

LAPORAN MAGANG DI PT. INDOBOILER



Disusun Oleh :

Nama : Fahrian Hasbi

NIM : 1042111

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**LAPORAN MAGANG
DI PT. INDOBOILER**

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

Menyetujui,

Dosen Wali,



Erwanto, S.S.T., M.T.
NIP. 197309072012121005

Ka. Prodi

Pembimbing Perusahaan



Dindin Komarudin.
NIK. -

Komisi Magang



Boy Kellastin, S.Tr., M.T.
NIP. 198312302019031005



Zanu Saputra, S.S.T., M.Tr.T.
NIP. 19831103201404100

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan magang ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program magang yang dilaksanakan di PT. Indoboiler selama periode 3 Februari 2025 hingga 26 Juni 2025.

Selama melaksanakan magang, penulis memperoleh banyak pengalaman dan pengetahuan baru di lingkungan kerja yang sesungguhnya, khususnya di bagian Quality Control (QC) pada divisi Engineering. Penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dindin Komarudin selaku pembimbing lapangan di PT. Indoboiler.
2. Bapak Erwanto, S.S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan laporan.
3. Seluruh karyawan PT. Indoboiler yang telah membantu dan membimbing selama kegiatan magang berlangsung.
4. Keluarga dan teman-teman yang senantiasa memberikan semangat dan doa.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Cikarang, 26 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Profil Perusahaan.....	1
1.1.1. Visi dan Misi Perusahaan.....	1
1.1.2. Informasi Perusahaan	2
1.2. Bidang Usaha.....	2
BAB II.....	3
URAIAN KEGIATAN	3
2.2 Kegiatan yang Dilakukan Selama Magang.....	3
2.2.1. Inspeksi Pipa Expand	4
2.2.2. Melakukan Tes Penetrasi Pada Join Pipa	4
2.2.3. Mendata Part List Instalasi Material Boiler Water Tube	4
BAB III	5
PENUTUP	5
3.1 Kompetensi yang diperlukan.....	5
3.2 Saran.....	6
LAMPIRAN.....	7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 PT. Indoboiler.	1
---------------------------------	---

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jam operasional perusahaan.....	3
--	---

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Profil Perusahaan



Gambar 1.1 PT. Indoboiler.

PT. Indoboiler adalah sebuah perusahaan dengan spesialis bisnis bidang Boiler, Bejana tekan dan Water Treatment System. Dengan layanan : fabrikasi, maintenance dan service, instalasi, commissioning, repair & overhaul, trading(boiler dan spareparts), rental, retubing & pemipaan (piping system), jasa inspeksi dan assesment (RLA) & contract service, serta meliputi pelayanan peningkatan efisiensi dan penghematan energy. PT. Indoboiler berkomitmen melaksanakan usahanya dengan memprioritaskan kualitas perencanaan, proses dan hasil kerja, sehingga dapat memberikan nilai tambah bagi pelanggan. Sesuai dengan motto perusahaan: Quality Is Our Service.

1.1.1. Visi dan Misi Perusahaan

1. Visi Perusahaan

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

2. Misi Perusahaan

- Memberikan kepuasan kepada pelanggan dan menciptakan hubungan timbal balik yang saling menguntungkan.
- Membangun kompetensi dan loyalitas sumber daya manusia.

- Meningkatkan shareholder value dengan tata kelola perusahaan yang baik dan tanggung jawab sosial perusahaan.

1.1.2. Informasi Perusahaan

Adapun informasi perusahaan PT. Indoboiler adalah sebagai berikut :

Nama Perusahaan : PT. Indoboiler.

Alamat : Greenland International Warehouse Park
Cluster Batavia Blok AG No.9
Kota Delta Mas, Cikarang Pusat – Bekasi.

Telp : +62 21 8430 8899

Website : <http://www.indoboiler.com>

1.2. Bidang Usaha

layanan yang disediakan oleh PT. Indoboiler pada dasarnya meliputi beberapa layanan, yang diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Manufaktur boiler

Salah satu Layanan yang ditawarkan PT. Indoboiler adalah manufaktur mesin boiler dengan berbagai jenis.

