© 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 PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DESAIN PERANCANGAN TANGKI PENYIMPANAN AIR PAM DENGAN STANDAR API 650

Disusun oleh :

Ja'far Maulana Abdurrahim

NIM. 2202411024

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DESAIN PERANCANGAN TANGKI PENYIMPANAN AIR PAM DENGAN STANDAR API 650

Nama	: Ja'far Maulana Abdurrahim
NIM	: 2202411024
Program Studi	: D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan	: Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 9 September 2025 – 27 Februari 2026

Menyetujui,

Jurusan Teknik Mesin	Kepala Program Studi D4 Teknologi
Politeknik Negeri Jakarta	Rekayasa Manufaktur
	Politeknik Negeri Jakarta
Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.	**Radhi Maladzi, S.T., M.T.**
NIP.197602252000121002	**NIP. 199307282024061001**

© 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 INDUSTRI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DESAIN PERANCANGAN TANGKI PENYIMPANAN AIR PAM DENGAN STANDAR API 650

Nama	: Ja'far Maulana Abdurrahim
NIM	: 2202411024
Program Studi	: D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan	: Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 9 September 2025 – 27 Februari 2026

Disaahkan oleh :

Pembimbing Industri,	Dosen Pembimbing,
Head of Mechanical Section	Politeknik Negeri Jakarta
PT. Sayap Mas Utama Plant 1 & 2	
Febriyandi, S.T.	**Ir. Sepriandi Parningotan, S.T., M.T., IPM.**
	NIP. 199409072024061001

© 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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sayap Mas Utama (Wings Group Indonesia) dan menyusun laporan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan selama enam bulan. Penulis mendapatkan banyak kesempatan dan pengalaman untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah di dunia profesional. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, bimbingan, serta doa agar Praktik Kerja Lapangan ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta
3. Bapak Radhi Maladzi, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Ir. Sepriandi Parningotan, S.T., M.T., IPM. selaku Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan penyusunan laporan ini.
5. Bapak Febriyandi, S.T. selaku *Head of Mechanical Section* yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Burhanudin, S.Tr.T. selaku *Engineer of Mechanical Section* serta *Mentor* yang telah sabar membimbing dan memberikan arahan untuk penulis dalam melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
7. Ibu Vinny Marviani dan Ibu Christin Silviani selaku *Talent Acquisition HR* sekaligus penanggungjawab pada *Wings Internship Program 2025 Batch 2*.
8. Rekan-rekan *staff* dan *intern* khususnya di Departemen Engineering Project & Utility yang selalu memberikan semangat, arahan, bimbingan, serta berbagi canda-tawanya sehingga penulis tetap semangat dan termotivasi dalam menjalankan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
9. Rina Yusmar selaku tante yang telah memberikan tempat tinggal kepada

© 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

penulis selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan berlangsung, serta;

10. Socky, Seji, dan Void selaku kucing kesayangan penulis yang telah menghibur penulis dengan tingkah lucu dan gemasnya.

Sebelumnya penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan kata – kata yang kurang berkenan. Penulis memohon kritik dan saran yang membangun sebagai masukan dan perbaikan untuk ke depannya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun mahasiswa lain.

Depok, 9 Desember 2025

Ja'far Maulana Abdurrahim

NIM. 22024110224

© 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

D A F T A R I S I

LEMBAR PENGESAHAN JURUSAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN i

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN..... ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN..... viii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan 1

1.2. Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan 2

1.3. Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan 2

1.3.1. Tujuan Praktik Kerja Lapangan 3

1.3.2. Manfaat Praktik Kerja Lapangan 3

1.3.2.1. Manfaat Bagi Penulis 3

1.3.2.2. Manfaat Bagi Perguruan Tinggi 4

1.3.2.3. Manfaat Bagi Perusahaan 4

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN 5

2.1. Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan 5

2.2. Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas Divisi EPU 6

© 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

2.2.1. Section Power 7
2.2.2. Section Digital & Automation 7
2.2.3. Section Instrument 7
2.2.4. Section Infrastructure Facility & Planner 8
2.2.5. Section Civil 8
2.2.6. Section Mechanical 8
2.2.7. Section Utility 9

BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN 10

3.1. Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan 10
3.1.1. Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapangan 10
3.1.2. Peraturan Kerja Praktik Kerja Lapangan 11
3.1.3. Bidang Kerja 11
3.2. Tahapan Kerja Praktik Kerja Lapangan 12
3.2.1. Tahap Penerimaan dan *Enrollment* Perusahaan 12
3.2.2. Tahap Pengenalan Perusahaan (*Onboarding*) 13
3.2.3. Tahap Pembagian dan Pemaparan Tugas 13
3.2.4. Pelaksanaan Kegiatan di Lapangan 14
3.2.5. Laporan Kegiatan Dwi-Mingguan (*Bi-weekly Report*) 17
3.2.6. Evaluasi Kegiatan Praktik Kerja Lapangan 17

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 18

4.1. Kesimpulan 18
4.2. Saran 19
4.2.1. Saran bagi PT Sayap Mas Utama 19
4.2.2. Saran bagi Politeknik Negeri Jakarta 19

DAFTAR PUSTAKA 20

LAMPIRAN 21

© 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 GAMBAR

Gambar 2.1. Logo Perusahaan 5
Gambar 2.2. Produk-produk dari Wings Group 5
Gambar 2.3. Piramida Hierarki Divisi Engineering Project & Utility (EPU) [2] 6
Gambar 3.1. Kegiatan Pengenalan Perusahaan (Onboarding) 13
Gambar 3.2. Kegiatan Pembagian dan Pemaparan Tugas 13
Gambar 3.3. Pengumpulan Data Tangki PAM existing 15
Gambar 3 4. Pembuatan Detail Drawing 16
Gambar 3.5. Penulis Melakukan Kegiatan Bi-weekly Report 17

© 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. Daftar Isian Praktik Kerja Industri 22
Lampiran 2. Letter of Acceptance 23
Lampiran 3. Daftar Hadir Praktik Kerja Industri 24
Lampiran 4. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Industri 25
Lampiran 5. Lembar Penilaian Praktrik Kerja Industri 28
Lampiran 6. Kesan Indsutri Terhadap Para Praktikan 30
Lampiran 7. Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri 31
Lampiran 8. Lembar Asistensi Praktik Kerja Industri 32
Lampiran 9. Dokumentasi Kegiatan 33

© 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

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan

Politeknik sebagai lembaga pendidikan tinggi vokasi memiliki tujuan untuk menghasilkan lulusan yang terampil, kompeten, dan siap kerja sesuai kebutuhan dunia industri. Sistem pendidikan di politeknik dirancang dengan menyeimbangkan antara teori dan praktik, sehingga mahasiswa tidak hanya memahami konsep akademik, tetapi juga mampu mengaplikasikannya dalam situasi nyata di lapangan. Salah satu bentuk penerapan pembelajaran tersebut adalah melalui kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Kegiatan PKL memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk berinteraksi langsung dengan lingkungan kerja industri, mengamati sistem operasional, serta memahami budaya kerja profesional. Melalui kegiatan ini, mahasiswa memperoleh pengalaman nyata yang berharga, melatih kemampuan analisis, komunikasi, kerja sama tim, dan keterampilan pemecahan masalah. Dengan demikian, PKL berperan penting sebagai jembatan antara dunia akademik dan dunia industri, sehingga lulusan politeknik mampu beradaptasi dan berkontribusi secara efektif di dunia kerja.

