



© 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

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
PREVENTIVE MAINTENANCE SEAL SLIDER PADA
MESIN *HOTPRESS* DI DEPARTEMEN *PAD AND SHOE* PT
CHEMCO HARAPAN NUSANTARA



Disusun oleh:
Oki Ferdiansah (2302311005)

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2026

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

*PREVENTIVE MAINTENANCE SEAL SLIDER PADA MESIN
HOTPRESS DI DEPARTEMEN PAD AND SHOE PT XYZ*


Nama : Oki Ferdiansah
NIM : 2302311005
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Periode Praktek : 02 Februari – 30 April 2026

Menyetujui

Ketua Jurusan
Teknik Mesin


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

Kepala Program Studi
Teknik Mesin


Nabila Yudisha, S.T., M.T.
NIP. 199311302023212045



LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI

***PREVENTIVE MAINTENANCE SEAL SLIDER PADA MESIN
HOTPRESS DI DEPARTEMEN PAD AND SHOE PT XYZ***

Nama : Oki Ferdiansah
NIM : 2302311005
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Periode Praktek : 02 Februari – 30 April 2026

Mengetahui,
**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Pembimbing Industri

Dosen Pembimbing Praktik Kerja

Lapangan

Politeknik Negeri Jakarta

RADEN DEDI KUSNANDI

STAFF FMC

Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra, S.Pd., M.T.

NIP. 199403092019031013

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

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kekuatan dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul “*PREVENTIVE MAINTENANCE SEAL SLIDER PADA MESIN HOTPRESS DI DEPARTEMEN PAD AND SHOE PT XYZ*” sebagai salah satu persyaratan kelulusan untuk menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di program studi Teknik Mesin, jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.

Laporan ini disusun berdasarkan data-data yang penulis dapat

Laporan ini disusun berdasarkan data-data yang penulis dapat di departemen *Pad and Shoe* PT XYZ. Dengan selesainya laporan ini, penulis ingin mengungkapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan dalam menyelesaikan kegiatan *On Job Training*, diantaranya:

1. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
2. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin, jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta
3. Bapak Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra, S.Pd., M.T. selaku dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan bantuan dalam penyelesaian laporan *On Job Training*.
4. Bapak Raden Dedi Kusnandi selaku Staff FMC PT XYZ sekaligus mentor di Perusahaan.
5. Bapak Eko Riyanto selaku kepala Departemen *Pad and Shoe*
6. Seluruh karyawan PT XYZ terkhusus di Departemen *Pad and shoe* yang telah membantu dan membersamai penulis.
7. Kedua Orang tua, dan Keluarga yang telah memberikan dukungan selama proses pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan ini.
8. Rekan rekan mahasiswa, atas kerja sama dan dukungan selama proses pelaksanaan OJT maupun penyusunan laporan ini.

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



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

Penulis menyadari bahwa masih banyak sekali kekurangan yang terdapat dalam laporan kerja praktik ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan bagi penulis. Akhir kata, semoga tulisan ini mampu membawa manfaat bagi penulis sendiri dan juga bagi para pembaca.



Tangerang Selatan, April 2026

Oki Ferdiansah

NIM. 2302311005

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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
PENDAHULUAN.....	21
1.1 Latar Belakang Magang	21
1.3 Tujuan Magang.....	22
1.4 Manfaat Magang	23
1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	23
1.4.2 Manfaat Bagi Perusahaan.....	24
1.4.3 Manfaat Bagi Kampus.....	24
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sejarah Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Visi dan Misi	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Visi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Misi	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kegiatan Operasional Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Struktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Struktur Organisasi Departemen	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Deskripsi Tugas Departemen Pad and Shoe.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Waktu dan Tempat.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Bidang Kerja	Error! Bookmark not defined.
3.2 Prosedur Kerja PKL	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Pelaksanaan Magang	Error! Bookmark not defined.