2. Pemasangan boiler

PT. Indoboiler juga melayani pemasangan mesin boiler meliputi : *fire tube* dan *water tube* boiler, *piping installation*, *electrical* dan *boiler instrumentation*, *commissioning* dan *testing*, *deaerator system*, *blowdown system*, *energy saving services*

3. Rental boiler

PT. Indoboiler juga memiliki jasa rental mesin boiler dengan berbagai jenis. Mencakup : pengiriman, pemasangan, *start-up*, dan konsultasi.

4. Servis repair boiler

Selain memproduksi boiler, PT. Indoboiler juga menawarkan beberapa layanan yang lain seperti salah satunya adalah layanan perawatan dan service untuk produk boiler.

BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Penugasan Kerja

Selama menjalani kegiatan magang di PT. Indoboiler. Penulis memperoleh kesempatan ditempatkan di bagian *Quality control* (QC). Bagian *Quality control* diberi tanggung jawab untuk memastikan kualitas produk atau layanan yang dihasilkan telah memenuhi standar perusahaan. Kegiatan magang ini dilaksanakan dari tanggal 03 Februari 2025 hingga 26 Juni 2025.

Adapun jam operasional yang diterapkan di PT. Indoboiler adalah sebagai berikut.

Hari	Masuk	Istirahat	Pulang
Senin	08.00	12:00 – 13.00	17.00
Selasa	08.00	12:00 – 13.00	17.00
Rabu	08.00	12:00 – 13.00	17.00
Kamis	08.00	12:00 – 13.00	17.00
Jumat	08.00	11:00 – 13.00	17.00

Tabel 2. 1 Jam operasional perusahaan

Sebelum memulai aktivitas di PT. Indoboiler, diadakan briefing terlebih dahulu untuk membahas kegiatan apa saja yang akan dilakukan dan masalah apa aja yang terjadi. Hal ini bertujuan sebagai komunikasi penyampaian informasi bagi para karyawan.

Pada kegiatan magang ini penulis dibimbing oleh bapak Dindin Komarudin selaku manager project di PT. Indoboiler. Fasilitas yang diberikan selama magang di PT. Indoboiler adalah seragam werpack dan alat pelindungi diri seperti helm, dan sepatu *safety*.

2.2 Kegiatan yang Dilakukan Selama Magang

Berikut meruparakan uraian kegiatan yang dilakukan penulis selama magang di bagian *Quality control* adalah sebagai berikut.

2.2.1. Inspeksi Pipa Expand

Selama kegiatan magang, penulis berkesempatan diberi tugas untuk menginspeksi pipa boiler *water tube* yang telah di expand. Pada kegiatan ini penulis mengukur diameter luar dan dalam pipa yang telah di expand terdapat didalam *steam drum* dan *water drum* boiler *water tube* yang sedang dipabrikasi. Alat ukur yang digunakan untuk mengukur diameter pipa adalah *digital caliper gage*.

2.2.2. Melakukan Tes Penetrasi Pada Join Pipa

Penulis melakukan penetrasi tes pada join pipa dan didampingi oleh pembimbing. Penetrasi tes dilakukan untuk mengetahui ada atau tidaknya cacat las setelah dilakukan proses pengelasan pada join pipa. Proses inspeksi ini merupakan salah satu tugas dari bagian QC untuk memastikan tidak adanya kebocoran pada sambungan pipa yang telah dilas.