Pelaksanaan PKL di PT. Sayap Mas Utama khususnya pada divisi Engineering Project & Utility section Mechanical, memberikan kesempatan bagi penulis untuk terlibat langsung dalam berbagai kegiatan teknik dan perancangan di lingkungan industri manufaktur skala besar. Sebagai Mechanical Drafter, penulis berperan dalam mendukung kegiatan proyek melalui pembuatan dan pengelolaan gambar teknik (*engineering drawings*) yang menjadi dasar pelaksanaan pekerjaan 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

1.2. Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Ruang lingkup kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sayap Mas Utama mencakup aktivitas dalam divisi Engineering `perancangan dan pelaksanaan proyek teknik mekanikal di lingkungan pabrik. Penulis ditempatkan pada posisi Mechanical Drafter, dengan ruang lingkup kegiatan sebagai berikut:

Waktu Pelaksanaan	:	9 September 2025 – 27 Februari 2026
Tempat Pelaksanaan	:	PT. Sayap Mas Utama
Bagian/Unit Kerja	:	Engineering Project & Utility/Mechanical
Bentuk Kegiatan	:	1. Membuat dan mendesain gambar proyek yang meliputi Gambar *As Plan*, *As-Built*, *Shop Drawing*, dan *P&ID* (Piping and Instrumentation Diagram). 2. Menyusun Rancangan Anggaran Biaya (RAB) berdasarkan kebutuhan material dan pekerjaan yang direncanakan . 3. Melakukan supervisi proyek untuk memastikan pekerjaan lapangan sesuai dengan gambar dan standar teknis yang berlaku.

1.3. Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Dengan ditempatkannya penulis di perusahaan industri seperti PT. Sayap Mas Utama, penulis dapat memperoleh pengalaman langsung mengenai proses teknis, sistem manajemen, dan budaya kerja yang sesungguhnya. Hal ini memungkinkan penulis untuk memahami keterkaitan antara teori dan praktik, sekaligus menumbuhkan kesiapan mental dan kompetensi yang dibutuhkan untuk bersaing di dunia kerja. Oleh karena itu, pelaksanaan PKL memiliki tujuan dan manfaat yang signifikan bagi penulis, perguruan tinggi, maupun perusahaan tempat pelaksanaannya.

© 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

1.3.1. Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Adapun tujuan dari Praktik Kerja Lapangan yaitu:

1. Mengetahui dan memahami sistem kerja industri secara langsung, meliputi struktur organisasi, budaya kerja, dan tanggung jawab setiap bagian di lingkungan perusahaan.
2. Mengaplikasikan teori dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata di dunia industri, khususnya di bidang teknik mesin dan perancangan mekanikal.
3. Mengembangkan kemampuan teknis dalam pembuatan gambar kerja, analisis kebutuhan proyek, dan penyusunan RAB.
4. Melatih kemampuan komunikasi, koordinasi, dan kerja sama tim dengan karyawan profesional di lingkungan industri.
5. Menumbuhkan sikap disiplin, tanggung jawab, serta etos kerja yang tinggi sebagai bekal menghadapi dunia profesional.

1.3.2. Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan memberikan manfaat tidak hanya bagi penulis, tetapi juga bagi perguruan tinggi dan perusahaan tempat pelaksanaannya. Berikut adalah manfaat dari kegiatan PKL:

1.3.2.1. Manfaat Bagi Penulis

Adapun manfaat Praktik Kerja Lapangan bagi penulis adalah sebagai berikut :

1. Memberikan pengalaman langsung dalam dunia industri dan meningkatkan pemahaman terhadap penerapan ilmu yang telah dipelajari di kampus.
2. Mengasah kemampuan teknis dalam bidang perancangan mekanikal, gambar teknik, dan manajemen proyek.
3. Meningkatkan soft skill seperti komunikasi, kerja tim, dan problem solving.
4. Membangun jaringan profesional (*networking*) dengan tenaga ahli di industri untuk peluang karier ke depan.

