guna mendeteksi potensi kerusakan sejak dini. Sementara itu, pengalaman mengikuti *Periodical Service* di lapangan menjadi momen penting untuk melihat secara langsung proses perawatan berkala, mengenal berbagai komponen mesin, serta berinteraksi dengan teknisi dan pelanggan dalam situasi kerja nyata.

Seluruh pengalaman tersebut membekali dengan keterampilan praktis, pemahaman teknis, serta sikap profesional yang sangat dibutuhkan di dunia kerja. Program magang ini tidak hanya memperkuat pengetahuan akademik, tetapi juga membentuk karakter kerja yang disiplin, teliti, dan siap menghadapi tantangan di industri alat berat.



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

4.2 Saran

4.2.1 Saran untuk Perusahaan

1. Meningkatkan efektivitas pelaksanaan *Free Machine Inspection* (FMI), formulir atau *checklist* FMI perlu disusun secara lebih terstruktur dan mudah dipahami.
2. Penyusunan yang sistematis ini akan mempermudah proses analisa hasil inspeksi serta mempercepat tindak lanjut yang diperlukan, seperti pengajuan *quotation* atau pemberian rekomendasi layanan (*service*).

4.2.2 Saran untuk Politeknik Negeri Jakarta

1. Harapan kedepannya Teknik Mesin bisa bekerja sama dengan lebih banyak industri yang berkaitan, guna mempermudah koneksi magang dan juga sosialisasi terkait penerimaan magang.





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 PUSTAKA

- Daulay I, N, D. (2013). JURNAL EKONOMI Volume 21, Nomor 4 Desember 2013. *Jurnal Ekonomi*, 21(4), 1–18.
- Kahandanie, F., Made, D., & Kartika, R. (2025). *Optimalisasi Produktivitas Alat Berat Galian Dan Timbunan Konstruksi Perumahan Balikpapan*. 4(2), 309–318.
- Muslih Nasution, Ahmad Bakhori, W. N. (2021). Manfaat Perlunya Manajemen Perawatan Untuk Bengkel Maupun Industri. *Buletin Utama Teknik*, 3814, 248–252.
- Sertiya Putri, K. D. (2018). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Menggunakan Alat Pelindung Diri. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 6(3), 311. <https://doi.org/10.20473/ijosh.v6i3.2017.311-320>

**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

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Magang



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telpun (021) 72700036, Hunting, Fax (021) 72700034
Laman: <http://www.pnj.ac.id> Surel: humas@pnj.ac.id

Nomor : 10772/PL3/PK.01.02/2025
Lampiran : 1 Berkas
Hal : Permohonan Praktik Kerja Lapangan
di PT Daya Kobelco Construction Machinery Indonesia

01 Februari 2025

Yth. Human Resources Development
PT Daya Kobelco Construction Machinery
Indonesia
Kawasan Industri MM2100, Jl. Halmahera, Danau
Indah, Kec. Cikarang Bar., Kabupaten Bekasi, Jawa
Barat, 17530

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi DIII Teknik Mesin - PSDKU Demak Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan *On Job Training (OJT)* atau Praktik Kerja Lapangan pada semester V (Lima).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan di PT Daya Kobelco Construction Machinery Indonesia, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Fikry Deny Haryadi	2202317005	14 Februari s/d 14 Juni 2025	DIII Teknik Mesin - PSDKU Demak

Demikian atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

a.n. Direktur
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan



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

Tembusan:

1. Direktur;
 2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
 3. Kabag. Keuangan dan Umum;
 4. Kasubbag. Umum
- 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2. Approval Magang





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3. Loogbook Magang

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



PT. DAYA KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY INDONESIA
 Kawasan Industri MM-109
 Jl. Halmahera Blok DD - 10, Damar Indah
 Cikarang Barat - Bekasi 17530
 Telp. +6221 3214 3082
 www.dayakobelco.co.id

FORM ABSENSI PKL

Nama : Fikry Deny Haryadi
 Posisi : Magang - Service
 NIK :

