



© 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 *ON JOB TRAINING (OJT)*
**PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SOLUSI BANGUN
INDONESIA PADA BAGIAN MAINTENANCE**



Disusun Oleh :

Adamas Yudistira (2302311043)

**JURUSAN TEKNIK MESIN
PROGRAM STUDI D-III 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SOLUSI BANGUN
INDONESIA PADA BAGIAN MAINTENANCE

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SOLUSI BANGUN
INDONESIA PADA BAGIAN MAINTENANCE

Nama : Adamas Yudistira
NIM : 2302311043
Program Studi : Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 05 Januari - 30 Mei 2026

Disahkan Oleh :

Pembimbing Industri
Superintendent
PT Solusi Bangun Indonesia

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Jakarta

El Darud Budi Waluyo, S.T.
NIK. 62500872

Azam Milah Muhammad, M.T.
NIP. 199608232024061001



© 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 PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SOLUSI BANGUN
INDONESIA PADA BAGIAN MAINTENANCE

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SOLUSI BANGUN
INDONESIA PADA BAGIAN MAINTENANCE

Nama	: Adamas Yudistira
NIM	: 2302311043
Program Studi	: Teknik Mesin
Jurusan	: Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 05 Januari - 30 Mei 2026

Disahkan Oleh :

Ketua Jurusan
Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Ketua Program Studi
Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



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

Nabila Yudisha, M.T.
NIP. 199311302023212045



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 kritis 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

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan hidayah-Nya, penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Kegiatan PKL ini merupakan program wajib tahunan dari Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta guna mempersiapkan mahasiswa menghadapi dunia industri. Saat ini, mahasiswa Teknik Mesin tersebar di berbagai sektor industri untuk menyerap ilmu dan pengalaman praktis. Akademik yang telah dipelajari di bangku kuliah. Lebih jauh lagi, semoga hubungan baik yang terjalin selama PKL dapat membuka peluang bagi mahasiswa untuk berkarir di perusahaan terkait setelah lulus nanti.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya, penulis menyampaikan penghargaan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan *On the Job Training* di PT Solusi Bangun Indonesia dengan lancar.
2. Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Nabila Yudisha, M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Azam Milah Muhamad, M.T., selaku Dosen Pembimbing, yang telah membantu, membimbing, dan memberikan arahan kepada penulis selama pelaksanaan kegiatan serta dalam penyusunan laporan On the Job Training ini.
5. Pihak manajemen dan seluruh karyawan PT Solusi Bangun Indonesia yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, serta fasilitas selama kegiatan OJT berlangsung.



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

6. Orang tua dan keluarga, atas segala doa, dukungan, dan semangat yang diberikan kepada penulis.
7. Rekan-rekan mahasiswa, atas kerja sama dan dukungan selama proses pelaksanaan OJT maupun penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dalam kedalaman materi maupun teknik penyajiannya. Kritik serta saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi penulis, civitas akademika Politeknik Negeri Jakarta, serta pembaca yang ingin memahami lebih jauh mengenai operasional dan pengalaman *On Job Training* di PT Solusi Bangun Indonesia (SBI).

Depok, 30 Maret 2026

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Adamas Yudistira



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup PKL/magang	2
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	3
1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	3
1.4.2 Manfaat bagi PT. Solusi Bangun Indonesia.....	4
1.4.3 Manfaat bagi Institusi Pendidikan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan.....	5
2.1.1 Sejarah Singkat PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.....	5
2.1.2 Profil Pabrik Narogong	6
2.1.3 Kegiatan Operasional Perusahaan.....	6
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas.....	8
2.2.1 Struktur Organisasi.....	8
2.2.2 Deskripsi Tugas.....	9
2.3 Pengenalan produk	14
BAB III PELAKSANAAN OJT/MAGANG	15
3.1 Bentuk Kegiatan OJT/magang	15
3.2 Prosedur Kerja PKL/magang	16
3.2.1 Prosedur kerja di Departemen <i>Maintenance</i>	16
3.2.2 Prosedur keselamatan dan Etika Kerja.....	17
3.2.3 Prosedur Kerja Bagian Welding.....	18