© 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

1.3.2.2. Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Adapun manfaat Praktik Kerja Lapangan bagi perguruan tinggi adalah sebagai berikut :

1. Menjadi sarana evaluasi efektivitas kurikulum dan kesesuaian materi perkuliahan dengan kebutuhan dunia industri.
2. Memberikan umpan balik bagi perguruan tinggi untuk memperbarui kurikulum dan metode pengajaran berbasis praktik.
3. Meningkatkan reputasi dan hubungan kerja sama antara perguruan tinggi dan pihak industri melalui kinerja mahasiswa yang baik selama PKL.

1.3.2.3. Manfaat Bagi Perusahaan

Adapun manfaat Praktik Kerja Lapangan bagi perusahaan adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa PKL dapat membantu perusahaan dalam pekerjaan teknis seperti pembuatan gambar, penyusunan RAB, dan dokumentasi proyek.
2. Perusahaan memperoleh pandangan baru dan inovatif dari mahasiswa yang masih aktif mengikuti perkembangan teknologi di bidang akademik.
3. Membuka peluang bagi perusahaan untuk mengenali calon tenaga kerja potensial yang kompeten di bidang teknik mesin dan perancangan

© 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

BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Sayap Mas Utama memberikan pengalaman langsung bagi penulis dalam memahami alur kerja industri, khususnya pada Divisi Engineering Project & Utility bagian Mechanical. Melalui keterlibatan dalam proyek reparasi dan redesain tangki penyimpanan air PAM, penulis memperoleh kesempatan untuk mengaplikasikan pengetahuan teknik ke dalam situasi nyata yang membutuhkan ketelitian, analisis, dan pemecahan masalah secara langsung.

Melalui kegiatan perancangan ulang ini, penulis berperan dalam berbagai tahapan mulai dari pengukuran lapangan, penyusunan gambar teknik (As Plan, Shop Drawing, dan As-Built), penerapan persyaratan dasar API 650 dalam menentukan ketebalan material dan konfigurasi konstruksi, hingga penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB). Proses ini membantu penulis memahami hubungan antara desain, spesifikasi teknis, kebutuhan operasional, serta faktor keselamatan yang harus dipenuhi dalam sebuah fasilitas penyimpanan air.

Selain penguatan kompetensi teknis, PKL ini juga meningkatkan keterampilan non-teknis penulis seperti komunikasi profesional, koordinasi lintas divisi, manajeqmen waktu, serta pemahaman terhadap budaya kerja industri. Melalui pengalaman supervisi lapangan, penulis belajar menangani kendala teknis secara langsung serta memahami pentingnya dokumentasi dan pelaporan dalam manajemen proyek engineering.

Secara keseluruhan, PKL ini memberikan manfaat yang signifikan bagi penulis, baik dalam aspek peningkatan keterampilan teknis perancangan mekanikal maupun pemahaman menyeluruh mengenai proses engineering di lingkungan industri. Keterlibatan pada proyek redesain tangki penyimpanan air PAM menjadi pengalaman yang relevan dan aplikatif, serta memberikan dasar yang kuat bagi penulis untuk mengembangkan profesionalisme dan kesiapan kerja di bidang teknik mesin dan industri manufaktur.

© 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

4.2. Saran

4.2.1. Saran bagi PT Sayap Mas Utama

- Menyediakan penjelasan awal yang lebih rinci mengenai struktur organisasi, alur kerja, dan sistem administrasi proyek saat sesi onboarding.
- Menambah sesi pengetahuan teknis (*knowledge sharing*) terutama terkait standar desain mekanikal, piping, dan peralatan utilitas agar peserta PKL lebih memahami konteks proyek.
- Memberikan akses yang lebih terstruktur terhadap dokumentasi teknis sehingga peserta PKL dapat belajar dari studi kasus proyek sebelumnya.

4.2.2. Saran bagi Politeknik Negeri Jakarta

- Meningkatkan koordinasi dengan pihak perusahaan untuk memastikan penempatan mahasiswa sesuai bidang kompetensi.
- Menyediakan materi pendukung yang membantu mahasiswa memahami etika kerja, komunikasi profesional, dan keselamatan kerja industri.

