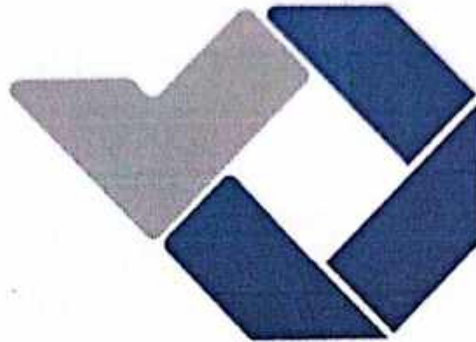


**LAPORAN MAGANG  
DI PT. INDOBOILER**



Disusun Oleh:

Nama : Pahreza Yawenda

NIM : 1042122

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI  
BANGKA BELITUNG  
TAHUN 2024/2025**



**HALAMAN JUDUL**  
**LAPORAN MAGANG**  
**DI PT. INDOBOILER**

Diajukan sebagai salah satu syarat Kelulusan Magang  
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Disusun Oleh:

Nama : Pahreza Yawenda  
NIM : 1042122  
Kelas : 4 TMM A  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : D-IV Teknik Mesin  
Semester : 8 (Delapan)  
Tempat Magang : PT. Indoboiler  
Tahun Ajaran : 2024/2025

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI**  
**BANGKA BELITUNG**  
**2024/2025**

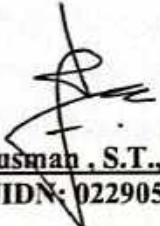


**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**LAPORAN MAGANG**  
**DI PT. INDOBOILER CIKARANG PUSAT**

Laporan ini telah Disetujui  
Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Magang  
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Dosen Wali,

  
**Husman, S.T., M.T.**  
**NIDN: 0229057601**

Pembimbing Perusahaan,

  
  
**Dindin Komarudin**

Ka. Prodi

  
**Boy Rollastin, S.Tr., M.T.**  
**NIDN: 0030128303**

Komisi Magang

  
**Zanu Saputra, M.Tr. T**  
**NIDN: 0203118301**



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, oleh karena berkat dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan magang dan mampu menyusun laporan akhir dengan baik

Pembuatan laporan ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pelaksanaan program magang. Selain itu, Pembuatan laporan ini bertujuan sebagai syarat wajib untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Laporan ini dibuat dengan berdasarkan kegiatan yang dilakukan penulis selama magang di PT. Daidan Food Indonesia.

Kegiatan magang tidak akan terwujud dan terlaksanakan dengan baik tanpa adanya dukungan, doa dan bimbingan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang melimpahi penulis dengan berkat dan kasih karunia yang melimpah, Sehingga penulis bisa menyelesaikan Program magang ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan dorongan selama magang berlangsung,.
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng, Ph.D selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Bapak Zanu Saputra, M.Tr.T. selaku Ketua Komisi Magang Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Bapak Boy Rollastin, S.Tr.T., M.T. selaku Ketua Prodi D-III Teknik Perancangan Mekanik Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
6. Bapak Husman, S.S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Instansi.
7. Bapak Dindin Komarudin selaku Pembimbing Magang.
8. Seluruh para staff dan karyawan PT. Indoboiler yang senantiasa membantu dan mengajarkan pengalaman kepada penulis.

Akhirnya penulis menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna dalam penulisan laporan hasil magang ini, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik



dan saran dari pembaca sekalian demi perkembangan penulis pada laporan-laporan berikutnya. Penulis berharap laporan magang ini bermanfaat bagi pembaca sekalian. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada pembaca atas waktu yang telah diberikan untuk membaca laporan ini.

Cikarang, 26 Juni 2025

Pahreza Yawenda  
NPM: 1042122

## DAFTAR ISI

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| <b>LAPORAN MAGANG</b>                                  | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN JUDUL</b>                                   | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>                              | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR</b>                                  | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b>                                      | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                                   | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>                                 | <b>viii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                               | <b>1</b>    |
| 1.1 Identitas dan Profil Perusahaan/Tempat Magang      | 1           |
| 1.1.1 Informasi Perusahaan                             | 2           |
| 1.1.2 Visi, Misi, Dan Tujuan                           | 2           |
| 1.1.3 Struktur Organisasi                              | 3           |
| 1.1.4 Kebijakan Perusahaan                             | 3           |
| 1.1.5 Capaian dan Cakupan Bisnis                       | 5           |
| 1.1.6 Pelanggan PT. Indoboller                         | 5           |
| <b>BAB II URAIAN KEGIATAN</b>                          | <b>6</b>    |
| 2.1 Penugasan Kerja                                    | 6           |
| 2.1.1 Kegiatan Yang Dilakukan Selama Magang            | 6           |
| 2.1.2 Melakukan pengukuran menggunakan Digital Caliper | 7           |
| 2.1.3 Melakukan pengukuran dengan jangka sorong        | 7           |
| 2.1.4 Pengujian NDT Penetrasi                          | 8           |
| <b>BAB III PENUTUP</b>                                 | <b>9</b>    |
| 3.1 Kompetensi Yang Diperlukan                         | 9           |
| 3.2 Saran                                              | 9           |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Gambar 1. 1 Logo PT. Indoboiler .....                   | 1 |
| Gambar 1. 1. 3 Struktur Organisasi PT. Indoboiler ..... | 3 |
| Gambar 1. 1. 5 Capaian dan Cakupan Bisnis.....          | 5 |
| Gambar 1. 1. 6 Pelanggan PT. Indoboiler .....           | 5 |
| Gambar 2. 1. 2 Penggunaan alat Digital.....             | 7 |
| Gambar 2. 1. 3 Penggunaan alat jangka sorong .....      | 7 |
| Gambar 2. 1. 4 NDT Penetrant.....                       | 8 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Lampiran 1. 1 Kegiatan Mingguan Magang .....           | 1-19  |
| Lampiran 1. 2 Dokumentasi Kegiatan Magang .....        | 30-33 |
| Lampiran 1. 3 Form Absensi Kehadiran .....             | 34    |
| Lampiran 1. 4 Form Penilaian Perusahaan/Pengguna.....  | 35    |
| Lampiran 1. 5 Sertifikat Magang di PT. Indoboiler..... | 36    |