- 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



3.2.4	Prosedur Kerja Bagian Machining	19
3.2.5	Prosedur Kerja Bagian Assembly	21
3.2.6	Prosedur Kerja Pengelasan	22
3.2.7	Prosedur Kerja Mesin Milling	24
3.2.8	Prosedur Kerja Mesin Bubut	25
3.2.9	Prosedur Kerja Mesin Bor	26
3.2.10	Prosedur Kerja Mesin Overhead Crane	28
3.2.6	Evaluasi dan Pelaporan	30
3.3	Kendala Kerja dan Pemecahannya	31
BAB IV	34
KESIMPULAN DAN SARAN	34
4.1	Kesimpulan	34
4.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36

**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 satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan 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 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 2. 3 Produk SBI	13
Gambar 3. 1 Tabel Elektroda	22
Gambar 3. 2 Tabel Kekuatan Sling	27





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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan	35
Lampiran 2 Daftar Kehadiran Mahasiswa	36
Lampiran 3 Daftar Kegiatan Mahasiswa.....	39
Lampiran 4 Lembar Penilaian OJT	44
Lampiran 5 Lembar Penilaian Pembimbing	46
Lampiran 6 Lembar Asistensi	47
Lampiran 7 Dokumentasi OJT	48





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 menggunakan 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 negeri vokasi yang berlokasi di Depok, Jawa Barat. PNJ menerapkan sistem pendidikan berbasis keselarasan antara teori akademik dan praktik lapangan, dengan tujuan menghasilkan lulusan yang memiliki kesiapan kerja tinggi dalam menjawab kebutuhan industri global saat ini.

Program Studi D3 Teknik Mesin merupakan salah satu konsentrasi unggulan di bawah naungan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta yang berfokus pada penguasaan teknologi mekanik dan proses manufaktur. Kompetensi utama yang ditekankan pada program studi ini meliputi penguasaan teknologi manufaktur, baik secara konvensional maupun modern (CNC), manajemen pemeliharaan fasilitas produksi, serta kemampuan teknis dalam perancangan komponen mesin.

Sebagai bagian integral dari upaya penguatan kompetensi mahasiswa, kurikulum ini mewajibkan program Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau *On Job Training (OJT)*. Program ini merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa semester 6 program studi D3 Teknik Mesin yang berfungsi sebagai jembatan untuk mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah ke dalam dunia industri nyata. Melalui PKL, mahasiswa diharapkan dapat memperdalam pemahaman teknis, mengasah etika profesional, serta memperluas wawasan mengenai dinamika kerja di industri, sehingga siap menjadi tenaga kerja yang kompeten dan berdaya saing.

Perkembangan industri semen yang terus meningkat seiring pertumbuhan pembangunan infrastruktur menuntut perusahaan untuk menjaga keandalan dan efisiensi proses produksi. Salah satu faktor penting



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 menunjang kelancaran produksi adalah sistem *maintenance* yang efektif guna mencegah kerusakan mesin, meminimalkan *downtime*, serta menjamin keselamatan kerja. Oleh karena itu, dibutuhkan sumber daya manusia yang memiliki kompetensi teknis sekaligus pengalaman praktis di bidang pemeliharaan mesin industri.

Bagi mahasiswa Teknik Mesin, pelaksanaan *On Job Training (OJT)* atau magang, merupakan bagian penting dalam proses pembelajaran untuk mengaplikasikan teori yang diperoleh di perkuliahan ke dalam praktik nyata di dunia industri. Melalui OJT/magang, mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan teknis, memahami prosedur kerja industri, serta mengembangkan sikap profesional seperti disiplin, tanggung jawab, dan kerja sama tim.