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

DAFTAR PUSTAKA

[1] Wings Group Indonesia. (n.d.). About Us. Retrieved from https://wingscorp.com/about-us

[2] PT Sayap Mas Utama. (2024). Struktur Organisasi Engineering Project & Utility SMU 1 & 2. Dokumen internal perusahaan.

[3] American Petroleum Institute. (2020). API Standard 650: Welded tanks for oil storage (13th ed.). API Publishing.

© 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

© 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 ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama	:	Ja'far Maulana Abdurrahim
NIM	:	2202411024
Program studi	:	D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Tempat Praktik Kerja Lapangan		
Nama Perusahaan/Industri	:	PT. Sayap Mas Utama
Alamat Perusahaan/Industri	:	Jl. Tipar Cakung Kav. F 5-7, Cakung Barat, Cakung, Jakarta Timur 13910

Depok, 9 Desember 2026

Ja'far Maulana Abdurrahim

NIM: 2202411024

© 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

PT. SAYAP MAS UTAMA
Kawasan Perluasan Utara PT. JIEP
Jl. Tipar Cakung Kav. F 5-7
Jakarta Timur 13910, Indonesia
P +6221 460 2686
F +6221 460 3494
W wingscorp.com

No. : 431/EXT/HRD/VIII/2025

Jakarta, August 12, 2025

To:
Politeknik Negeri Jakarta
Jakarta

Subject: **Internship Acceptance Letter**

Dear Sir/Madam,

Regarding the application for participation in internship program as part of graduation requirements, we are pleased to inform you the details of a student who has successfully passed WINGS' selection process.

Through our evaluation, we identified the following student has adequate qualifications that align with the interns' project requirements. Below are the information about the selected student as a participant in WINGS Internship Program:

Name	**: Ja'Far Maulana Abdurrahim**
Student ID	**: 2202411024**
Major	**: Mechanical Engineering**
University	**: Politeknik Negeri Jakarta**

As a participant in WINGS Internship Program, the student will join our **Engineering Project & Utility Department** for a **6-month** internship period, starting on **September 9, 2025** to **February 27, 2026**. We believe this program will be a mutually beneficial experience, enriching both student's personal and professional growth by providing real-world work experience to develop their skills and knowledge.

This letter serves as the official acceptance notice for the student in the WINGS Internship Program. We appreciate your trust and cooperation in this process.

Sincerely,

Sicilia Tjandra
Head of Talent Acquisition

© 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 HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan September 2025									
				1		2		3		4	
		5		6		7		8		9	
		10		11		12		13		14	
	Ja'far Maulana Abdurrahim	15		16		17		18		19	
		20		21		22		23		24	
		25		26		27		28		29	
		30									

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan Oktober 2025									
				1		2		3		4	
		5		6		7		8		9	
		10		11		12		13		14	
	Ja'far Maulana Abdurrahim	15		16		17		18		19	
		20		21		22		23		24	
		25		26		27		28		29	
		30		31							

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan November 2025									
						1		2		3	
		4		5		6		7		8	
		9		10		11		12		13	
	Ja'far Maulana Abdurahim	14		15		16		17		18	
		19		20		21		22		23	
		24		25		26		27		28	
		29		30							

Jakarta, 9 Desember 2025

Pembimbing Industri

Febriyandi, S.T.

