



No.FO.8.4.3.1-V2 Format Laporan Magang
23 Maret 2020

MAGANG INDUSTRI
PT. BATAM CYCLECT

Laporan ini dibuat sebagai salah satu bahan pertanggung jawaban penyusun selama Mengikuti praktek kerja industri di PT. BATAM CYCLECT



Oleh:

Herianto Pasaribu

4242011006

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRONIKA

POLITEKNIK NEGERI BATAM

2024



No.FO.8.4.3.1-V2 Format Laporan Magang

23 Maret 2020

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa :





Herianto Pasaribu 4242011006

telah melaksanakan Magang Industri

di **PT. BATAM CYCLECT**

mulai tanggal **9 Februari** sampai dengan **31 Mei**

Batam, 03-07-2024

| | |
|--|--|
| <p>Pembimbing Perusahaan,</p>  <p>Muhammad Rachmat HVAC ENGINEER</p>  | <p>Dosen Pembimbing,</p>  <p>Daniel Sutopo Pamungkas, S.T., M.T., Ph.D 100006</p>  |
|--|--|



No.BO.8.4.3.3-V1 Borang Umpan Balik Magang dari Mahasiswa
12 September 2017

Tahun 2024

A. Data Peserta Magang

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Nama | : Herianto Pasaribu |
| NIM | : 4242011006 |
| Program Studi | : Teknik Rekayasa Elektronika |
| Tempat Magang | : PT Batam Cyclect |

B. Parameter Penilaian

| No | Parameter | Tanggapan | | | |
|----|---|---------------|--------|---------------|--------------|
| | | Sangat Setuju | Setuju | Kurang Setuju | Tidak Setuju |
| | | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1 | Posisi tempat magang sesuai dengan bidang ilmu | | ✓ | | |
| 2 | Ilmu yang didapat di kampus dapat mengimplentasikan di tempat magang | | ✓ | | |
| 3 | Mendapat ilmu baru yang tidak di dapat di kampus | ✓ | | | |
| 4 | Mendapatkan data dari tempat magang yang digunakan untuk laporan Magang atau TA | | ✓ | | |

C. Kesan dan Pesan terhadap tempat magang

- Kesan Terhadap Tempat Magang :
Saja saja tempat magang di PT Batam cyclect
sudah cukup bagus untuk menambah skill.
- Kendala Ketika Magang :
Semua berjalan dengan lancar.
- Masukan Bagi Politeknik Negeri Batam :
Semua kedepan politeknik Batam bisa menambah
lebih banyak reksi lagi ke perusahaan di Batam maupun luar Batam.



**No.FO.8.4.1.1-V0 Format Surat Balasan Permohonan Magang
23 Maret 2020**

Nomor : FO.8.4.1.1-V0
Lampiran : Surat Balasan Permohonan Magang
Hal : Balasan Surat Permohonan Magang Industri

Kepada Yth. Bapak/Ibu
Kepala Humas Politeknik Negeri Batam

Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat Permohonan Magang Industri Nomor FO.8.4.1.1-V0. yang telah diajukan kepada kami, bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa berikut :

| No. | Nama | NIM | Program Studi | *Periode Magang | *Keterangan | |
|-----|-------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | | | Diterima | Tidak Diterima |
| 1. | Herianto Pasaribu | 4242011006 | TRE | 4 Bulan | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |


*Bagian ini diisi oleh perusahaan

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

Nama : Muzini
Jabatan : *kted*
Nama Perusahaan PT Batam Cyclelect

05/03

| | | | |
|---|------------|---|---------------------|
|  | | No.BO.8.4.3.2-V3 | HAL. 1/3 |
| KPS | DIR | Borang PBM: Umpan Balik Magang dari Industri | |
| 23 Maret 2020 | | | |

Tahun 2024

A. Data Peserta Magang

| | |
|---------------|---------------------|
| Nama | : HERIANTO PASBRIBU |
| NIM | : 4242011006 |
| Program Studi | : RE |

B. Catatan Umum

1. Catatan Bagi mahasiswa MAGANG:

Tetap pertahankan dan tingkatkan performa Anda.


2. Bagi Politeknik Negeri Batam mengenai pelaksanaan MAGANG:

3. Apakah mahasiswa yang melaksanakan MAGANG di perusahaan/instansi Anda layak kinerjanya untuk diterima di tempat Anda:

Peserta layak diterima perusahaan

4. Apakah mahasiswa dapat langsung diterima di tempat Anda setelah selesai melaksanakan MAGANG:

Peserta dapat langsung diterima tanpa test.

| | | | |
|---|-----|---|-------------|
|  | | No.BO.8.4.3.2-V3 | HAL. 2/3 |
| KPS | DIR | Borang PBM: | |
| 23 Maret 2020 | | Umpan Balik Magang dari Industri | |