Pemilihan PT Solusi Bangun Indonesia sebagai tempat pelaksanaan PKL/magang didasarkan pada perannya sebagai salah satu perusahaan besar di industri semen nasional yang memiliki sistem produksi yang memiliki skala besar dan kompleks. Khususnya pada Departemen *Maintenance*, mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mempelajari penerapan perawatan mesin, baik *preventive* maupun *corrective maintenance*, serta penerapan standar keselamatan dan kesehatan kerja (K3) di lingkungan industri.

Dengan demikian, pelaksanaan PKL/magang di PT Solusi Bangun Indonesia pada Departemen *Maintenance* diharapkan dapat memberikan pengalaman yang relevan, meningkatkan kompetensi mahasiswa, serta mempersiapkan mahasiswa agar lebih siap menghadapi dunia kerja sesuai dengan kebutuhan industri.

1.2 Ruang Lingkup PKL/magang

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan pada:

Waktu : 05 Januari 2026 – 30 Mei 2026

Tempat : PT. Solusi Bangun Indonesia

Area Praktik : Workshop Maintenance



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

Aktivitas : Aktivitas yang dilakukan meliputi perancangan *ducting* di area pengelasan, perancangan *gearbox test bench*, perancangan *line boring machine*, serta pendataan pekerjaan yang sedang dilakukan di masing-masing bagian di departemen *maintenance*.

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Praktek kerja lapangan ini memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Untuk memperkenalkan mahasiswa pada keadaan asli di dunia industri.
2. Memperluas wawasan dan relasi agar dapat bersikap, *team work*, berkomunikasi serta koordinasi saat menghadapi dunia kerja nanti.
3. Meningkatkan daya kreasi dan produktivitas terhadap mahasiswa sebagai persiapan dalam menghadapi atau memasuki dunia industri yang sesungguhnya.
4. Mengetahui proses pembuatan semen.
5. Dapat membuat *gearbox bearing test rig* untuk membantu *maintenance* PT.Solusi Bangun Indonesia.

1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Praktek kerja lapangan ini memiliki manfaat sebagai berikut:

1.4.1 Manfaat bagi Mahasiswa

1. Mengetahui bagaimana gambaran dunia industri.
2. Mendapatkan pengalaman, wawasan, relasi serta meningkatkan bersikap, *team work*, berkomunikasi dan koordinasi dalam lingkungan kerja.
3. Mengetahui alur proses pembuatan semen.
4. Mendapat ilmu serta pengalaman dalam merancang *gearbox bearing test rig*.

1.4.2 Manfaat bagi PT. Solusi Bangun Indonesia

1. Terjalinnnya hubungan antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Solusi Bangun Indonesia
2. Mendapatkan bahan evaluasi perusahaan dari analisis mahasiswa.



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

3. Mendapatkan peningkatan *maintenance* dari mesin yang dibuat oleh mahasiswa.

1.4.3 Manfaat bagi Institusi Pendidikan

1. Meningkatkan kerja sama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Solusi Bangun Indonesia.
2. Mempromosikan Program Studi D3 Teknik Mesin.
3. Sebagai sarana evaluasi untuk meningkatkan kualitas kompetensi mahasiswa agar sesuai kebutuhan 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 kritikan 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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan magang yang telah dilaksanakan di PT Solusi Bangun Indonesia (SBI) Narogong, khususnya pada Departemen Maintenance, dapat disimpulkan bahwa manajemen perawatan aset industri semen memiliki alur kerja yang sangat terstruktur dengan standar keselamatan kerja (*Health and Safety*) yang sangat tinggi. Kegiatan magang ini memberikan pengalaman praktis bagi mahasiswa dalam memahami strategi perawatan mesin, mulai dari *Preventive Maintenance* (perawatan pencegahan), *Corrective Maintenance*, hingga prosedur *Predictive Maintenance* untuk meminimalkan *downtime* produksi.