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Identitas dan Profil Perusahaan/Tempat Magang



*Gambar 1.1 Logo PT. Indoboiler*

**PT. Indoboiler**, merupakan salah satu perusahaan produsen boiler yang terbaik di Indonesia. Kami juga telah memproduksi Refrigeration Pressure Vessels. Hal ini bisa dibuktikan dengan banyaknya klien besar yang dimiliki oleh perusahaan ini dan juga banyaknya proyek yang sudah dikerjakan.

PT. Indoboiler berdiri sejak tahun 2006. PT. Indoboiler terus berkembang dengan dukungan SDM yang berpengalaman dibidang boiler baik di bidang sektor industri maupun di sektor marine, serta mempunyai kemampuan melayani jasa perbaikan berbagai merek boiler seperti *AALBORG, OMNICAL, STANDARD KESSEL, ALSTOM, BABCOCK, FOSTER WHEELER, EMO, HOKEN, MECHMAR, MAXITHERM* dan sebagainya, baik di dalam negeri maupun diluar negeri.

Kami terus membantu perusahaan untuk meralisasikan usaha-usaha untuk penghematan di arae Boiler, seperti konversi bahan bakar solar menjadi solar & gas (*DUAL FUEL*) pemanfaatan panas buang blow down, pemanfaatan panas steam trap untuk *HEAT EXCHANGER, retrofitting burner & O2 trim, Electronic Fuel Treatment* sehingga betul betul Boiler dijalankan dengan efisien dan ramah lingkungan.

Seiring banyaknya permintaan dari pelanggan kami juga mensuplai dan membuat boiler baru kapasitas 1 s/d 10 ton/jam dan pressure vessel baik ASME STAMP maupun tanpa stamp, dengan sertifikasi dari ASME, "S""U""R""PP""NB".



### 1.1.1 Informasi Perusahaan

|                 |                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama Perusahaan | : PT Indoboiler                                                                              |
| Alamat          | : Jalan Deltamas Boulevard Cikarang Pusat,<br>West Java 17530, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat. |
| Bidang Usaha    | : Kontraktor Boiler                                                                          |
| Telp            | : +62 21 8430 8899                                                                           |
| Email           | : <a href="mailto:sales@indoboiler.com">sales@indoboiler.com</a>                             |
| Website         | : <a href="http://www.indoboiler.com">http://www.indoboiler.com</a>                          |

### 1.1.2 Visi, Misi, Dan Tujuan

#### VISI

1. Menjadikan perusahaan yang terpercaya dalam pemeliharaan, perbaikan dan instalasi boiler di Indonesia yang selalu memberikan layanan berkualitas tinggi.

#### MISI

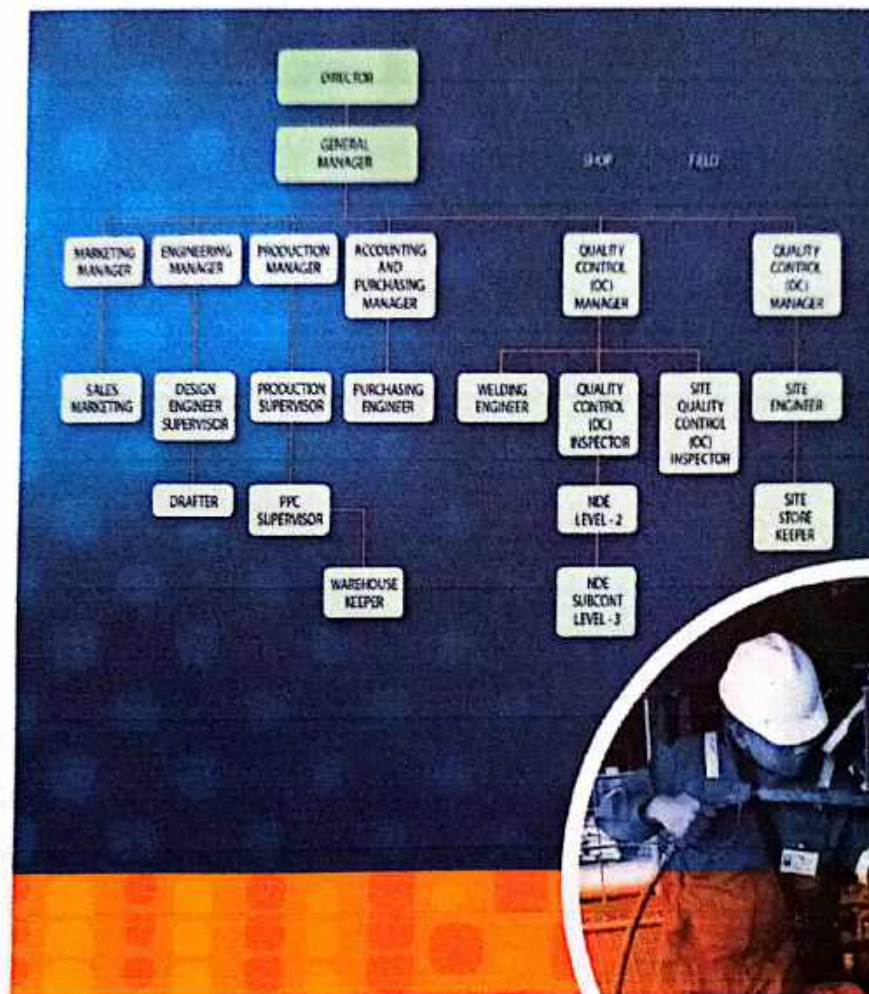
1. Memberikan kepuasan kepada pelanggan dan menciptakan hubungan timbal balik yang saling menguntungkan.
2. Membangun kompetensi dan loyalitas sumber daya manusia.
3. Meningkatkan shareholder value dengan tata kelola perusahaan yang baik dan tanggung jawab sosial perusahaan.