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

3.2.2 Proses Produksi <i>Pad and Shoe</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Mesin <i>Hot press</i> di Departemen Pad and Shoe ..	Error! Bookmark not defined.
3.3 Kendala Kerja dan Pemecahannya.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Identifikasi Masalah Seal Slider.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Data Frekuensi Kerusakan	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 Analisis 5 <i>Why</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.4 Upaya Perbaikan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	25
PENUTUP.....	25
4.1 Kesimpulan	25
4.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24

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

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Logo Perusahaan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Chemco Harapan Nusantara **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Departemen Pad and Shoe **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Mesin Hot press..... **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Spesifikasi Mesin Hot Press	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Jenis Masalah pada Mesin Hot Press	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Data Frekuensi Kerusakan Mesin Febuari - April 2026	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Analisis 5 Why	Error! Bookmark not defined.



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



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Magang

Program Studi D3 Teknik Mesin di Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta merupakan program pendidikan vokasional yang berfokus pada pengembangan kemampuan dalam teknik manufaktur dan proses produksi industri. Untuk mendukung pencapaian keterampilan tersebut, peserta didik diwajibkan menjalani Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai elemen penting dalam kurikulum yang telah ditetapkan.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan adalah untuk memberikan pengalaman nyata di sektor industri serta menerapkan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat memahami cara kerja industri, proses produksi, serta standar keselamatan dan kualitas yang berlaku.

PT Chemco Harapan Nusantara adalah perusahaan di sektor manufaktur otomotif yang berfokus pada pembuatan komponen sistem pengereman kendaraan bermotor, khususnya kampas rem (*brake pad* dan *brake shoe*). Salah satu bagian yang sangat penting dalam proses produksi adalah Departemen *Pad and Shoe*, yang bertanggung jawab atas proses pembentukan komponen melalui penggunaan mesin *hot press*.

Pelaksanaan PKL di Departemen *Pad and Shoe* PT Chemco Harapan Nusantara dipilih karena relevansinya dengan kompetensi yang diajarkan dalam Program Studi Teknik Mesin, terutama dalam hal proses pembentukan dan penggunaan mesin produksi. Diharapkan, melalui PKL ini mahasiswa dapat memperoleh pengalaman praktis yang berharga serta meningkatkan kesiapan mereka untuk memasuki dunia kerja.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan satu 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



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

1.2 Ruang Lingkup Magang

Ruang lingkup kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Chemco Harapan Nusantara, khususnya pada Departemen *Pad and Shoe*, mencakup: pengenalan struktur organisasi dan alur kerja departemen; pelaksanaan *safety induction* sebagai pemahaman awal mengenai standar Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3); serta pengamatan dan pendampingan proses produksi komponen kampas rem melalui mesin *hot press*, mulai dari persiapan material, pemasangan cetakan, pengoperasian mesin, hingga pengambilan hasil produksi.

Selain itu, mahasiswa mempelajari jenis-jenis mesin press yang digunakan, sistem kerja otomatisasi, serta peralatan pendukung proses produksi. Kegiatan PKL juga meliputi kegiatan perawatan mesin (*maintenance*), khususnya pada komponen *seal slider* mesin *hot press*, mulai dari identifikasi kondisi komponen, prosedur penggantian, hingga pencatatan data perawatan. Mahasiswa juga melakukan pencatatan data produksi, kendala yang terjadi di lapangan, serta menyusun laporan sebagai dokumentasi kegiatan pembelajaran.

1.3 Tujuan Magang

Adapun tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bagi mahasiswa Program Studi D3 Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta adalah sebagai berikut:

1. Memberikan pengalaman kerja nyata di lingkungan industri manufaktur, khususnya di bidang otomotif (komponen rem).
2. Mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam proses produksi dan perawatan mesin secara langsung.
3. Memahami sistem kerja industri, mulai dari perencanaan produksi, proses manufaktur, hingga pengendalian kualitas dan perawatan mesin.



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

4. Meningkatkan keterampilan teknis mahasiswa dalam pengoperasian dan perawatan mesin *hot press*, khususnya terkait komponen seal slider.
5. Menumbuhkan sikap profesional, disiplin, tanggung jawab, serta kemampuan bekerja dalam tim.
6. Mempersiapkan mahasiswa agar siap memasuki dunia kerja setelah menyelesaikan pendidikan.