Mahasiswa memperoleh wawasan mendalam mengenai kompleksitas komponen mesin industri berat serta pentingnya koordinasi antar departemen dalam menjaga keandalan (*reliability*) alat. Selain itu, keterlibatan langsung di lapangan memungkinkan mahasiswa untuk memahami metode pemecahan masalah (*troubleshooting*) teknis secara efektif dan efisien guna mendukung kelancaran operasional pabrik secara berkelanjutan

4.2 Saran

Berdasarkan hasil pembahasan, disarankan agar perusahaan segera melakukan standarisasi daftar alat kerja melalui sistem inventaris digital dan penggunaan *shadow board* untuk mempermudah pemantauan alat secara real-time. Optimalisasi koordinasi dengan bagian pengadaan sangat diperlukan guna menjamin ketersediaan stok cadangan (*buffer stock*) untuk alat-alat kritis, sehingga risiko hambatan kerja dapat ditekan dan efisiensi waktu perbaikan mesin dapat terjaga. Selain itu, penerapan budaya 5R yang disiplin di area bengkel dan penyimpanan tools menjadi kunci utama dalam

meminimalkan kehilangan alat serta mendukung standar keselamatan dan kontinuitas produksi yang tinggi di perusahaan.



© 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 PUSTAKA

1. Pratama, A. R., & Setiawan, I. (2024). Analisis penerapan *preventive maintenance* untuk menurunkan *downtime* mesin *crusher* pada industri semen. *Jurnal Teknik Mesin dan Manufaktur*, 12(1), 45-53.
2. Ramadhan, F., & Nugroho, S. (2023). Evaluasi manajemen pemeliharaan fasilitas produksi berbasis sistem keandalan (*reliability*) pada industri berat. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 8(2), 112-120.
3. Santos, M., & Silva, J. (2022). *Industrial safety and maintenance optimization in heavy manufacturing plants: A case study of cement industries*. *International Journal of Industrial Engineering and Management*, 13(3), 201-211.
4. Saputra, R., & Gunawan, H. (2022). Analisis presisi rekondisi housing bearing menggunakan metode *boring* dan *facing* di bengkel maintenance industri. *Jurnal Manufaktur Industri*, 6(2), 89-97
5. Suryana, E., & Utomo, B. (2023). Pengaruh variasi arus pengelasan SMAW dengan elektroda E6013 terhadap kekuatan mekanis sambungan baja karbon rendah. *Jurnal Teknik Vokasi*, 4(1), 32-40.
6. Wicaksono, G., & Setiyana, B. (2024). Desain dan analisis kekuatan struktur test rig untuk pengujian karakteristik getaran pada bantalan gelinding (*rolling element bearing*). *Jurnal Mechanical Engineering Undip*, 12(2), 143-151.

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 mengumumikan 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 satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan



Penerimaan Internship Program

Nomor : 118/GA.SBI/NAR/XII/2025

Kepada Yth,
Bpk / Ibu Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta
Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI
Depok.

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pengajuan ijin kerja praktek / magang dengan nomor surat : 16484/PL3/PK.01.09/2025, tanggal 19 November 2025 dengan nama-nama dibawah ini:

NO	NAMA	NIM
1	Ademas Yudistira	2302511043
2	Akbar Zaki Athaya	2302511155

Dengan ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa tersebut **diberima** untuk melakukan kegiatan Kerja Praktek / Magang diperusahaan kami, dengan informasi sebagai berikut :

Area Magang : Dept. Maintenance
Lokasi : Narogong Plant
Periode Magang : 05 Januari – 30 Mei 2026
Nama Pembimbing : Mokhamad Taufik

Demikian surat pemberitahuan ini kami buat, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih

Narogong, 18 Desember 2025

NUR LAILIYAH
QA & Control Manager

PT Solusi Bangun Indonesia Tbk
Pabrik Narogong, Jl. Raya Narogong KM.7, Bagor - 16020, Indonesia, P.O. Box 25 Bagor
Telp. +62 (21) 8232260 - Fax. +62 (21) 8232254 - 0800 10 88888 - www.solusibangunindonesia.com