#### TUJUAN

1. Menjadikan perusahaan yang unggul, berorientasi pada kebutuhan pelanggan dan mengandalkan kualitas dan kecepatan layanan.
2. Membentuk budaya organisasi perusahaan yang sehat.
3. Perusahaan berusaha memperoleh, membina dan mempertahankan pelanggan yang dapat memberikan arus kas positif.



### 1.1.3 Struktur Organisasi



Gambar 1.1.3 Struktur Organisasi PT. Indoboiler

### 1.1.4 Kebijakan Perusahaan

Kebijakan perusahaan PT. Indoboiler berfokus pada kualitas, keselamatan, dan keberlanjutan. Mereka berkomitmen untuk memberikan nilai tambah bagi pelanggan melalui perencanaan, proses, dan hasil kerja yang berkualitas, serta memproduksi produk boiler yang ramah lingkungan Kami akan mencapainya melalui penerapan langkah-langkah berikut :

#### 1. Kualitas:

PT. Indoboiler memprioritaskan kualitas dalam setiap aspek bisnis mereka, mulai dari perencanaan hingga hasil akhir, dengan menjadikan "Quality Is Our Services" sebagai budaya perusahaan.



2. Keselamatan:

PT. Indoboiler memastikan bahwa produk boiler mereka memenuhi standar keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang berlaku.

3. Keberlanjutan:

Perusahaan berkomitmen untuk memproduksi boiler yang ramah lingkungan, meminimalkan polusi, dan mengoptimalkan efisiensi energi, termasuk dalam hal konversi bahan bakar dan pemanfaatan panas buang.

4. Inovasi:

PT. Indoboiler terus mengembangkan solusi inovatif seperti Electronic Fuel Treatment (EFT) untuk mengurangi emisi dan meningkatkan efisiensi.

5. Layanan Pelanggan:

Perusahaan berupaya memberikan layanan yang cepat dan berkualitas kepada pelanggan, dengan lokasi bengkel yang strategis di Kawasan Industri Greenland DELTAMAS dan fokus pada kebutuhan pelanggan.

Selain itu, kebijakan perusahaan juga mencakup:

- Kepatuhan terhadap regulasi:

Perusahaan memastikan bahwa mereka mematuhi peraturan lingkungan dan keselamatan yang berlaku, termasuk persyaratan perizinan boiler.

- Pengembangan produk:

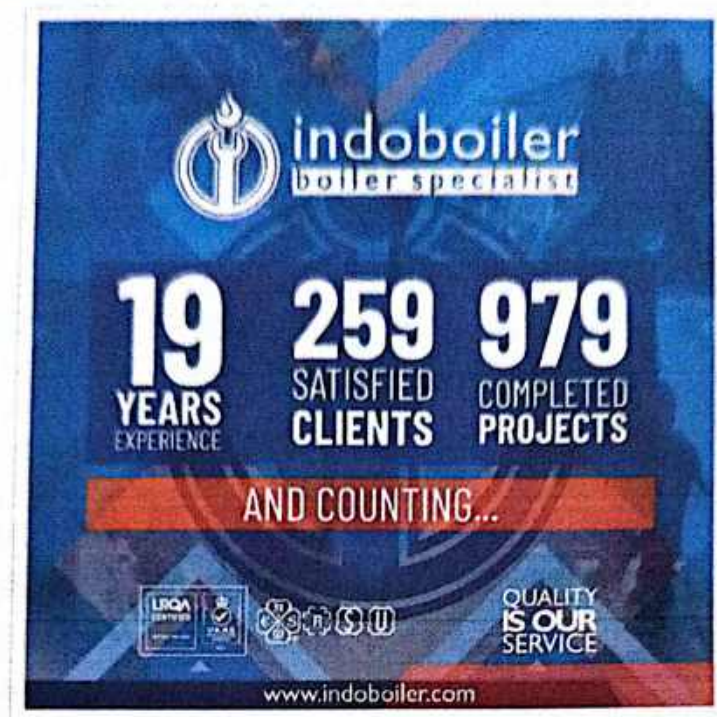
INDOBOILER terus mengembangkan produk baru, seperti boiler dengan kapasitas 1-10 ton/jam dan pressure vessel, dengan sertifikasi ASME, sesuai kebutuhan pelanggan

- Peningkatan efisiensi:

INDOBOILER menyediakan solusi untuk meningkatkan efisiensi energi pada boiler, seperti konversi bahan bakar, pemanfaatan panas buang, dan retrofitting burner.



### 1.1.5 Capaian dan Cakupan Bisnis



Gambar 1.1.5 Capaian dan Cakupan Bisnis

### 1.1.6 Pelanggan PT. Indoboiler



Gambar 1.1.6 Pelanggan PT. Indoboiler



## BAB II

### URAIAN KEGIATAN

#### 2.1 Penugasan Kerja

Penulis melaksanakan magang di PT. Indoboiler mulai tanggal 03 Februari 2025 sampai 27 juni 2025, Penulis ditempatkan pada Departemen Engineering divisi Quality Control, Selama kegiatan magang penulis dibimbing dan diarahkan oleh Bapak Dindin Komarudin selaku pembimbing magang penulis selama magang, Divisi quality control merupakan suatu sistem atau proses yang digunakan untuk memastikan bahwa produk atau layanan yang dihasilkan memenuhi standar kualitas yang telah ditetapkan oleh perusahaan.