C. Evaluasi


1. Nilai akhir berdasarkan pelaksanaan magang secara umum (dalam skala 1 – 100): 95

2. Beri tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai untuk tiap parameter berikut berdasarkan panduan penilaian di bawah:

| No | Parameter | Tanggapan | | | |
|----|--|------------------|-----------|------------|-------------|
| | | Baik sekali 4 | Baik 3 | Cukup 2 | Kurang 1 |
| 1 | Etika | ✓ | | | |
| 2 | Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama) | ✓ | | | |
| 3 | Kemampuan berbahasa asing | | ✓ | | |
| 4 | Penggunaan teknologi informasi | ✓ | | | |
| 5 | Kemampuan berkomunikasi | ✓ | | | |
| 6 | Kerjasama tim | ✓ | | | |
| 7 | Pengembangan diri | ✓ | | | |

Panduan Evaluasi

| Parameter | Baik Sekali (76-100) | Baik (51-75) | Cukup (26-50) | Kurang (0-25) |
|--|--|--|---|---|
| Etika | Sikap dan perilaku dapat dijadikan contoh, pribadi yang memenuhi etika profesional | Sikap dan perilaku memenuhi standar etika profesional dan menunjukkan kepribadian yang baik | Sikap dan perilaku dapat diterima, dan tidak merugikan iklim perusahaan/ instansi | Menunjukkan perilaku dan sikap yang tidak baik dan merugikan perusahaan/ instansi |
| Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama) | Mampu menunjukkan kompetensi utama dan memberikan nilai tambah bagi perusahaan/ instansi | Mampu menunjukkan kompetensi utama, meskipun belum berkontribusi terhadap penambahan nilai tambah organisasi | Mampu menunjukkan kompetensi utama, namun masih perlu peningkatan signifikan | Tidak mampu menunjukkan kompetensi utama sesuai bidang yang ditekuni |
| Kemampuan berbahasa asing | Mampu berdialog baik secara lisan maupun tulisan menggunakan salah satu bahasa asing dengan kaidah yang baik | Mampu berdialog baik secara lisan maupun tulisan menggunakan salah satu bahasa asing | Mampu berdialog baik secara lisan maupun tulisan menggunakan salah satu bahasa asing meskipun terkadang sering diselingi bahasa lokal | Tidak menunjukkan bukti bahwa bisa berbahasa asing |
| Penggunaan teknologi | Mampu | Beradaptasi | Tidak gagap | Gagap dengan |

| | | | |
|---|------------|---|---------------------|
|  | | No.BO.8.4.3.2-V3 | HAL. 3/3 |
| KPS | DIR | Borang PBM: Umpan Balik Magang dari Industri | |
| 23 Maret 2020 | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|---|--|--|
| informasi | menggunakan teknologi informasi untuk meningkatkan kinerja pekerjaan | dengan cepat terhadap teknologi informasi di organisasi | dengan teknologi informasi di lingkungan kerjanya | teknologi informasi di lingkungan kerjanya |
| Kemampuan berkomunikasi | Mampu memahami, dan menyampaikan pendapat kepada orang lain baik secara lisan ataupun tulisan dengan efektif | Mampu memahami, dan menyampaikan pendapat kepada orang lain baik secara lisan ataupun tulisan | Tidak terjadi kesalahan kesalahan pemahaman ketika menyampaikan/ menerima pendapat rekan kerja | Sering salah menyampaikan ide atau memahami pendapat |
| Kerjasama tim | Mampu memimpin sebuah tim, tujuan tim tercapai, anggota tim mendukung, mampu menyelesaikan konflik | Menunjukkan bukti bisa bekerja sama dengan anggota tim lain, menyelesaikan tugas yang diberikan, dan berkontribusi terhadap tim | Menunjukkan bukti bisa bekerja sama dengan anggota tim lain dan menyelesaikan tugas yang diberikan | Memberikan efek negatif bagi tim |
| Pengembangan diri | Mau belajar hal baru, memiliki inisiatif untuk pengembangan diri | Mau belajar hal baru, masih perlu pengarahan | Tidak menolak untuk belajar hal baru, meski harus didorong | Tidak menunjukkan keinginan dan inisiatif untuk belajar hal baru |

Batam, 01 Jul 2020

| | |
|--|------------------|
| Nama Pembimbing/Penilai | Muhammad Rachmad |
| Jabatan | HVAC Engineer |
|  Tanda Tangan Cap perusahaan/instansi | |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BATAM

Jalan Ahmad Yani, Batam Centre, Kecamatan Batam Kota, Batam 29461
Telepon +62 778 469856 - 469860, Faksimile +62 778 463620
Laman: www.polibatam.ac.id, Surel: info@polibatam.ac.id



Batam, 02 Februari 2024

Nomor : 228/WDIII.PL29/II/2024
Lampiran : 3 (tiga) lembar
Hal : Pengantar Penempatan Praktik Kerja Industri