Lampiran 2 Daftar Kehadiran Mahasiswa

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

NO	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan									
		Januari 2026									
1	ADAMAS YUDISTIRA			1	<i>elled</i>	2	<i>elled</i>	3	<i>elled</i>	4	<i>elled</i>
		5	<i>elled</i>	6	<i>elled</i>	7	<i>elled</i>	8	<i>elled</i>	9	<i>elled</i>
		10	<i>elled</i>	11	<i>elled</i>	12	<i>elled</i>	13	<i>elled</i>	14	<i>elled</i>
		15	Sakit	16	Ubur nasional	17	<i>elled</i>	18	<i>elled</i>	19	<i>elled</i>
		20	<i>elled</i>	21	<i>elled</i>	22	Sakit	23	<i>elled</i>	24	<i>elled</i>
		25	<i>elled</i>	26	<i>elled</i>	27	<i>elled</i>	28	Bimbingan	29	<i>elled</i>
		30	<i>elled</i>	31	<i>elled</i>						

NO	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan									
		Februari 2026									
2	ADAMAS YUDISTIRA		<i>elled</i>	1	<i>elled</i>	2	<i>elled</i>	3	<i>elled</i>	4	Sakit
		5	<i>elled</i>	6	<i>elled</i>	7	<i>elled</i>	8	<i>elled</i>	9	<i>elled</i>
		10	<i>elled</i>	11	<i>elled</i>	12	<i>elled</i>	13	<i>elled</i>	14	<i>elled</i>
		15	<i>elled</i>	16	Cuti	17	Ubur nasional	18	<i>elled</i>	19	<i>elled</i>
		20	<i>elled</i>	21	<i>elled</i>	22	<i>elled</i>	23	<i>elled</i>	24	<i>elled</i>
		25	<i>elled</i>	26	<i>elled</i>	27	Bimbingan	28	<i>elled</i>	29	<i>elled</i>
		30	<i>elled</i>	31	<i>elled</i>						

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 satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan 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 satu 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

NO	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan											
		Maret 2026											
3	ADAMAS YUDISTIRA			1	<i>elled</i>	2	<i>elled</i>	3	<i>elled</i>	4	<i>elled</i>		
		5	<i>elled</i>	6	Bimbingan	7	<i>elled</i>	8	<i>elled</i>	9	<i>elled</i>		
		10	Bimbingan	11	<i>elled</i>	12	<i>elled</i>	13	<i>elled</i>	14	<i>elled</i>		
		15	<i>elled</i>	16	<i>elled</i>	17	Cuti Lebaran	18	Cuti	19	Cuti		
		20	Cuti	21	Cuti	22	Cuti	23	Cuti	24	Cuti		
		25	Cuti	26	Cuti	27	Cuti	28	Cuti	29	Cuti		
		30	<i>elled</i>	31	<i>elled</i>								

NO	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan											
		April 2026											
4	ADAMAS YUDISTIRA			1	<i>elled</i>	2	Bimbingan	3	<i>elled</i>	4	<i>elled</i>		
		5	<i>elled</i>	6	<i>elled</i>	7	<i>elled</i>	8	<i>elled</i>	9	<i>elled</i>		
		10	<i>elled</i>	11	<i>elled</i>	12	<i>elled</i>	13	<i>elled</i>	14	<i>elled</i>		
		15	<i>elled</i>	16	<i>elled</i>	17	<i>elled</i>	18	<i>elled</i>	19	<i>elled</i>		
		20	<i>elled</i>	21	<i>elled</i>	22	<i>elled</i>	23	<i>elled</i>	24	<i>elled</i>		
		25	<i>elled</i>	26	<i>elled</i>	27	<i>elled</i>	28	<i>elled</i>	29	<i>elled</i>		
		30	<i>elled</i>	31	<i>elled</i>								