- Jam Kerja Magang

Jam Kerja magang di PT. Indoboiler mengikuti jam kerja karyawan yang telah di tentukan Perusahaan yaitu:

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Senin – Kamis | : 07.45 – 17.00 |
| Jam Istirahat | : 12.00 – 13.00 |
| Jum'at        | : 07.45 – 17.00 |
| Jam Istirahat | : 11.30 – 13.00 |

#### 2.1.1 Kegiatan Yang Dilakukan Selama Magang

Selama melaksanakan magang keseharian penulis adalah mendampingi para karyawan dari divisi quality control. Berikut adalah kesimpulan kegiatan yang dilakukan oleh penulis ketika melaksanakan magang di divisi quality control sebagai berikut:

### 2.1.2 Melakukan pengukuran menggunakan Digital Caliper



*Gambar 2.1.2 Penggunaan alat Digital Caliper*

Pengukuran ini dilakukan supaya bisa mengetahui kelebaran pipa tersebut sudah sesuai standar apa belum, semisal kelebaran pipa tidak memenuhi standar akan dilakukan pengepresan ulang.

### 2.1.3 Melakukan pengukuran dengan jangka sorong



*Gambar 2.1.3 Penggunaan alat jangka sorong*

Proses pengukuran ini dilakukan untuk mengetahui diameter luar pipa sudah sesuai standar apa belum. Apabila diameter luar pipa tidak memenuhi standar akan berakibat kebocoran.

#### 2.1.4 Pengujian NDT Penetran



*Gambar 2.1.4 NDT Penetrant*

Pengujian penetrant (Penetrant Testing/PT) adalah salah satu metode pengujian tidak merusak (Non Destructive Testing/NDT) yang digunakan untuk mendeteksi cacat permukaan pada material seperti retakan, pori-pori, atau kebocoran.



## BAB III

### PENUTUP

#### 3.1 Kompetensi Yang Diperlukan

Dari pengalaman magang yang dilaksanakan di PT. Daidan Food Indonesia selama 19 Minggu dimulai dari tanggal 03 Februari 2025 sampai dengan tanggal 27 Juni 2025 kompetensi yang diperlukan di Divisi Quality Control dalam program magang ini yaitu:

- **Problem solving**  
Memiliki kemampuan menganalisa suatu masalah dan cara mengatasi masalah tersebut.
- **Bisa Beradaptasi dengan cepat.**  
Memiliki Kemampuan bisa beradaptasi di semua kondisi yang ada.
- **Memahami K3**  
Memahami dengan baik prosedur keselamatan kerja serta penggunaan APD yang ada
- **Pengetahuan Keterampilan digital**  
Penggunaan *software* manufaktur dan analisis data produksi yang ada
- **Komunikasi yang bagus**  
Kemampuan Bekerja sama dalam tim dan komunikasi yang jelas supaya tidak terjadi missskomunikasi
- **Kelistrikan**  
Memahami dan memiliki kemampuan tentang kelistrikan

#### 3.2 Saran

Pada kesempatan ini penulis memberikan beberapa saran mengenai perbaikan pelaksanaan magang, dan untuk mahasiswa pelaksana magang di waktu yang akan datang yaitu:



- Jangan terlalu terpaku kepada jurusan yang ada di perkuliahan, karna yang dibutuhkan dalam magang di industry biasanya kita dituntut untuk bisa lebih flexible jadi karena itu asah skill yang ada sejak awal.
- Harus lebih inisiatif dan berkontribusi.
- Bekerja sama team sangat penting dilapangan, harus bisa berkomunikasi dengan baik karena dilapangan nanti akan ada banyak unsur yang terlibat
- Perbanyak pengalaman saat magang karena semua itu adalah bekal menuju dunia industri nanti
- Perbanyak relasi
- Jangan mengabaikan keselamatan kerja K3 yang ada di perusahaan.

**LAMPIRAN 1.1**  
**(Kegiatan Mingguan Magang)**

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda

NPM/NIM : 1042122

Tempat Magang : PT. INDOBOILER

Kegiatan Tanggal : 03 Februari s/d 07 Februari 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Perkenalan diri dan karyawan bidang engineering PT Indoboiler<br>- Pembagian seragam magang beserta sepatu dan Helm<br>- Penjelasan pekerjaan apa saja yang ada di PT Indoboiler sekaligus keliling kantor. |
| Selasa | - Mempelajari/menganalisa gambar kerja " <i>Boiler main drawing cross section</i> ".                                                                                                                          |
| Rabu   | - Mempelajari <i>table expand</i> untuk melakukan pengukuran OD pipa <i>Steamdrum &amp; waterdrum</i> .                                                                                                       |
| Kamis  | - Mempelajari cara pemakaian alat ( <i>Digital Caliper</i> ) untuk pengukuran kelebaran/kedalaman (OD).                                                                                                       |
| Jum'at | - Penjelasan pipa yang ingin di ukur kelebaran dan kedalaman-nya dan memperhatikan contoh cara pengukuran pipa.                                                                                               |

Dibuat oleh: Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui, Pembimbing/Supervisor

Dindin Komartudin

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

Pedoman Magang

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda  
NPM/NIM : 1042122  
Tempat Magang : PT. INDOBOILER

Kegiatan Tanggal: 10 Februari s/d 14 Februari 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Memulai pekerjaan pengukuran kelebaran/kedalaman pipa (OD) <i>steamdrum</i> yang berjumlah 1036 pipa. Dihari pertama mengukur pipa sebanyak 74 pipa. |
| Selasa | - Melanjutkan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 86 pipa. Tersisa 876 pipa.                                                                     |
| Rabu   | - Melanjutkan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 84 pipa. Tersisa 792 pipa.                                                                     |
| Kamis  | - Melanjutkan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 92 pipa. Tersisa 700 pipa.                                                                     |
| Jum'at | - Melanjutkan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 88 pipa. Tersisa 612 pipa.                                                                     |