© 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

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	Selasa,9 September 2025	Pengenalan perusahaan dan lingkungan industri	
2	Rabu, 10 September 2025	Langsir conveyor	
3	Kamis, 11 September 2025	Survey reparasi tangki PAM	
		Drawing pintu gudang PM C002	
4	Jum'at, 12 September 2025	Drawing pintu gudang PM C002	
		Drawing roll pipa dan siku tangki lindi	
5	Senin, 15 September 2025	Drawing tangki PAM	
6	Selasa, 16 September 2025	Drawing tangki PAM	
		Supervisi Feed Tank	
7	Rabu, 17 September 2025	Drawing tangki PAM	
		Mengerjakan Bi-weekly report	
8	Kamis, 18 September 2025	Drawing tangki PAM	
		Mengerjakan Bi-weekly report	
9	Jum'at, 19 September 2025	Bi-weekly report	
10	Senin, 22 September 2025	Ambil Plat untuk Load-cell dari SMU 2	
		Revisi drawing tangki PAM	
11	Selasa, 23 September 2025	Revisi drawing tangki PAM	
		Menyusun RAB material tangki PAM	
12	Rabu, 24 September 2025	Drawing pintu gudang parfum	
13	Kamis, 25 September 2025	Drawing pintu gudang parfum	
14	Jum'at, 26 September 2025	Drawing pintu gudang parfum	
15	Senin, 29 September 2025	Menyusun RAB pintu gudang parfum	
16	Selasa, 30 September 2025	Menyusun RAB pintu gudang PM C002	
17	Rabu, 1 Oktober 2025	Mengerjakan Bi-weekly report	
18	Kamis, 2 Oktober 2025	Mengerjakan Bi-weekly report	
19	Jum'at, 3 Oktober 2025	Bi-weekly report	
20	Minggu, 5 Oktober 2025	Drawing P&ID flow meter (Lembur)	
21	Senin, 6 Oktober 2025	Drawing P&ID flow meter	
22	Selasa, 7	Revisi Drawing P&ID flow meter	

© 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

	Oktober 2025		
23	Rabu, 8 Oktober 2025	Membuat timeline project pintu gudang PM C002	
24	Kamis, 9 Oktober 2025	Membuat timeline project pintu gudang parfum	
25	Jum'at, 10 Oktober 2025	Update material project pintu gudang parfum	
26	Senin, 13 Oktober 2025	Update material project pintu gudang PM C002	
27	Selasa, 14 Oktober 2025	Mengerjakan Bi-weekly report	
28	Rabu, 15 Oktober 2025	Mengerjakan Bi-weekly report	
29	Kamis, 16 Oktober 2025	Mengerjakan Bi-weekly report	
30	Jum'at, 17 Oktober 2025	Bi-weekly report	
31	Minggu, 19 Oktober 2025	Drawing kanopi (Lembur)	
32	Senin, 20 Oktober 2025	Drawing kanopi	
33	Selasa, 21 Oktober 2025	Drawing kanopi	
34	Rabu, 22 Oktober 2025	Drawing kanopi	
35	Kamis, 23 Oktober 2025	Drawing kanopi	
36	Jum'at, 24 Oktober 2025	Bimbingan laporan magang	
37	Senin, 27 Oktober 2025	Menyusun RAB kanopi	
38	Selasa, 28 Oktober 2025	Menyusun RAB kanopi	
39	Rabu, 29 Oktober 2025	Drawing Bracket TV 65"	
40	Kamis, 30 Oktober 2025	Drawing Bracket TV 65"	
41	Jum'at, 31 Oktober 2025	Bimbingan laporan magang	
42	Senin, 3 November 2025	Survey re-layout Line 7	
43	Selasa, 4 November 2025	Menyusun slide pemabahasan scoop kerja re-layout line 7	
44	Rabu, 5 November 2025	Drawing plotting area re-layout line 7	
45	Kamis, 6 November 2025	Drawing plotting area re-layout line 7	
46	Jum'at, 7 November 2025	Meeting user terkait plotting area re-layout line 7	
47	Senin, 10 November 2025	Drawing P&ID Pipa Jalur Kondensat Dryer	
48	Selasa, 11 November 2025	Drawing P&ID Pipa Jalur Kondensat Dryer	
49	Rabu, 12	Drawing Gawangan Project Barrier Gate	