Divisi : Product Support
 Cabang : Jakarta
 Periode : Februari

Tgl	Hari	Start	Finish	Paraf User	Keterangan
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14	Jumat	08:00	17:00	✱	Memeriksa Riwayat yang terkait serta tugas mingguan di divisi PS
15					
16					
17	Senin	08:00	17:00	✱	Memeriksa tentang Free Machine Inspection (FMI), FSR, Quotation
18	Selasa	08:00	17:00	✱	Memeriksa create SO/closing SO External
19	Rabu	08:00	17:00	✱	Memeriksa create SO/closing SO Internal
20	Kamis	08:00	17:00	✱	Memeriksa Flow OPEN AND CLOSING SO FMI
21	Jumat	08:00	17:00	✱	Memeriksa Quick FMI Program Proses
22					
23					
24	Senin	08:00	17:00	✱	Memeriksa Proses Commissioning
25	Selasa	08:00	17:00	✱	Memeriksa Evidence Doc for closing/claim SO External/ Internal
26	Rabu	08:00	17:00	✱	Training new employee orientation Program (NEOP)
27	Kamis	08:00	17:00	✱	Training new employee orientation Program (NEOP)
28	Jumat	08:00	17:00	✱	Memeriksa Incoming, STE, QC, QTY, Store slip, GR, dan outgoing, MR
29					
30					
31					
Total				88	

Keterangan:

1. Diharapkan di isi dengan jelas dan benar

2. Form absensi ini wajib disetujui oleh atasan (user)

3. Form absensi ini wajib dikumpulkan ke HRD setiap tanggal 01

PESERTA PKL



Nama: Fikry Deny Haryadi
Tanggal: 3-3-2025

USER



Nama: [Signature]
Tanggal: 3-3-2025

HRD

Nama: [Signature]
Tanggal: [Signature]



© 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

PT. DAYA KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY INDONESIA
Kawasan Industri MM1000
Jl. Korpri Raya Blok D-10, Damaru Indah
Cikarang Barat - Bekasi 17530
Telp : +6221 2714 3080
www.dayakobelco.co.id

FORM ABSENSI PKL

Nama : **Fikry Deny Haryadi** Divisi : **Product Support**
Posisi : **Magang - Service** Cabang : **Jakarta**
NIK : **-** Periode : **Maret**

Tgl	Hari	Start	Finish	Paraf User	Keterangan
1					
2					
3	Senin	08:00	16:30		Memeriksa Entry SO - Call Type Senin dengan jenis pekerjaan yg dilakukan
4	Selasa	08:00	16:30		Menginput Activity time Record
5	Rabu	08:00	16:30		Ke Site Service 500HM External SK 200 -10
6	Kamis	08:00	16:30		Memeriksa Cara Pengisian Form Guide FMI
7	Jumat	08:00	16:30		Memeriksa PMP SK 200 -b Interval HM 250 - 4000
8					
9					
10	Senin	08:00	16:30		Ke Site Service 2000HM PS External SK 200 -10
11	Selasa	08:00	16:30		Ke Site Service 4000HM PS External SK 200 -10
12	Rabu	08:00	16:30		Memeriksa Cara Pengisian form FSR
13	Kamis	08:00	16:30		Ke Site Service 7500 HM PS External SK 200 -10
14	Jumat	08:00	16:30		Memeriksa Iseng Component Category
15					
16					
17	Senin	08:00	16:30		Ke Site Inspection 3000 HM PS Internal SK 200 -1 XDL
18	Selasa	08:00	16:30		PRE DI (Delivery Instruction) General Maintenance Hourly Rate 11 HM
19	Rabu	08:00	16:30		COMMISSIONING UNIT SK 200 -10 INTERNAL
20	Kamis	08:00	16:30		Ke Site Service 8500 HM PS External SK 200 -10
21	Jumat	08:00	16:30		Memeriksa Pengisian form MCCS
22					
23					
24	Senin	08:00	16:30		Memeriksa Pengisian PSSE
25	Selasa	08:00	16:30		Praktik membuat Quotation
26	Rabu	08:00	16:30		Praktik membuat SO
27	Kamis	08:00	16:30		Memeriksa Proses PM sampai DI
28	Jumat	08:00	16:30		Memeriksa Pengisian Work Order form
29					
30					
31					
			Total	150	Please approved