Dibuat oleh: Mahasiswa

**Pahreza Yawenda**

Mengetahui, Pembimbing/Supervisor

**Dindin Komarudin**

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

**Pedoman Magang**

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda  
NPM/NIM : 1042122  
Tempat Magang : PT. INDOBOILER

Kegiatan Tanggal: 17 Februari s/d 21 Februari 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melanjutkan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 72 pipa. Tersisa 540 pipa <i>steamdrum</i> . |
| Selasa | - Melakukan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 82 pipa. Tersisa 458 pipa <i>steamdrum</i> .   |
| Rabu   | - Melakukan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 96 pipa. Tersisa 362 pipa <i>steamdrum</i> .   |
| Kamis  | - Melakukan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 124 pipa. Tersisa 238 pipa <i>steamdrum</i> .  |
| Jum'at | - Melakukan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 96 pipa. Tersisa 142 pipa <i>steamdrum</i> .   |

Dibuat oleh: Mahasiswa

**Pahreza Yawenda**

Mengetahui, Pembimbing/Supervisor

**Dindin Komarudin**

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

**Pedoman Magang**

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

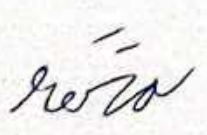
Nama : Pahreza Yawenda

NPM/NIM : 1042122

Tempat Magang : PT. INDOBOILER

Kegiatan Tanggal: 24 Februari s/d 28 Februari 2023

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melanjutkan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 82 pipa. Tersisa 60 pipa <i>steamdrum</i> .                                                                                        |
| Selasa | - Menyelesaikan pengukuran (OD) <i>steamdrum</i> sebanyak 82 pipa.                                                                                                                         |
| Rabu   | - Memulai pekerjaan pengukuran kelebaran/kedalaman pipa (OD) <i>waterdrum</i> yang berjumlah 1036 pipa. Dihari pertama mengukur pipa sebanyak 86 pipa. Tersisa 950 pipa <i>waterdrum</i> . |
| Kamis  | - Melanjutkan pengukuran (OD) <i>waterdrum</i> sebanyak 94 pipa. Tersisa 856 pipa <i>waterdrum</i> .                                                                                       |
| Jum'at | - Melakukan pengukuran pipa <i>waterdrum</i> sebanyak 93 pipa. Tersisa 763 pipa <i>waterdrum</i> .                                                                                         |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibuat oleh: Mahasiswa<br><br><b>Pahreza Yawenda</b> | Mengetahui, Pembimbing/Supervisor<br><br><br><b>Dindin Komarudin</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

**Pedoman Magang**

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda

NPM/NIM : 1042122

Tempat Magang : PT. INDOBOILER

Kegiatan Tanggal: 03 Maret s/d 7 Maret 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melanjutkan pekerjaan pengukuran pipa (OD) <i>waterdrum</i> sebanyak 86 pipa. Tersisa 677 pipa <i>waterdrum</i> . |
| Selasa | - Melakukan pengukuran pipa (OD) <i>waterdrum</i> sebanyak 74 pipa. Tersisa 603 pipa <i>waterdrum</i> .             |
| Rabu   | - Melakukan pengukuran pipa (OD) <i>waterdrum</i> sebanyak 93 pipa. Tersisa 510 pipa <i>waterdrum</i> .             |
| Kamis  | - Melakukan pengukuran pipa (OD) <i>waterdrum</i> sebanyak 104 pipa. Tersisa 406 pipa <i>waterdrum</i> .            |
| Jum'at | - Melakukan pengukuran pipa (OD) <i>waterdrum</i> sebanyak 97 pipa. Tersisa 309 pipa <i>waterdrum</i> .             |

Dibuat oleh: Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui, Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

Pedoman Magang

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda  
NPM/NIM : 1042122  
Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
Kegiatan Tanggal : 10 Maret s/d 14 Maret 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melanjutkan pekerjaan pengukuran pipa (OD) <i>waterdrum</i> sebanyak 84 pipa. Tersisa 225 pipa <i>waterdrum</i>                                                                                                                                                                                                                         |
| Selasa | - Melakukan pengukuran pipa (OD) <i>waterdrum</i> sebanyak 109 pipa. Tersisa 116 pipa <i>waterdrum</i> .                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rabu   | - Menyelesaikan pengukuran pipa (OD) <i>waterdrum</i> sebanyak 116 pipa.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kamis  | - Memulai pekerjaan pengukuran diameter luar pipa <i>steamdrum</i> dan <i>waterdrum</i> menggunakan jangka sorong ( <i>Vernier Caliver</i> ). Pengukuran diameter luar pipa dilakukan terlebih dahulu di bagian <i>steamdrum</i> yang berjumlah 1036 pipa. Pengukuran hari pertama sebanyak 149 pipa. Tersisa 887 pipa <i>steamdrum</i> . |
| Jum'at | - Melanjutkan pengukuran diameter luar pipa <i>steamdrum</i> sebanyak 131 pipa. Tersisa 756 pipa <i>steamdrum</i> .                                                                                                                                                                                                                       |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