2.2.3. Mendata Part List Instalasi Material Boiler Water Tube

Penulis berkesempatan diberi tugas untuk mendata part *mechanical* yang telah dipasang pada proses instalasi boiler water tube yang dilakukan di PT. Maxxis. Tugas yang diberikan meliputi, pendataan part yang telah terpasang sesuai gambar kerja, memastikan baut dan mur sudah dikencangkan.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kompetensi yang diperlukan

Selama melaksanakan program magang di PT. Indoboiler terdapat beberapa kompetensi utama yang diperlukan untuk memastikan kelancaran dan keberhasilan dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawab yang diberikan. Kompetensi ini mencakup pengetahuan teknis, keterampilan praktis, serta kemampuan interpersonal yang dibutuhkan untuk beradaptasi dan berkontribusi secara efektif di lingkungan kerja. Adapun kompetensi yang diperlukan adalah sebagai berikut.

1. Kemampuan membaca dan menginterpretasikan Gambar Teknik

Mahasiswa dituntut memahami gambar teknik yang mencakup bentuk, struktur, serta ukuran komponen-komponen mesin atau fasilitas industri. Kemampuan ini meliputi penggambaran ulang komponen dengan skala dan dimensi yang sesuai, sebagai bagian dari dokumentasi atau pembaruan arsip teknis.

2. Keterampilan Observasi dan Pendataan Lapangan

Mahasiswa harus mampu melakukan pencatatan data kondisi peralatan secara teliti, seperti identifikasi nomor valve, serta elemen-elemen lain yang memerlukan verifikasi di lapangan.

3. Etika Profesi

Kompetensi ini mencakup integritas, tanggung jawab profesional, dan kepatuhan terhadap peraturan yang berlaku di dalam industri. Menerapkan etika profesi membantu dalam menjaga kepercayaan dan kredibilitas, baik antara sesama rekan kerja maupun dengan klien. Selama pelaksanaan magang, kompetensi ini digunakan dalam pengambilan keputusan yang etis dan bertanggung jawab dalam situasi yang kompleks.

4. Pemahaman Dasar Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

Mampu menerapkan prinsip-prinsip keselamatan kerja, termasuk penggunaan alat pelindung diri (APD), pemahaman prosedur kerja aman, dan kepatuhan terhadap standar keselamatan di area produksi.

3.2 Saran

Adapun beberapa saran dari penulis adalah sebagai berikut :

1. Disarankan untuk memberikan pembekalan atau orientasi awal yang lebih terstruktur agar mahasiswa magang lebih cepat memahami sistem kerja dan budaya perusahaan.
2. Meningkatkan bimbingan dan komunikasi dua arah antara pembimbing lapangan dan mahasiswa magang agar proses belajar berjalan lebih optimal.
3. Disarankan untuk mempersiapkan diri dengan pengetahuan dan keterampilan dasar yang sesuai dengan bidang tempat magang.
4. aktif bertanya dan terlibat dalam kegiatan yang ada agar pengalaman magang menjadi lebih bermanfaat.
5. Penting untuk menjaga sikap profesional dan etika kerja selama magang berlangsung.
6. Diharapkan institusi pendidikan dapat menjalin kerja sama yang lebih luas dengan berbagai instansi untuk memperluas peluang magang bagi mahasiswa.
7. Perlu adanya pembekalan sebelum magang agar mahasiswa memahami tujuan, manfaat, etika dan pengetahuan seputar dunia pekerjaan selama menjalani kegiatan magang.



LAMPIRAN



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 03 Februari s/d 07 Februari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Pengenalan diri dan profil perusahaan 2. Pengenalan area perusahaan 3. Ishoma 4. Mempelajari gambar project mesin boiler water tube
Selasa	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter dalam pipa expand steam drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter dalam pipa expand steam drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Rabu	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter dalam pipa expand steam drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter dalam pipa expand steam drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Kamis	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter dalam pipa expand steam drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Jum'at	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter dalam pipa expand steam drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter dalam pipa expand steam drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dinda Komarudin