Lampiran 3 Daftar Kegiatan Mahasiswa

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	Senin, 5 Januari 2026	- Pembuatan Kartu Akses - Safety Induction - Menemui Pembimbing
2.	Selasa, 6 Januari 2026	- Observasi Pengenalan Area Kerja - Eksplor area HRC dan Melihat instalasi revisi bentuk kipas di HRC
3.	Rabu, 7 Januari 2026	- Pengarahan jobdesk satu, membuat <i>gearbox bearing test rig</i> oleh pembimbing
4.	Kamis, 8 Januari 2026	- Mencari Referensi untuk membuat <i>gearbox bearing test rig</i> - Melihat motor yang akan dipakai
5.	Jumat, 9 Januari 2026	- Memulai sketch desain <i>gearbox bearing test rig</i>
6.	Senin, 12 Januari 2026	- Membuat desain <i>gearbox bearing test rig</i>
7.	Selasa, 13 Januari 2026	- Membuat desain <i>gearbox bearing test rig</i>
8.	Rabu, 14 Januari 2026	- Revisi desain <i>gearbox bearing test rig</i>
9.	Kamis, 15 Januari 2026	- Izin sakit
10.	Jumat, 16 Januari 2026	- Libur nasional
11.	Senin, 19 Januari 2026	- Membuat Laporan OJT
12.	Selasa, 20 Januari 2026	- Continue membuat desain <i>gearbox bearing test rig</i>
13.	Rabu, 21 Januari 2026	- Continue membuat desain <i>gearbox bearing test rig</i>
14.	Kamis, 22 Januari 2026	- Izin sakit
15.	Jumat, 23 Januari 2026	- Continue membuat desain <i>gearbox bearing test rig</i>
16.	Senin, 26 Januari 2026	- Continue membuat desain <i>gearbox bearing test rig</i>
17.	Selasa, 27 Januari 2026	- Continue membuat desain <i>gearbox bearing test rig</i>
18.	Rabu, 28 Januari 2026	- Izin bimbingan ke kampus

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

19.	Kamis, 29 Januari 2026	- Continue membuat desain gearbox bearing test rig
20.	Jumat, 30 Januari 2026	- Continue membuat desain gearbox bearing test rig - Latihan pengelasan
21.	Senin, 2 Februari 2026	- Continue membuat desain gearbox bearing test rig
22.	Selasa, 3 Februari 2026	- Continue membuat desain gearbox bearing test rig
23.	Rabu, 4 Februari 2026	- Izin sakit
24.	Kamis, 5 Februari 2026	- Latihan pengelasan
25.	Jumat, 6 Februari 2026	- Desain ducting - Pendataan dan observasi tenaga kerja
26.	Senin, 9 Februari 2026	- Desain ducting - Pendataan dan observasi tenaga kerja
27.	Selasa, 10 Februari 2026	- Desain ducting - Pendataan dan observasi tenaga kerja
28.	Rabu, 11 Februari 2026	- Desain ducting - Pendataan dan observasi tenaga kerja
29.	Kamis, 12 Februari 2026	- Desain ducting - Pendataan dan observasi tenaga kerja
30.	Jumat, 13 Februari 2026	- Desain ducting - Pendataan dan observasi tenaga kerja
31.	Senin, 16 Februari 2026	- Cuti bersama
32.	Selasa, 17 Februari 2026	- Libur nasional
33.	Rabu, 18 Februari 2026	- Konsultasi bahan untuk fabrikasi Ducting
34.	Kamis, 19 Februari 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja - Desain ducting
35.	Jumat, 20 Februari 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja - Melanjutkan laporan OJT
36.	Senin, 23 Februari 2026	- Menambah lubang base plat gearbox test - Pendataan dan observasi tenaga kerja - Melanjutkan laporan OJT
37.	Selasa, 24 Februari 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja



© 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

38.	Rabu, 25 Februari 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
39.	Kamis, 26 Februari 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
40.	Jumat, 27 Februari 2026	- Izin bimbingan ke kampus
41.	Senin, 2 Maret 2026	- Observasi lapangan di area finish mill Nar 2 - Pendataan dan observasi tenaga kerja
42.	Selasa, 3 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
43.	Rabu, 4 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
44.	Kamis, 5 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja - Observasi lapangan di area Raw mill Nar 1
45.	Jumat, 6 Maret 2026	- Izin bimbingan ke kampus
46.	Senin, 9 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
47.	Selasa, 10 Maret 2026	- Izin bimbingan ke kampus
48.	Rabu, 11 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
49.	Kamis, 12 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
50.	Jumat, 13 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
51.	Senin, 16 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
52.	Selasa, 17 Maret 2026	- Cuti dan libur lebaran sd 29 Maret
53.	Senin, 30 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
54.	Selasa, 31 Maret 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
55.	Rabu, 1 April 2026	- Pendataan dan observasi tenaga kerja
56.	Kamis, 2 April 2026	- Izin bimbingan kampus
57.	Jumat, 3 April 2026	- Pembicaraan mengenai perencanaan fabrikasi untuk keperluan TA
58.	Senin, 6 April 2026	- Planning pengiriman barang
59.	Selasa, 7 April 2026	- Planning pengiriman barang
60.	Rabu, 8 April 2026	- Prepare pengiriman benda untuk keperluan rancang bangun TA ke Pabrik



© 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

61.	Kamis, 9 April 2026	- Pengiriman benda untuk keperluan rancang bangun TA ke Pabrik
62.	Jumat, 10 April 2026	- Finalisasi desain tugas akhir - Finalisasi <i>Bill Of Materials</i> dan penentuan standar komponen yang akan digunakan dalam perakitan
63.	Senin, 13 April 2026	- Finalisasi desain tugas akhir - Pembuatan draf gambar kerja - Finalisasi <i>Bill Of Materials</i> dan penentuan standar komponen yang akan digunakan dalam perakitan
64.	Selasa, 14 April 2026	- Finalisasi desain tugas akhir - Pembuatan draf gambar kerja - Finalisasi <i>Bill Of Materials</i> dan penentuan standar komponen yang akan digunakan dalam perakitan
65.	Rabu, 15 April 2026	- Finalisasi desain tugas akhir - Pembuatan draf gambar kerja - Persiapan dan pengadaan material - Finalisasi <i>Bill Of Materials</i> dan penentuan standar komponen yang akan digunakan dalam perakitan
66.	Kamis, 16 April 2026	- Finalisasi desain tugas akhir - Pembuatan draf gambar kerja - Persiapan dan pengadaan material - Finalisasi <i>Bill Of Materials</i> dan penentuan standar komponen yang akan digunakan dalam perakitan
67.	Jumat, 17 April 2026	- Finalisasi desain tugas akhir - Pembuatan draf gambar kerja - Persiapan dan pengadaan material - Finalisasi <i>Bill Of Materials</i> dan penentuan standar komponen yang akan digunakan dalam perakitan
68.	Senin, 20 April 2026	- Memulai fabrikasi mesin multi blasting
69.	Selasa, 21 April 2026	- fabrikasi mesin multi blasting
70.	Rabu, 22 April 2026	- fabrikasi mesin multi blasting
71.	Kamis, 23 April 2026	- fabrikasi mesin multi blasting
72.	Jumat, 24 April 2026	- fabrikasi mesin multi blasting
73.	Senin, 27 April 2026	- fabrikasi mesin multi blasting
74.	Selasa, 28 April 2026	- fabrikasi mesin multi blasting



© 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

75.	Rabu, 29 April 2026	- fabrikasi mesin multi blasting - Test run mesin multi blasting
76.	Kamis, 30 April 2026	- Pengambilan dan pengecekan akhir

Pembimbing Industri
Superintendent
PT Solusi Bangun Indonesia

El Darud Budi Waluyo, S.T.