**Pahreza Yawenda**

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

**Dindin Komarudin**

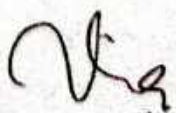


- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda  
NPM/NIM : 1042122  
Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
Kegiatan Tanggal : 17 Maret s/d 21 Maret 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melanjutkan pengukuran diameter luar pipa menggunakan jangka sorong ( <i>Vernier Caliver</i> ) sebanyak 147 pipa. Tersisa 609 pipa. |
| Selasa | - Melakukan pengukuran diameter luar pipa <i>steamdrum</i> sebanyak 129 pipa. Tersisa 480 pipa <i>steamdrum</i> .                     |
| Rabu   | - Melakukan pengukuran diameter luar pipa <i>steamdrum</i> sebanyak 156 pipa. Tersisa 324 pipa <i>steamdrum</i> .                     |
| Kamis  | - Melakukan pengukuran diameter luar pipa <i>steamdrum</i> sebanyak 167 pipa. Tersisa 157 pipa <i>steamdrum</i> .                     |
| Jum'at | - Menyelesaikan pengukuran diameter luar pipa <i>steamdrum</i> sebanyak 157 pipa.                                                     |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibuat oleh:<br>Mahasiswa<br><br><br>Pahreza Yawenda | Mengetahui,<br>Pembimbing/Supervisor<br><br><br>Dindin Komarudin<br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Pahreza Yawenda  
 NPM/NIM : 1042122  
 Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
 Kegiatan Tanggal : 07 April s/d 11 April 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Memulai pekerjaan pengukuran diameter luar pipa <i>waterdrum</i> yang berjumlah 1036 pipa menggunakan jangka sorong ( <i>Vernier Caliver</i> ). Dihari pertama mengukur sebanyak 172 pipa <i>waterdrum</i> . Tersisa 864 pipa <i>waterdrum</i> . |
| Selasa | - Melanjutkan pengukuran diameter luar pipa <i>waterdrum</i> sebanyak 146 pipa. Tersisa 718 pipa <i>waterdrum</i> .                                                                                                                                |
| Rabu   | - Melakukan pengukuran diameter pipa <i>waterdrum</i> sebanyak 139 pipa. Tersisa 579 pipa <i>waterdrum</i> .                                                                                                                                       |
| Kamis  | - Melakukan pengukuran diameter pipa <i>waterdrum</i> sebanyak 142 pipa. Tersisa 437 pipa <i>waterdrum</i> .                                                                                                                                       |
| Jum'at | - Melakukan pengukuran diameter pipa <i>waterdrum</i> sebanyak 184 pipa. Tersisa 253 pipa <i>waterdrum</i> .                                                                                                                                       |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin



- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

Pedoman Magang



### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Pahreza Yawenda  
 NPM/NIM : 1042122  
 Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
 Kegiatan Tanggal : 14 April s/d 18 April 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melanjutkan pekerjaan pengukuran diameter luar pipa <i>waterdrum</i> menggunakan jangka sorong ( <i>vernier Caliver</i> ). Mengukur sebanyak 137 pipa <i>waterdrum</i> . Tersisa 116 pipa. |
| Selasa | - Menyelesaikan pengukuran diameter luar pipa <i>waterdrum</i> sebanyak 116 pipa..                                                                                                           |
| Rabu   | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada baja yang sudah di las berjumlah 39 baja. Di hari pertama 18 baja yang di lakukan <i>penetrant</i> .        |
| Kamis  | - Menyelesaikan pekerjaan <i>penetran</i> yang berjumlah 21 baja.                                                                                                                            |
| Jum'at | - Libur (Wafat Isa Almasih)                                                                                                                                                                  |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin



- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

Pedoman Magang



### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Pahreza Yawenda  
 NPM/NIM : 1042122  
 Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
 Kegiatan Tanggal : 21 April s/d 25 April 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Mempelajari dokumen material installation cheklis untuk melakukan pekerjaan ke PT. Maxxis International Indonesia.                                                                                                |
| Selasa | - Mempelajari gambar " <i>Isometric Drawing Feedwater Piping</i> " dan " <i>Isometric Drawing Gaspiping</i> "                                                                                                       |
| Rabu   | - Mempelajari gambar " <i>Isometric Main Steam Piping</i> " dan " <i>Isometric Drawing Blowdown &amp; Drain Piping</i> "                                                                                            |
| Kamis  | - Melakukan pengecekan lapangan di PT Maxxis International Indonesia. <i>Material Installation Checklist</i> yang berjumlah 36 <i>checklist</i> . di hari pertama melakukan pengecekan sebanyak 18 <i>checklist</i> |
| Jum'at | - Menyelesaikan pengecekan <i>material installation checklist</i> di PT. Maxxis International Indonesia sebanyak 18 <i>Checklist</i>                                                                                |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

Pedoman Magang



### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Pahreza Yawenda  
 NPM/NIM : 1042122  
 Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
 Kegiatan Tanggal : 28 april s/d 2 mei 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Membuat Layout ruangan panel boiler di PT. Maxxis International Indonesia.                                              |
| Selasa | - Mempelajari <i>drawing</i> "gas fired water tube boiler" di PT. Maxxis International Indonesia.                         |
| Rabu   | - Melakukan pengecekan/pengawasan barang datang berupa Plate 8 mm, 10 mm, 12 mm.                                          |
| Kamis  | - Libur (Hari Buruh/Pekerja International)                                                                                |
| Jum'at | - Melakukan pengecekan hasil pembuatan <i>toolbox</i> untuk di bawa ke site yang memerlukan berjumlah 10 <i>toolbox</i> . |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Pahreza Yawenda  
 NPM/NIM : 1042122  
 Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
 Kegiatan Tanggal : 05 Mei s/d 09 Mei 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melakukan pengecekan persiapan barang untuk di bawa ke PT.Kilang Pertamina Internasional RU II – Dumai, berupa " <i>Windbox FWT Retrofit Burner</i> ".                        |
| Selasa | - Melakukan pengecekan persiapan barang untuk di bawa ke PT.Kilang Pertamina Internasional RU II – Dumai, berupa " <i>Casing Detail Windbox FWT Retrofit Burner Secunder</i> ". |
| Rabu   | - Melakukan pengecekan persiapan barang untuk di bawa ke PT.Kilang Pertamina Internasional RU II – Dumai, berupa " <i>Cutting Plan Detail – 5 Casing Windbox</i> ".             |
| Kamis  | - Melakukan pengecekan persiapan barang untuk di bawa ke PT.Kilang Pertamina Internasional RU II – Dumai, berupa " <i>Cutting Plan Detail – 4 Casing Windbox</i> ".             |
| Jum'at | - Melakukan pengecekan persiapan barang untuk di bawa ke PT.Kilang Pertamina Internasional RU II – Dumai, berupa " <i>Cutting Plan Detail – 2 Casing Windbox</i> ".             |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Pahreza Yawenda  
 NPM/NIM : 1042122  
 Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
 Kegiatan Tanggal : 12 Mei s/d 16 Mei 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Libur (Hari Raya Waisak)                                                                                                                                                   |
| Selasa | - Melakukan pengecekan persiapan barang untuk di bawa ke PT. Kilang Pertamina Internasional RU II – Dumai, berupa "Cutting Plan Front Wall Tubes Retrofit Burner 940 (1-13). |
| Rabu   | - Melakukan pengecekan ketersediaan plate dan pipa untuk di bawa ke site PT. BMJ                                                                                             |
| Kamis  | - Melakukan pengawasan & pengecekan proses pemotongan plate 8 mm & 10 mm untuk di bawa ke PT. Kilang Pertamina (Dumai)                                                       |
| Jum'at | - Melakukan pengawasan & pengecekan proses pemotongan plate 12 mm untuk di bawa ke PT. Kilang Pertamina (Dumai)                                                              |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