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 10 Februari s/d 14 Februari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Selasa	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Rabu	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Kamis	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Jum'at	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter dalam pipa expand water drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 17 Februari s/d 21 Februari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter luar pipa expand steam drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter luar pipa expand steam drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Selasa	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter luar pipa expand steam drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter luar pipa expand steam drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Rabu	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter luar pipa expand steam drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter luar pipa expand water drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Kamis	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter luar pipa expand water drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter luar pipa expand water drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja
Jum'at	1. Briefing pagi 2. Inspeksi diameter luar pipa expand water drum mesin boiler 3. Ishoma 4. Inspeksi diameter luar pipa expand water drum mesin boiler 5. Membersihkan dan merapikan alat-alat kerja

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dinda Komarudin PT. INDOBOILER
---	--

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 24 Februari s/d 28 Februari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Jum'at	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 03 Maret s/d 07 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Jum'at	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin
PT. INDOBOILER

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 10 Maret s/d 14 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Jum'at	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dindin Komarudin PT. INDOBOILER
--	---

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 24 Maret s/d 28 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Briefing pagi 2. Survey di PT. Sentra Usahatama Jaya
Jum'at	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 31 Maret s/d 04 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI
Selasa	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI
Rabu	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI
Kamis	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI
Jum'at	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin
PT. INDOBOLERO

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrhan Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 07 April s/d 11 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI
Selasa	1. Briefing pagi 2. Menuju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata checklist part material instalasi boiler water tube
Rabu	1. Briefing pagi 2. Menuju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata checklist part material instalasi boiler water tube
Kamis	1. Briefing pagi 2. Menuju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata checklist part material instalasi boiler water tube
Jum'at	1. Briefing pagi 2. Menuju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water tube

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrhan Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dindin Komarudin.
---	--

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 14 April s/d 18 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Briefing pagi 2. Menuju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water tube
Selasa	1. Briefing pagi 2. Menuju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water tube
Rabu	1. Briefing pagi 2. Menuju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water tube
Kamis	1. Briefing pagi 2. Menuju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water tube
Jum'at	LIBUR TANGGAL MERAH

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dinda Komarudin
---	--

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 21 April s/d 25 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Briefing pagi 2. Meju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water cube
Selasa	1. Briefing pagi 2. Meju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water cube
Rabu	1. Briefing pagi 2. Meju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water cube
Kamis	1. Briefing pagi 2. Meju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water cube
Jum'at	1. Briefing pagi 2. Meju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water cube

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dirdin Komarudin PT. INDOBOILER
---	---

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 28 April s/d 02 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Briefing pagi 2. Meju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water cube
Selasa	1. Briefing pagi 2. Meju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water cube
Rabu	1. Briefing pagi 2. Meju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water cube
Kamis	LIBUR TANGGAL MERAH
Jum'at	1. Briefing pagi 2. Meju PT. Maxxis Internasional Indonesia 3. Mendata part list material instalasi boiler water cube

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dindin Komarudin 
---	---

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 05 Mei s/d 09 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Jum'at	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dindin Komarudin 
---	---

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 12 Mei s/d 16 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	LIBUR TANGGAL MERAH
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Jum'at	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dindin Komarudin
--	---

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 19 Mei s/d 23 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Jum'at	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dindin Komarudin 
---	---

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 26 Mei s/d 30 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	LIBUR TANGGAL MERAH
Jum'at	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dindin Komarudin INDO60N
---	--

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 02 Juni s/d 06 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Jum'at	LIBUR TANGGAL MERAH

Dibuat oleh: Mahasiswa  Fahrian Hasbi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dindin Komarudin PT. INDOBOILER
---	---

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 09 Juni s/d 13 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Jum'at	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 16 Juni s/d 20 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Selasa	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Rabu	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Kamis	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler
Jum'at	1. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler 2. Ishoma 3. Melakukan penetrasi tes pada join pipa boiler

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin

Catatan:

- 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)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Fahrian Hasbi
NPM/NIM : 1042111
Tempat Magang : PT. Indoboiler
Kegiatan Tanggal : 23 Juni s/d 27 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pembuatan laporan magang.
Selasa	Pembuatan laporan magang.
Rabu	Pembuatan laporan magang.
Kamis	Pembuatan laporan magang.
Jum'at	LIBUR TANGGAL MERAH