1.4 Manfaat Magang

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Mengimplementasikan pengetahuan dan keterampilan yang didapat selama studi ke dalam proses industri secara langsung, terutama pada perawatan mesin *hot press*.
2. Meningkatkan keterampilan praktis dalam penggunaan dan perawatan mesin *hot press* serta pemahaman tentang proses pembuatan komponen kanvas rem.
3. Memperluas pengetahuan tentang standar kualitas produk serta penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di area industri.
4. Melatih kemampuan komunikasi, disiplin, kolaborasi tim, serta tanggung jawab profesional.
5. Menambah pengalaman kerja nyata sebagai persiapan untuk memasuki dunia industri.
6. Melatih pola pikir kritis untuk menyelesaikan masalah perawatan mesin di lapangan.



© 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

1.4.2 Manfaat Bagi Perusahaan

1. Mendukung proses produksi di Departemen Pad and Shoe dengan melibatkan mahasiswa magang.
2. Menjadi media untuk pengembangan dan pemilihan calon tenaga kerjayang berpotensi.
3. Mendapatkan gagasan baru dan perspektif akademis dalam pengembangan metode kerja dan prosedur perawatan.
4. Memperkuat kerja sama dengan Politeknik Negeri Jakarta dalam pengembangan sumber daya manusia.
5. Menjadi wadah untuk membagikan pengetahuan, pengalaman, dan budaya kerja industri kepada mahasiswa.

1.4.3 Manfaat Bagi Kampus

1. Membangun dan meningkatkan kerja sama dengan PT Chemco Harapan Nusantara sebagai mitra industri.
2. Menjadi alat untuk mengevaluasi keselarasan kurikulum dengan kebutuhan industri.
3. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam mengaplikasikan pengetahuan di lingkungan kerja yang nyata.
4. Meningkatkan reputasi kampus sebagai lembaga pendidikan vokasi yang menghasilkan lulusan yang siap kerja

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan analisis preventif maintenance *seal slider* pada mesin *hot press* di Departemen Pad and Shoe PT Chemco Harapan Nusantara, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Mesin *hot press* merupakan mesin utama dalam proses produksi kampasrem (*brake pad dan brake shoe*) di Departemen Pad and Shoe. Keandalan mesin sangat dipengaruhi oleh kondisi komponen sistem hidrolik, khususnya *seal slider* yang berfungsi menjaga kestabilan tekanan selama proses pengepresan.
2. Kerusakan *seal slider* merupakan masalah paling dominan yang terjadiselama periode Februari–April 2026 (25 kejadian kebocoran oli), berdampak langsung terhadap penurunan tekanan hidrolik, ketidakkonsistenan kualitas produk, dan peningkatan downtime mesin.
3. Hasil analisis menggunakan metode 5 *Why* menunjukkan bahwa akar permasalahan utama terletak pada tiga faktor: (a) sistem pendingin oli yang tidak optimal akibat tidak adanya jadwal PM filter; (b) prosedur pemasangan *seal* yang tidak standar karena ketiadaan alat bantu pemasangan; dan (c) belum adanya program *preventive maintenance* yang terstruktur dan terdokumentasi.
4. Penerapan tindakan perbaikan melalui pendekatan CAPA (*Corrective Action dan Preventive Action*) meliputi standardisasi jadwal PM, pengadaan *seal installer tool*, pelatihan teknisi, dan implementasi sistem pencatatan *maintenance* menjadi langkah strategis untuk meningkatkan keandalan mesin *hot press* dan menjaga kualitas produk secara berkelanjutan.