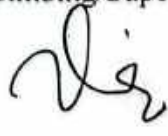


- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda  
NPM/NIM : 1042122  
Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
Kegiatan Tanggal : 19 Mei s/d 23 Mei 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melakukan pengawasan dan pengecekan pemasangan instalasi skid air kompresor di PT. Indoboiler                                                                       |
| Selasa | - Melakukan pengecekan hasil fabrikasi struktur air tank banding di PT. Indoboiler                                                                                    |
| Rabu   | - Melakukan pengawasan cleaning dies banding di workshop PT. Indoboiler                                                                                               |
| Kamis  | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada baja yang sudah di las untuk persiapan di bawa ke PT. Maxxis International Indonesia |
| Jum'at | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada baja yang sudah di las untuk persiapan di bawa ke PT. Kilang Pertamina (Dumai)       |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibuat oleh:<br>Mahasiswa<br><br>Pahreza Yawenda | Mengetahui,<br>Pembimbing/Supervisor<br><br>Dindin Komarudin<br> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda

NPM/NIM : 1042122

Tempat Magang : PT. INDOBOILER

Kegiatan Tanggal : 26 Mei s/d 30 Mei 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada baja yang sudah di las untuk persiapan di bawa ke Pelabuhan Tanjung Perik. |
| Selasa | - Melakukan pengawasan terhadap boiler 20 ton yang dikirim dari PT. Indoboiler ke PT. Maxxis International Indonesia.                                       |
| Rabu   | - Melakukan pengecekan boiler 20 ton yang sudah dikirim ke PT. Maxxis International Indonesia                                                               |
| Kamis  | - Libur (Kenaikan Isa Al Masih)                                                                                                                             |
| Jum'at | - Cuti Bersama (Kenaikan Isa Al Masih)                                                                                                                      |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Pahreza Yawenda  
 NPM/NIM : 1042122  
 Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
 Kegiatan Tanggal : 02 Juni s/d 06 Juni 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melakukan pengawasan pembuatan tiang tempat penyimpanan tangki air.                                                                              |
| Selasa | - Melakukan pengawasan pemasangan plate baja untuk penyimpanan tangki air.                                                                         |
| Rabu   | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada tiang baja yang sudah di las untuk tempat penyimpanan tangki air. |
| Kamis  | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada plate baja yang sudah di las untuk tempat penyimpanan tangki air. |
| Jum'at | - Libur (Idul Adha)                                                                                                                                |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibuat oleh:<br>Mahasiswa<br><br><b>Pahreza Yawenda</b> | Mengetahui,<br>Pembimbing/Supervisor<br><br><br><b>Dindin Komarudin</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda

NPM/NIM : 1042122

Tempat Magang : PT. INDOBOILER

Kegiatan Tanggal : 09 juni s/d 13 juni 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Cuti Bersama (Idul Adha)                                                                                                                           |
| Selasa | - Melakukan pengawasan & pengecekan barang datang berupa pipa 22 mm di PT. Indoboiler                                                                |
| Rabu   | - Melakukan pengecekan terhadap pembentukan/pembengkokan plate untuk persiapan di bawa ke PT. Kilang Pertamina (Dumai)                               |
| Kamis  | - Libur (Izin Sakit)                                                                                                                                 |
| Jum'at | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada Plate yang sudah di las untuk persiapan di bawa ke PT. BMJ Karawang |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin



- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Pahreza Yawenda  
NPM/NIM : 1042122  
Tempat Magang : PT. INDOBOILER  
Kegiatan Tanggal : 16 juni s/d 20 juni 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada plate yang sudah di las untuk persiapan di bawa ke PT. Maxxis International Indonesia. |
| Selasa | - Melakukan pengawasan & pengecekan pemotongan plate untuk persiapan ke PT. Pertamina (Cilacap).                                                                        |
| Rabu   | - Libur (Izin Sakit)                                                                                                                                                    |
| Kamis  | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada pipa yang sudah di las untuk persiapan di bawa ke PT. Pertamina (Cilacap).             |
| Jum'at | - Melakukan pengawasan pemotongan plate untuk persiapan PT. Sinar Syno Kimia sebanyak 2 lembar plate.                                                                   |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibuat oleh:<br>Mahasiswa<br><br><br>Pahreza Yawenda | Mengetahui,<br>Pembimbing/Supervisor<br><br><br>Dindin Komarudin<br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Pahreza Yawenda