Keterangan:
1. Diharapkan di isi dengan jelas dan benar
2. Form absensi ini wajib disertai oleh atasan (user)
3. Form absensi ini wajib dikumpulkan ke HRD setiap tanggal 31

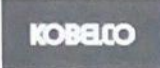
Peserta PKL	User	HRD
 Nama: Fikry Deny Haryadi Tanggal: 31-3-2025	 Nama: [Signature] Tanggal: 31-3-2025	 Nama: [Signature] Tanggal: [Signature]



© 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



PT. DAYA KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY INDONESIA
Kawasan Industri MM100
Jl. Halmahera Blok DD-10, Damar Indah
Cikarang Barat - Bekasi 17530
Telp : +6221 214 3000
www.dayakobelco.co.id

FORM ABSENSI PKL

Nama : Fikry Deny Haryadi
Posisi : Magang - Service
NIK : -

Divisi : Product Support
Cabang : Jakarta
Periode : April

Tgl	Harl	Start	Finish	Paraf User	Keterangan
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	Senin	08:00	17:00		Memelajari Pengisian Form Job Sheet
8	Selasa	08:00	17:00		Memelajari Daily Report Crane
9	Rabu	08:00	17:00		Memelajari Summary Inspection Crane
10	Kamis	08:00	17:00		Ke Site Inspection 4000 HM PS Internal SK 200-10
11	Jumat	08:00	17:00		Memelajari General Inspection Crane
12					
13					
14	Senin	08:00	17:00		Memelajari Tutorial Microscop Hydraulic
15	Selasa	08:00	17:00		Ke Site Service 1500 HM PS Internal SK 200-10
16	Rabu	08:00	17:00		Ke Site Service 6500 HM PS External SK 25
17	Kamis	08:00	17:00		Memelajari Flushing Hydraulic Oil Report
18					
19					
20					
21	Senin	08:00	17:00		Ke Site Service 8500 HM PS External SK 330
22	Selasa	08:00	17:00		Memelajari Preventive Inspection Report
23	Rabu	08:00	17:00		Ke Site Inspection 4000 HM PS Internal SK 200-10
24	Kamis	08:00	17:00		Ke Site Service 4000 HM PS Internal SK 200-10
25	Jumat	08:00	17:00		Ke Site Service 500 HM PS External SK 200-10
26					
27					
28	Senin	08:00	17:00		Ke Site Service 500 HM PS External SK 200-10
29	Selasa	08:00	17:00		Ke Site Service 3000 HM PS External SK 50 P
30	Rabu	08:00	17:00		Ke Site Service 50 HM Internal SK 130
31					
			Total	136	Please approved

Keterangan:

1. Diharapkan di isi dengan jelas dan benar
2. Form absensi ini wajib disetujui oleh atasan (user)
3. Form absensi ini wajib dikumpulkan ke HRD setiap tanggal 31

Nama : Fikry Deny Haryadi
Tanggal : 30-4-2025

User :
Tanggal : 30-4-2025

HRD :
Tanggal :



© 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

PT. DAYA KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY INDONESIA
Kawasan Industri MM100
Jl. Halimahero Blok D10 - 10, Duren Indah
Cikarang Barat - Bekasi 17538
Telp : +621 214 3080
www.dayakobelco.co.id

KOBELCO

FORM ABSENSI PKL

Nama : Fikry Deny Haryadi Divisi : Product Support
Posisi : Magang - Service Cabang : Jakarta
NIK : - Periode : Mei

Tgl	Hari	Start	Finish	Paraf User	Keterangan
1					
2	Jumat	08:00	17:00		Ke Site Inspection 4000 HM PS Internal SK 200-10
3					
4					
5	Senin	08:00	17:00		Ke Site Service 50 HM PS Internal SK 200-10
6	Selasa	08:00	17:00		Ke Site Service 1300 HM PS Internal SK 200-10
7	Rabu	08:00	17:00		Ke Site Service 6750 HM PS External SK 75-11
8	Kamis	08:00	17:00		Ke Site Service 2500 HM PS Internal SK 200-10
9	Jumat	08:00	17:00		Ke Site Service 5500 HM PS External SK 75-11
10					
11					
12					
13	Selasa	08:00	17:00		Presentation Internship
14	Rabu	08:00	17:00		Memperbaiki Memorandum Crane
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
Total			64		Please approved