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dindin Komarudin
INDOBOILER**Catatan:**

- 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)



Form-MG-04 FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

Nama : Fahrian Hasbi

NPM/NIM : 1042111

Nama Perusahaan : PT.Indoboller

No	Unsur Penilaian	Nilai (centang yang sesuai)					
		A	AB	B	BC	C	D
1	Etika dan Integritas	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2	Kemampuan/keahlian pada bidangnya	☒	☐	☐	☐	☐	☐
3	Kemampuan Berbahasa Asing	☒	☐	☐	☐	☐	☐
4	Kemampuan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi	☒	☐	☐	☐	☐	☐
5	Kemampuan berkomunikasi	☒	☐	☐	☐	☐	☐
6	Kemampuan bekerjasama dalam tim	☒	☐	☐	☐	☐	☐
7	Kemampuan mengembangkan/ beradaptasi diri terhadap peralatan/ lingkungan yang baru	☒	☐	☐	☐	☐	☐
8	Keselamatan kerja	☒	☐	☐	☐	☐	☐
9	Tanggung-jawab terhadap tugas dan kewajiban	☒	☐	☐	☐	☐	☐
10	Kedisiplinan dan ketaatan pada peraturan	☒	☐	☐	☐	☐	☐

Penilaian secara umum:

Cikarang, 26 Juni 2025

Pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab



Dindin Komarudin

Catatan:

- A:Istimewa, AB: Sangat Baik, B:Baik, BC: Cukup Baik, C:Cukup, D:Kurang
- Contoh Nilai, A:85, AB:75, B:70, BC:65, C:60, D:50
- ditandatangani oleh pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab di perusahaan/tempat Magang dan distempel
- Jika Unsur Penilaian tidak relevan dengan ada di perusahaan/tempat Magang, maka tidak perlu centang pada kriteria tersebut.

**Form-MG-02 FORM ABSENSI KEHADIRAN**

Form absensi kehadiran dapat menggunakan form lain yang digunakan pada perusahaan/tempat Magang

FORM ABSENSI KEHADIRAN

Nama : Fahrian Hasbi
 NPM/NIM : 1042111
 Tempat Magang : PT. Indoboiler

Minggu Ke	Tanggal	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Paraf	Ket
1	3 Februari s.d 7 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	3 Maret s.d 7 Maret 2025	☒	☒	☒	☒	☒		
6	10 Maret s.d 14 Maret 2025	☒	☒	☒	☒	☒		
7	17 Maret s.d 21 Maret 2025	☒	☒	☒	☒	☒		
8	24 Maret s.d 28 Maret 2025	☒	☒	☒	☒			
9	31 Maret s.d 4 April 2025	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI						
10	7 April s.d 11 April 2025		☒	☒	☒	☒		
11	14 April s.d 18 April 2025	☒	☒	☒	☒			
12	21 April s.d 25 April 2025	☒	☒	☒	☒	☒		
13	28 April s.d 2 Mei 2025	☒	☒	☒		☒		
14	5 Mei s.d 9 Mei 2025	☒	☒	☒	☒	☒		
15	12 Mei s.d 16 Mei 2025		☒	☒	☒	☒		
16	19 Mei s.d 23 Mei 2025	☒	☒	☒	☒	☒		
17	26 Mei s.d 30 Mei 2025	☒	☒	☒		☒		
18	2 Juni s.d 6 Juni 2025	☒	☒	☒	☒			
19	9 Juni s.d 13 Juni 2025	☒	☒	☒	☒	☒		
20	16 Juni s.d 20 Juni 2025	☒	☒	☒	☒	☒		
21	23 Juni s.d 27 Juni 2025	☒	☒	☒	☒			

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Fahrian Hasbi

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dinda Komarudin

Catatan :

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