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 mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan terhadap kondisi seal slider pada mesin hot press, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan perlu menetapkan dan mengimplementasikan program *Planned PREVENTIVE MAINTENANCE (PPM)* seal slider dengan interval yang terstandar (setiap 3 bulan atau 500 jam operasi) dan terdokumentasi dalam sistem manajemen pemeliharaan.
2. Pengadaan seal *installer tool* yang sesuai untuk setiap ukuran silinder mesin hot press sangat diperlukan untuk memastikan pemasangan seal dilakukan dengan benar dan tidak merusak komponen.
3. Pelatihan teknis berkala bagi teknisi mengenai prosedur pemasangan seal yang benar, identifikasi kondisi seal, dan pemeliharaan sistem hidrolik perlu dijadikan program rutin departemen.
4. Implementasi sistem pencatatan historis kerusakan (*maintenance log*) secara konsisten sangat direkomendasikan sebagai basis analisis untuk optimasi interval PM di masa mendatang.
5. Pemasangan sensor suhu dan tekanan pada sistem hidrolik mesin hot press disarankan untuk memungkinkan monitoring kondisi mesin secara *real-time* dan deteksi dini potensi kegagalan seal.
6. Evaluasi berkala terhadap spesifikasi material seal (*NBR vs. Viton*) perlu dilakukan untuk memastikan material seal yang digunakan sesuai dengan kondisi operasi aktual, khususnya terkait suhu dan media hidrolik yang digunakan.
7. Program 5S di area penyimpanan suku cadang perlu diterapkan secara konsisten untuk memastikan ketersediaan seal pengganti sesuai spesifikasi selalu terjaga, sehingga downtime akibat ketiadaan suku cadang dapat diminimalkan.

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



DAFTAR PUSTAKA

- Ariansyah, M. S., & Nugroho, D. S. (2025). Analisis Defect pada Proses Quality Control Packing Bata Ringan Menggunakan Metode Six Sigma pada PT. XYZ. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 8(3), 3228–3239.
- Emilza, A. A. H., Saryatmo, M. A., & Sukania, I. W. (2025). Analisis Peningkatan Kualitas Stationary Contact Menggunakan Metode Statistical Process Control dan Process Failure Mode and Effect Analysis. *Jurnal Teknik Industri*, 13(1), 32–40.
- Indarti, D. (2023). Pengendalian Kualitas Produksi melalui Klasifikasi Jenis Cacat Menggunakan CNN. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 12(2), 165–172.
- Mobley, R. K. (2022). *An Introduction to Predictive Maintenance* (3rd ed.). Butterworth-Heinemann.
- Nakajima, S. (1988). *Introduction to TPM: Total Productive Maintenance*. Productivity Press.
- Noria Corporation. (2024). Hydraulic Seal Maintenance Best Practices. *Machinery Lubrication Journal*, 18(2), 44–51.
- Vonny Adelia, W. W. (2023). Analisis Root Cause dengan Metode 5 *Why* pada Industri Manufaktur. *Jurnal SENOPATI*, 5(1), 56–68.
- Wireman, T. (2021). *PREVENTIVE MAINTENANCE* (4th ed.). Industrial Press.

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

LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto bersama Divisi Maintenance



REDMI 15
@tri_yulianto

30/04/2026 08:02



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 2 Pergantian Oli



Lampiran 3 Pergantian Piston Slider



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

Lampiran 4 Surat keterangan PKL

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. CHEMCO HARAPAN NUSANTARA
 Manufacturer of Automotive Brake System, Aluminium Casting Parts and, Casting Wheels

SURAT KETERANGAN
 No. : 063 / HRD / PKL / IV / 2026

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

N a m a	: OKI FERDIANSAH
N . I . S . P	: 26024898
Sekolah / Universitas	: POLITEKNIK NEGERI JAKARTA (PNJ)
Jurusan	: TEKNIK MESIN
Departemen	: PAD & SHOE - CKR


Adalah benar siswa tersebut praktek kerja lapangan di PT. Chemco Harapan Nusantara sejak tanggal **03 Februari 2026**.

Siswa tersebut di atas telah menyelesaikan praktek kerja lapangannya, sehingga terhitung mulai tanggal **30 April 2026** yang bersangkutan sudah tidak melakukan praktek kerja di perusahaan lagi.

Kemudian atas kontribusinya selama melakukan praktek kerja, perusahaan mengucapkan terima kasih.


Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan dengan semestinya.

Cikarang, 20 April 2026
 PT. Chemco Harapan Nusantara




Aulia Budianto
 HRD & GA Dept.