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

	November 2025	Mengerjakan Bi-weekly report	
50	Kamis, 13 November 2025	Mengerjakan Bi-weekly report	
51	Jum'at, 14 November 2025	Bi-weekly report	
52	Minggu, 16 November 2025	Drawing P&ID Jalur Steam to Kondensat (Lembur)	
53	Senin, 17 November 2025	Drawing P&ID Jalur Steam to Kondensat	
54	Selasa, 18 November 2025	Survey Project Re-layout Line 7	
55	Rabu, 19 November 2025	Drawing Project Re-layout Line 7	
		Drawing Conveyor Recycle Line 7	
56	Kamis, 20 November 2025	Drawing Conveyor Recycle Line 7	
57	Jum'at 21 November 2025	Drawing Conveyor Recycle Line 7	
58	Minggu, 23 November 2025	Drawing Conveyor Recycle & Plodder to Plodder Line 7	
59	Senin, 24 November 2025	Drawing Conveyor Plodder to Plodder Line 7	
60	Selasa, 25 November 2025	Drawing Ladder Gudang RMPM	

Pembimbing Industri

Febriyandi, S.T.

Mahasiswa

Ja'far Maulana Abdurrahim
NIM. 2202411024

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

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Sayap Mas Utama
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Tipar Cakung Kav. F 5-7, Cakung Barat Cakung, Jakarta Timur 13910
Nama Mahasiswa : Ja'far Maulana Abdurrahim
Nomor Induk Mahasiswa : 2202411024
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No.	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	90	Baik
2.	Kerja sama	90	Baik
3.	Pengetahuan	90	Baik
4.	Inisiatif	90	Baik
5.	Keterampilan	90	Baik
6.	Kehadiran	90	Baik
	Jumlah	540	
	Nilai rata-rata	90	

Jakarta, 9 Desember 2025
Pembimbing Industri

Febriyandi, S.T.

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

© Hak cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	<60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	90				Baik
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	90				Baik
3	Bahasa Inggris	90				Baik
4	Penggunaan teknologi informasi	90				Baik
5	Komunikasi	90				Baik
6	Kerjasama tim	90				Baik
7	Pengembangan diri	90				Baik
	Total	630				

Jakarta, 9 Desember 2025
Pembimbing Industri

Febriyandi, S.T.

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

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

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri/Perusahaan : PT. Sayap Mas Utama

Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Tipar Cakung Kav. F 5-7, Cakung Barat Cakung, Jakarta Timur 13910

Nama Pembimbing : Febriyandi, S.T.

Jabatan : Head of Mechanical Section

Nama Mahasiswa : Ja'far Maulana Abdurrahim

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 :

Lebih semangat lagi, jangan mudah puas diri

……

……

……

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

Fleksibilitas untuk jangka waktu program magang mungkin bisa ditambah lagi, agar setiap mahasiswa betul-betul mengenal lebih banyak lagi terkait dunia kerja, terutama di bidang manufakturisasi

……

Jakarta, 9 Desember 2025
Pembimbing Industri

Febriyandi, S.T.

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Sayap Mas Utama

Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Tipar Cakung Kav. F 5-7, Cakung Barat Cakung, Jakarta Timur 13910

Nama Mahasiswa : Ja'far Maulana Abdurrahim

Nomor Induk Mahasiswa : 2202411024

Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No.	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	80	
2.	Kesimpulan dan saran	80	
3.	Sistematika penulisan	80	
4.	Struktur bahasa	80	
	Jumlah	320	
	Nilai rata-rata	80	

Depok, 6 Desember 2025

Pembimbing Jurusan

Ir. Sepriandi Parningotan, S.T., M.T., IPM.