Keterangan:
1. Diharapkan di isi dengan jelas dan benar
2. Form absensi ini wajib disertai oleh atasan (user)
3. Form absensi ini wajib dikumpulkan ke HRD setiap tanggal 31

Peserta PKL	User	HRD
 Nama: FIKRY DENY HARYADI Tanggal: 19 Mei 2025	 Nama: _____ Tanggal: 19 Mei 2025	 Nama: _____ Tanggal: _____



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 4 Lembar Penilaian Industri 1

Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Daya Kobelco Construction Machinery
Indonesia Kawasan Industri MM2100
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Halmahera, Danau Indah, Kec. Cikarang
Bar., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530
(021) 22143080
Nama Mahasiswa : Fikry Deny Haryadi
Nomor Induk Mahasiswa : 2202317005
Program Studi : Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	85	
2.	Kerja sama	85	
3.	Pengetahuan	87	
4.	Inisiatif	90	
5.	Keterampilan	87	
6.	Kehadiran	100	
	Jumlah	534	
	Nilai Rata-rata	89	

Bekasi, 14 Mei 2025

Pembimbing Industri


Darmanto

Catatan :

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



© 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

Lampiran 4. Lembar Penilaian Industri 2

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)	90				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	87				
3	Bahasa Inggris	90				
4	Penggunaan teknologi informasi	90				
5	Komunikasi	85				
6	Kerjasama tim	85				
7	Pengembangan diri	90				
Total		617				

Bekasi 14 Mei 2025

Pembimbing Industri



Darmanto

Catatan :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 5. Form Kesan Industri Terhadap Praktikan

Formulir 5

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Daya Kobelco Construction Machinery Indonesia
Alamat Industri : Jl. Halmahera, Danau Indah, Kec. Cikarang Bar., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530
Nama Pembimbing : Darmanto
Jabatan : PSH / Supervisor
Nama Mahasiswa : Fikry Deny Haryadi

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

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

Saran-saran sebagai berikut :

Agar ditingkatkan lagi "Communication Skill" nya

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

Bekasi, 14 Mei 2025
Pembimbing Industri


(Darmanto)

Catatan
Mohon dikirim bersama lembar penilaian



Lampiran 6. Lembar Penilaian Pembimbing

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Daya Kobelco Construction Machinery Indonesia
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Halmahera, Danau Indah, Kec. Cikarang Barat,
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530
Nama Mahasiswa : Fikry Deny Haryadi
Nomor Induk Mahasiswa : 2202317005
Program Studi : D3 Teknik Mesin PSDKU Demak

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	90	
2.	Kesimpulan dan Saran	85	
3.	Sistematika Penulisan	82	
4.	Struktur Bahasa	85	
	Jumlah	342	
	Nilai Rata-rata	85,5	

Depok, 31 Mei 2025
Pembimbing Jurusan

Ir. Edy Ismail, S.Pd., M.Pd, IPP

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



Lampiran 1. 7 Lembar Asistensi

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	: Fikry Deny Haryadi		
NIM	: 2202317005		
Program Studi	: Teknik Mesin		
Subjek	: Laporan Praktik Kerja Lapangan		
Judul	: Periodical Service 500 jam Kobelco SK 200-10 PT. Daya Kobelco Construction Machinery Indonesia		
Pembimbing	: Ir. Edy Ismail, S.Pd., M. Pd., IPP		
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	11/03/2025	Pembahasan Judul Laporan PKL	
2	22/03/2025	Pengajuan BAB I Laporan PKL	
3	11/04/2025	Revisi BAB I Laporan PKL	
4	13/04/2025	Pengajuan BAB II Laporan PKL	
5	23/04/2025	Revisi BAB II Laporan PKL	
6	28/04/2025	Pengajuan BAB III Laporan PKL	
7	05/05/2025	Revisi BAB III Laporan PKL	
8	16/05/2025	Pengajuan BAB IV Laporan PKL	
9	20/05/2025	Revisi Lampiran dan laporan kegiatan	

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