Cc : 1. Pimpinan Dept / Kasie ybs
 2. Arsip.



HEAD OFFICE & CIKARANG PLANT
 KAWASAN INDUSTRI JABABEKA
 Jl. Jababeka Raya Blok F No. 19-28
 Harja Mekar, Cikarang Utara
 Kab. Bekasi, Jawa Barat 17530
 Telp. : (021) 8934253, 8934254, 8934255
 8935261 (Hunting) Fax. : (021) 8934256

Certificate No. 1D93160277



KARAWANG PLANT
 KAWASAN INDUSTRI MITRA KARAWANG
 Jl. Mitra Raya Blok II Kav. E7 - 12
 Karawang 41363, Jawa Barat
 Telp. : (0267) 440674 / 75 / 76
 Fax. : (0267) 440671

Management System ISO 14001:2015
 www.tuv.com ID 9103043048
 01 104 086528



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 1

DAFTAR ISIAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa: 1 Oki Ferdiansah

NIM : 2302311005

Program studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Chemco Harapan Nusantara

Alamat Perusahaan/Industri : Blok F No.19, Jl. Jababeka Raya No.28, Harja Mekar,
Kec. Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530

Depok, 26 Mei 2026

Oki Ferdiansah

















NIM : 2302311005

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

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 HADIR PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Senin, 02 Februari 2026	-	Hadir
2	Selasa, 03 Februari 2026		Training fundamental
3	Rabu, 04 Februari 2026		Training fundamental
4	Kamis, 05 Februari 2026		Training lanjutan
5	Jumat, 06 Februari 2026		Training lanjutan
6	Sabtu, 07 Februari 2026	-	Libur
7	Minggu, 08 Februari 2026	-	Libur
8	Senin, 09 Februari 2026		Rotasi departemen (Coating + Addae)
9	Selasa, 10 Februari 2026		Rotasi departemen (SPC + Mach)
10	Rabu, 11 Februari 2026		Rotasi departemen (paint + Assy)
11	Kamis, 12 Februari 2026		Hadir
12	Jumat, 13 Februari 2026		Hadir
13	Sabtu, 14 Februari 2026		Libur
14	Minggu, 15 Februari 2026		Libur
15	Senin, 16 Februari 2026		Hadir
16	Selasa, 17 Februari 2026		Hadir
17	Rabu, 18 Februari 2026		Hadir
18	Kamis, 19 Februari 2026		Hadir
19	Jumat, 20 Februari 2026		Hadir
20	Sabtu, 21 Februari 2026	X	Libur



© 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	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
21	Senin, 23 Februari 2026		Hadir
22	Selasa, 24 Februari 2026		Hadir
23	Rabu, 25 Februari 2026		Hadir
24	Kamis, 26 Februari 2026		Hadir
25	Jumat, 27 Februari 2026		Hadir
26	Sabtu, 28 Februari 2026	X	Libur
27	Minggu, 01 Maret 2026	X	Libur
28	Senin, 02 Maret 2026		Hadir
29	Selasa, 03 Maret 2026		Hadir
30	Rabu, 04 Maret 2026		Hadir
31	Kamis, 05 Maret 2026		Hadir
32	Jumat, 06 Maret 2026		Hadir
33	Sabtu, 07 Maret 2026	X	Libur
34	Minggu, 08 Maret 2026	X	Libur
35	Senin, 09 Maret 2026		Hadir
36	Selasa, 10 Maret 2026		Hadir
37	Rabu, 11 Maret 2026		Hadir
38	Kamis, 12 Maret 2026		Hadir
39	Jumat, 13 Maret 2026		Hadir
40	Sabtu, 14 Maret 2026	X	Libur