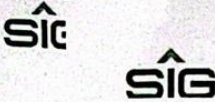

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



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 satu 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 OJT

Form Evaluasi Peserta Magang

Nama Peserta	: Adamas Yudistira
Pembimbing	: El Darud Budi Waluyo, S.T.
Area Magang	: Workshop Maintenance Dept
Periode Evaluasi	:

I. Intern Performance
 Skor : 4 – 6: C (Below expectation), 7 – 8: B (Meet expectation), 9 – 10 :A (Exceed expectation)

No.	Evaluation Point	Pencapaian	
		Skor	Catatan
1.	Penguasaan materi teoritis – <i>Mastery of theoretical expertise knowledge</i>	9	
2.	Keterampilan praktik <i>Practical skill</i>	10	
3.	Kontribusi kerja – <i>Work Contribution</i> <ul style="list-style-type: none"> • Signifikansi – <i>Significance</i> • Kualitas – <i>Quality</i> 	9	
4.	Kualitas pelaporan dan Presentasi Akhir – <i>Reporting and Presentation Quality</i>	9	
5.	Profesionalisme dan Integritas <i>Professionalism and Integrity</i> (Kedisiplinan – <i>Discipline</i> , Kejujuran – <i>Honesty</i> , Tanggung-jawab – <i>Responsibility</i>)	9	
6.	Etika dan Interaksi di lingkungan kerja – <i>Ethics and interpersonal skills Communicativeness, Cooperativeness, Respect others, Politeness</i>	9	
Average score			

Catatan Pembimbing:



© 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

Kinerja dan kontribusi yang telah diberikan selama magang	Item yang perlu ditindaklanjuti
<ul style="list-style-type: none">• Support dalam pembuatan alat test equipment (blower & reducer)• Drawing part2 yang diperlukan	<ul style="list-style-type: none">• ... Perkuat kembali dasar teori & aspek analisa
Analisa SWOT (Strength, weaknesses, Opportunities or potentials, threats)	SWOT Follow-up Actions – untuk perbaikan
<ul style="list-style-type: none">• Rasa ingin tahu tinggi	<ul style="list-style-type: none">• ... Analisa harus lebih detail & cari referensi• Training sertifikasi

Tanggal : 30 April 2026
Evaluatur: El David Buduw (name & tanda tangan)

Terima kasih atas partisipasi anda dalam program magang PT Solusi Bangun Indonesia



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

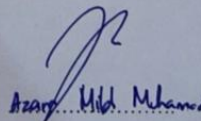
Lampiran 5 Lembar Penilaian Pembimbing

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

Nama Industri/Perusahaan : PT Scauti Bangun Indonesia
Alamat Industri/Perusahaan : Jl Raya Kapanemagal No 7 Kembang
Kering, kec. Kapanemagal kab. Bogor Jawa Barat
Nama Mahasiswa : Adamar Yudistika
Nomor Induk Mahasiswa : 230234093
Program Studi : Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	5	
2.	Kesimpulan dan Saran		
3.	Sistematika Penulisan		
4.	Struktur Bahasa		
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata	81	

6 Maret2026
Pembimbing Jurusan


Azary Mhd. Mhamad

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

Lampiran 6 Lembar Asistensi

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Adamas Yudistira	
NIM	:	2302311043	
Program Studi	:	Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	Laporan Praktik Kerja Lapangan	
Judul PKL	:	Laporan Praktik Kerja Lapangan Pada Bagian Di PT Solusi Bangun Indonesia	
Pembimbing	:	Azam Milah Muhamad, M.T.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	28/01/2026	Diskusi Hari 1 bulan OJT dan menentukan Judul yang sesuai.	
2.	27/02/2026	Diskusi mengenai metode yang akan diterapkan untuk Laporan OJT.	
3.	6/03/2026	Diskusi bimbingan Terkait Struktur Organisasi Terkait uraian yang sesuai.	
4.	10/03/2026	Bimbingan Bab 3 (Terkait prosedur kerja)	
5.	2/04/2026	Bimbingan Bab 3 (Terkait kendala kerja dan pemecahannya)	

© 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 7 Dokumentasi OJT