NPM/NIM : 1042122

Tempat Magang : PT. INDOBOILER

Kegiatan Tanggal : 23 Juni s/d 27 Juni 2025

| Hari   | Uraian Kegiatan                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  | - Melakukan pengawasan pemotongan pipa untuk persiapan ke PT. Kilang Pertamina (Dumai) sebanyak 30 Pipa                                                 |
| Selasa | - Melakukan pengecekan terhadap pipa yang sudah dipotong untuk dibawa ke PT. Kilang Pertamina (Dumai)                                                   |
| Rabu   | - Melakukan pekerjaan <i>NDE Penetrant</i> (Evaluasi <i>Nondestruktif</i> ) pada pipa yang sudah di las untuk persiapan di bawa ke PT. Sinar Syno Kimia |
| Kamis  | - Melakukan rapat terakhir magang di ruangan meeting dengan pembimbing PT dan manajer Quality Control (QC)<br>- Perpisahan magang.                      |
| Jum'at | - Libur (Satu Muharam)                                                                                                                                  |

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin



- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

Pedoman Magang

## **LAMPIRAN 1.2**

(Dokumentasi Kegiatan Magang)

### Dokumentasi Kegiatan Magang



Melakukan pengukuran terhadap pipa steam drum boiler.



Melakukan pengukuran terhadap pipa water drum boiler.



Melakukan pengawasan terhadap barang yang datang ke PT. Indoboiler berupa plate.

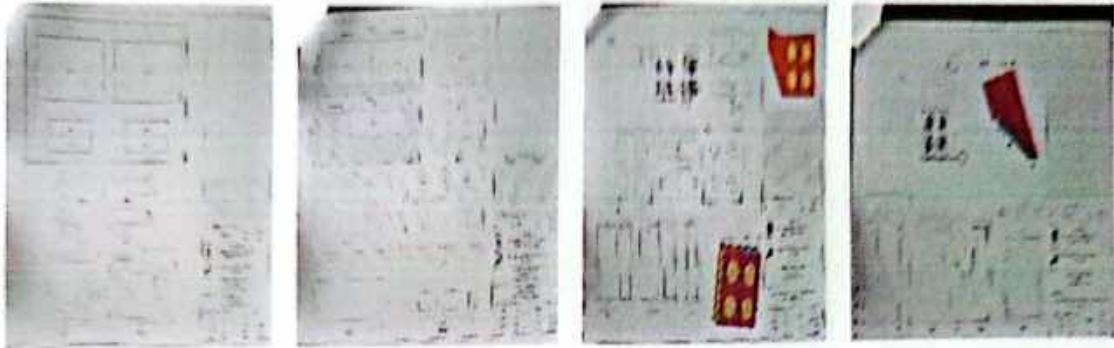


Melakukan NDT Penetran untuk mengetahui kualitas las sudah memenuhi standar apa belum.



Melakukan Pengecekan komponen – komponen boiler di PT. Maxxis International Indonesia.





Melakukan pemeriksaan terhadap barang – barang berupa plate dan pipa untuk di bawa ke PT. Kilang Pertamina Internasional RU II – Dumai.



Melakukan pengecekan pemasangan skid air kompresor dan fabrikasi struktur air tank banding.

## **LAMPIRAN 1.3**

(Form Absensi Kehadiran)

**FORM ABSENSI KEHADIRAN**

Nama : Pahreza Yawenda

NPM/NIM : 1042122

Tempat Magang : PT. INDOBOILER

| Mingg<br>u<br>Ke | Tanggal                          | Senin | Selasa | Rabu | Kamis | Jumat | Paraf | Ket   |
|------------------|----------------------------------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1                | 03 Februari S/D 07 Februari 2025 | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 2                | 10 Februari S/D 14 Februari 2025 | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 3                | 17 Februari S/D 21 Februari 2025 | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 4                | 24 Februari S/D 28 Februari 2025 | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 5                | 03 Maret S/D 07 Maret 2025       | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 6                | 10 Maret S/D 14 Maret 2025       | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 7                | 17 Maret S/D 21 Maret 2025       | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 8                | 07 April S/D 11 April 2025       | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 9                | 14 April S/D 18 April 2025       | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | -     |       | Libur |
| 10               | 21 April S/D 25 April 2025       | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 11               | 28 April S/D 02 Mei 2025         | ✓     | ✓      | ✓    | -     | ✓     |       | Libur |
| 12               | 05 Mei S/D 09 Mei 2025           | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 13               | 12 Mei S/D 16 Mei 2025           | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       | Libur |
| 14               | 19 Mei S/D 23 Mei 2025           | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | ✓     |       |       |
| 15               | 26 Mei S/D 30 Mei 2025           | ✓     | ✓      | ✓    | -     | -     |       | Libur |
| 16               | 02 Juni S/D 06 Juni 2025         | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | -     |       | Libur |
| 17               | 09 Juni S/D 13 Juni 2025         | -     | ✓      | ✓    | S     | ✓     |       | Libur |
| 18               | 16 Juni S/D 20 Juni 2025         | ✓     | ✓      | S    | ✓     | ✓     |       |       |
| 19               | 23 Juni S/D 27 Juni 2025         | ✓     | ✓      | ✓    | ✓     | -     |       | Libur |

Dibuat oleh: Mahasiswa

Pahreza Yawenda

Mengetahui, Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

Catatan :

- berikan tanda centang untuk absensi harian. Paraf diberikan oleh Pembimbing/Supervisor
- diberikan tanda notasi : S=Sakit, I=Izin, A=Bolos, T=Terlambat
- kolom keterangan digunakan untuk jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa
- kartu harus ditanda tangani pembimbing dan di stempel perusahaan