© 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	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
41	Minggu, 15 Maret 2026	X	Libur
42	Senin, 16 Maret 2026	X	Libur
43	Selasa, 17 Maret 2026	X	Libur
44	Rabu, 18 Maret 2026	X	Libur
45	Kamis, 19 Maret 2026	X	Libur
46	Jumat, 20 Maret 2026	X	Libur
47	Sabtu, 21 Maret 2026	X	Libur
48	Minggu, 22 Maret 2026	x	Libur
49	Senin, 23 Maret 2026	X	Libur
50	Selasa, 24 Maret 2026	X	Libur
51	Rabu, 25 Maret 2026		Hadir
52	Kamis, 26 Maret 2026		Hadir
53	Jumat, 27 Maret 2026	X	Izin
54	Sabtu, 28 Maret 2026	X	Libur
55	Minggu, 29 Maret 2026	x	Libur
56	Senin, 30 Maret 2026		Hadir
57	Selasa, 31 Maret 2026		Hadir
58	Rabu, 01 April 2026		Hadir
59	Kamis, 02 April 2026		Hadir
60	Jumat, 03 April 2026		Hadir



© 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	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
61	Sabtu, 04 April 2026	X	Libur
62	Minggu, 05 April 2026	X	Libur
63	Senin, 06 April 2026		Hadir
64	Selasa, 07 April 2026	X	Sakit
65	Rabu, 08 April 2026		Hadir
66	Kamis, 09 April 2026		Hadir
67	Jumat, 10 April 2026		Libur
68	Sabtu, 11 April 2026	X	Libur
69	Minggu, 12 April 2026	X	Libur
70	Senin, 13 April 2026		Hadir
71	Selasa, 14 April 2026		Hadir
72	Rabu, 15 April 2026		Hadir
73	Kamis, 16 April 2026		Hadir
74	Jumat, 17 April 2026		Hadir
75	Sabtu, 18 April 2026	X	Libur
76	Minggu, 19 April 2026	X	Libur
77	Senin, 20 April 2026		Hadir
78	Selasa, 21 April 2026		Hadir
79	Rabu, 22 April 2026		Hadir
80	Kamis, 23 April 2026		Hadir



© 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	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
S1	Jumat, 24 April 2026	d	Hadir
S2	Sabtu, 25 April 2026	X	Libur
S3	Minggu, 26 April 2026	X	Libur
S4	Senin, 27 April 2026	d	Hadir
S5	Selasa, 28 April 2026	d	Hadir
S6	Rabu, 29 April 2026	d	Hadir
S7	Kamis, 30 April 2026	d	Hadir

Depok, 2026
Pembimbing Industri

(.....)

Catatan

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



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

NO	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	2/02/2026	Pengenalan Lingkungan Perusahaan
2	3/02/2026	Pengenalan Peraturan Perusahaan
3	4/02/2026	Pengarahan Safety K3
4	5/02/2026	Training Departemen
5	6/02/2026	Training Departemen
6	9/02/2026	Training Departemen
7	10/02/2026	Training Departemen
8	11/02/2026	Training Departemen
9	12/02/2026	Penempatan Departemen
10	13/02/2026	Membantu Pergantian Seal Hidrolik utama
11	16/02/2026	Membantu pergantian Oli Hidrolik
12	17/02/2026	Membantu pergantian Oli Hidrolik
13	18/02/2026	Membantu Pergantian Seal Hidrolik Samping
14	19/02/2026	Membantu Pergantian Seal Hidrolik
15	20/02/2026	Membantu Pergantian Seal Piston Clamping
16	23/02/2026	Membantu Pergantian Seal Hidrolik dan Seal Piston Slider
17	24/02/2026	Membantu Pergantian Real Gear Slider
18	25/02/2026	Membantu Pergantian Valve
19	26/02/2026	Merakit Panel MDA
20	27/02/2026	Membantu Pergantian Piston Slider
21	02/03/2026	Membantu Merakit Panel
22	03/03/2026	Membantu Melepas Clamping Set
23	04/03/2026	Membantu Repair Clamping
24	05/03/2026	Membantu Merakit Clamping
25	06/03/2026	Merakit Panel
26	09/03/2027	Membantu Repair MDA
27	10/03/2026	Membantu Repair MDA
28	11/02/2026	Membantu Repair MDA
29	12/03/2026	Membantu Repair MDA
30	13/03/2026	Membantu Repair MDA
31	25/03/2026	Membantu Pergantian Rel Gear Slider
32	26/03/2026	Membantu Pergantian Piston Slider
33	30/03/2026	Membantu Pergantian Piston Slider
34	31/03/2026	Membantu Pergantian Piston Slider