NIP 199409072024061001

© 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

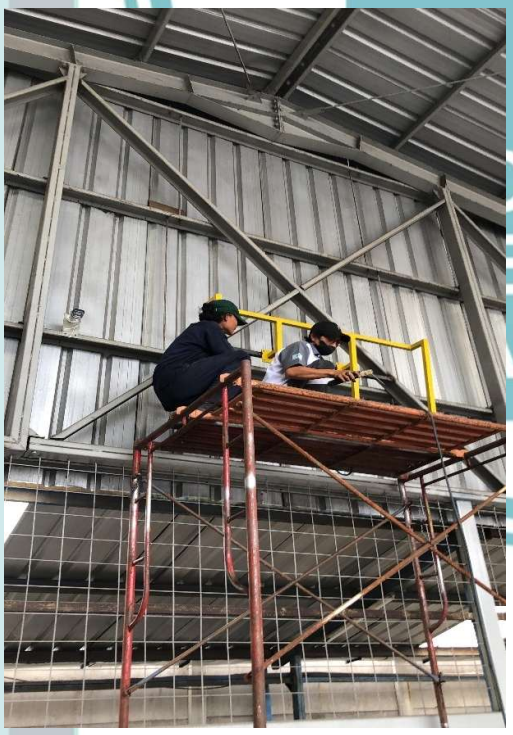
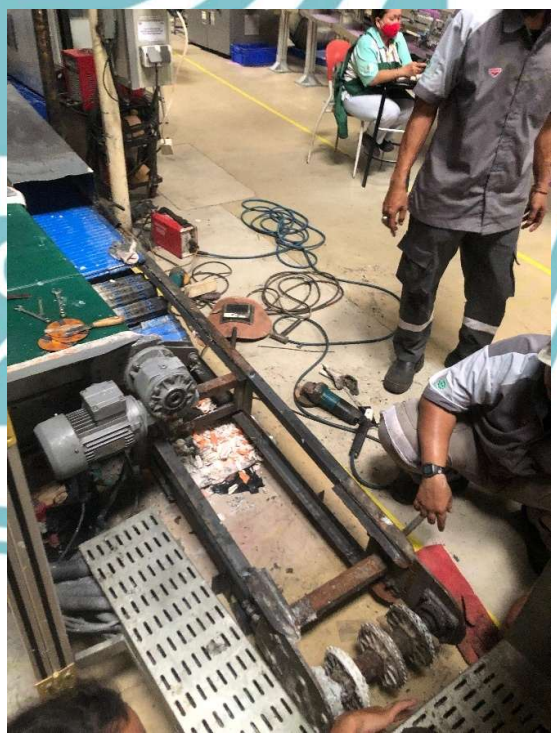
LEMBAR ASISTENSI PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

LEMBAR ASISTENSI

Nama	:	Ja'far Maulana Abdurrahim
NIM	:	2202411024
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Manufaktur
Subjek	:	Praktik Kerja Industri
Judul	:	DESAIN PERANCANGAN TANGKI PENYIMPANAN AIR PAM DENGAN STANDAR API 650
Pembimbing	:	Ir. Sepriandi Parningotan, S.T., M.T., IPM.

No.	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	20 September 2025	Bimbingan pertama membahas apa saja *jobdesk* yang di kerjakan di perusahaan	
2.	27 September 2025	Bimbingan pertama membahas apa saja *jobdesk* yang di kerjakan di perusahaan	
3.	24 Oktober 2025	Diskusi membahas tema dan isi laporan magang	
4.	31 Oktober 2025	Mengerjakan BAB I dan II	
5.	15 November 2025	Membahas BAB I dan II, serta dskusi mengenai isi BAB III	
6.	28 November 2025	Membahas BAB II dan IV	
7.	5 Desember 2025	Revisi Laporan Magang	
8.	11-16 Desember 2025	Evaluasi Akhir dan pengajuan tanda tangan Dosen Pembimbing, Kepala Program Studi, dan Kepala Jurusan	

© Hak Cipta

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

DOKUMENTASI KEGIATAN