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



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

NO	Tanggal	Uraian Kegiatan
35	01/04/2026	Membantu Pergantian Seal Hidrolik
36	02/04/2026	Membantu Pergantian Piston Slider
37	03/04/2026	Merakit Panel
38	06/04/2026	Membantu Pergantian Seal Piston Samping
39	07/04/2026	Merakit Panel
40	08/04/2026	Membantu Pergantian Seal Mesin Mixer
41	09/04/2026	Membantu Pergantian Seal Mesin Mixer
42	12/04/2026	Membantu Repair Clamping
43	13/04/2026	Membantu Pergantian Piston UP DOWN
44	14/04/2026	Membantu Pergantian Piston Slider
45	15/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
46	16/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
47	17/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
48	20/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
49	21/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
50	22/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
51	23/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
52	24/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
53	27/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
54	28/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
55	29/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
56	30/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven

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



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

50	22/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
51	23/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
52	24/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
53	27/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
54	28/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
55	29/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven
56	30/04/2026	Membantu Modifikasi Mesin Oven

Pembimbing Industri

Raden Dedi Kusnandi

Mahasiswa

Oki Ferdiansah

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	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika	90				
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)	90				
3	Kemampuan Berbahasa asing		80			
4	Penggunaan Teknologi Informasi	90				
5	Kemampuan Berkomunikasi	90				
6	Kerjasama Tim	90				
7	Pengembangan Diri	90				
Jumlah						

Cikarang, 30 April 2026
Pembimbing Industri

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Wajib ditandatangani dan di cap basah perusahaan
3. 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

Formulir 5

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT Chemco Harapan Nusantara
 Alamat Industri : Blok F No.19, Jl. Jababeka Raya No.28, Harja Mekar, Kec. Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530

Nama Pembimbing : Raden Dedi K
 Jabatan : STAFF RMC

Nama Mahasiswa : Oki Ferdiancah
 menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

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

Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :
 Perbanyak Cari ilmu melalui internet agar ilmu yang dimiliki semakin banyak dan memperdalam ilmu Hidrolik

Disamping itu saya memberikan saran – saran kepada Politeknik yang berhubungan dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :
 Di sarankan agar kampus memfasilitasi proyek praktikum Hidrolik untuk mempersiapkan mahasiswa di dunia kerja.

Cikarang, 30 April 2026
 Pembimbing Industri

(R. DEDI KURNIAWAN)

Catatan
 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

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

Nama Industri/Perusahaan : PT Chemco Harapan Nusantara
Alamat Industri/Perusahaan : Blok F No. 19, Jl. Jababeka Raya No.28, Harja
Mekar, Kec. Cikarang Utara, Kabupaten
Bekasi, Jawa Barat 17530
Nama Mahasiswa : Oki Ferdiansah
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311005
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	85	
2.	Kesimpulan dan Saran	85	
3.	Sistematika Penulisan	85	
4.	Struktur Bahasa	85	
	Jumlah	340	
	Nilai Rata-rata	85	

Depok, 28 May 2026

Pembimbing Jurusan

Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra.S.Pd.,M.T



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 LAPANGAN MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	: Oki Ferdiansah		
NIM	: 2302311005		
Program Studi	: D3 Teknik Mesin		
Subjek PKL	: Maintenance Seal Pada Mesin Hot press		
Judul PKL	: Preventive Maintenance Seal Slider Pada Mesin Hot Press		
Pembimbing	: Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra.S.Pd.,M.T		
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	12 Februari 2026	Judul Laporan Praktik Kerja Lapangan	
2	6 Mei 2026	Aturan Dalam Penulisan Laporan OJT	
3	20 Mei 2026	Format penulisan Laporan OJT	
4	26 Mei 2026	Format Tabel Laporan OJT	
5	29 Mei 2026	Hasil Dan Perbaikan Laporan OJT	