Yth. HR Manager

Batam Cyclect

Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444

Dengan hormat disampaikan bahwa nama berikut ini adalah karyawan di perusahaan Bapak/Ibu yang berstatus sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Batam. Berdasarkan kesepakatan antara mahasiswa dengan perusahaan Bapak/Ibu, maka mahasiswa berikut akan melaksanakan praktik industri di *Batam Cyclect*. Selama pelaksanaan praktik kerja industri, Bapak/Ibu dapat memberikan proyek yang relevan dengan bidang keilmuan atau keahlian yang bersangkutan agar dapat diselesaikan. Pada akhir periode praktek kerja industri, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi formulir penilaian terlampir berdasarkan kinerja yang bersangkutan. Kami juga mohon ijin agar rekaman pelaksanaan pekerjaan yang tidak bersifat rahasia dapat dijadikan sebagai bahan pelaporan praktik kerja industri.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

| No | Nama | NIM | Program Studi | Periode Magang |
|----|-------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Herianto Pasaribu | 4242011006 | Teknologi Rekayasa Elektronika | 10 Februari 2024 - 01 Juni 2024 |

Selama pelaksanaan magang, kami menugaskan sebagai dosen pendamping **Ibu Nadrah Wivanius, S.Si., M.Si.** Untuk itu, jika ada hal-hal yang perlu didiskusikan lebih lanjut silahkan menghubungi dosen pendamping di nomor 0778-469860.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wakil Direktur III
Bidang Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama,



Dr. Muhammad Zaenuddin, S.Si., M.Sc.

Tembusan:

Direktur Politeknik Negeri Batam



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Berkat dan Karunia-Nya penulis bisa dapat menyelesaikan pembuatan laporan hasil Magang. Penulisan laporan magang ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan mata kuliah magang industri pada Program Studi D4 Teknik Rekayasa Elektronika, Politeknik Negeri Batam tahun 2024. Laporan magang ini dibuat tidak terlepas dari dukungan segala pihak, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu membuat laporan hasil magang ini, diantaranya:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis.
2. Kedua orangtua dan keluarga yang memberikan dukungan moral dan materi yang berharga.
3. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis.
4. Bapak Dr. Budi Sugandi, S.T., M.Eng. selaku ketua jurusan elektro.
5. Bapak Nanta Fakhri Prebianto, S.ST., M.Sc selaku ketua program studi teknik elektronika.
6. Bapak Daniel Sutopo Pamungkas, S.T.,M.T.,Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah membantu membimbing selama proses pembuatan laporan magang ini.
7. Bapak Nero selaku pembimbing magang industri di PT. Batam Cyclelect.
8. Seluruh rekan kerja di PT. Batam Cyclelect yang telah membantu selama proses magang.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas segala kekurangan pada penyusunan laporan ini. Kritik dan saran yang dapat membangun sangat diperlukan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.



Daftar Isi

| | |
|---|-----------|
| GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI..... | 5 |
| Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi | 5 |
| Visi, Misi Perusahaan/Instansi | 5 |
| Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi | 6 |
| Ruang Lingkup Usaha Perusahaan/Instansi..... | 7 |
| DESKRIPSI KEGIATAN MAGANG INDUSTRI..... | 8 |
| Deskripsi Kerja | 8 |
| Lokasi Unit Kerja..... | 11 |
| Rincian Tugas..... | 11 |
| Tanggung Jawab..... | 12 |
| Target yang Diharapkan..... | 12 |
| Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas | 12 |
| Deskripsi Alat dan Produk..... | 12 |
| Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang Digunakan | 12 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 13 |
| Kesimpulan | 13 |
| Saran..... | 13 |
| LAMPIRAN | 14 |
| Lampiran A Log Book | 14 |



Gambaran Umum Perusahaan/Instansi

Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi

Cyclelect merupakan perusahaan yang didirikan di Singapura pada tahun 1943 oleh Bapak Tan Ai Meng. Pak Tan percaya pada konsep "siklus kehidupan", yang berarti bahwa segala sesuatu mempunyai waktu dan tempatnya. Keyakinan ini tercermin dalam nama perusahaan yang terinspirasi oleh Bentuk Gelombang Sinusoidal AC di bidang teknik kelistrikan. Selama bertahun – tahun, kepemimpinan Cyclelect telah mengalami transisi tiga kali dan perusahaan telah berinovasi, tumbuh, dan melakukan diverifikasi ke berbagai layanan, produk, industri, dan lokasi.

Pada tahun 2005, Cyclelect, sebuah perusahaan yang membebani manufaktur kelauatan, lepas pantai, dan industri, melakukan investasi besar di Batam, Riau, Indonesia. Tujuan dari investasi ini adalah untuk membangun fasilitas terintegrasi baru yang akan berfungsi sebagai kantor perusahaan di Indonesia, serta pabrik manufaktur, pusat logistik, dan pusat layanan.

Selama 80 tahun beroperasi, Cyclelect telah menyelesaikan ribuan proyek menarik dan berdampak yang telah meningkatkan kehidupan, bisnis, komunitas, dan lingkungan di mana ia beroperasi. Perusahaan ini mengambil pendekatan multi-kapabilitas, berbasis solusi, dan berkomitmen untuk memberikan solusi teknik yang andal dan kritis terhadap misi dengan aman, tepat waktu, dan sesuai anggaran.

Visi, Misi Perusahaan/Instansi

a. Visi Perusahaan

PT. Batam Cyclelect memiliki tujuan untuk memberikan dampak positif dan berkelanjutan terhadap masyarakat, perekonomian, lingkungan, serta komunitas dan karyawannya sendiri.

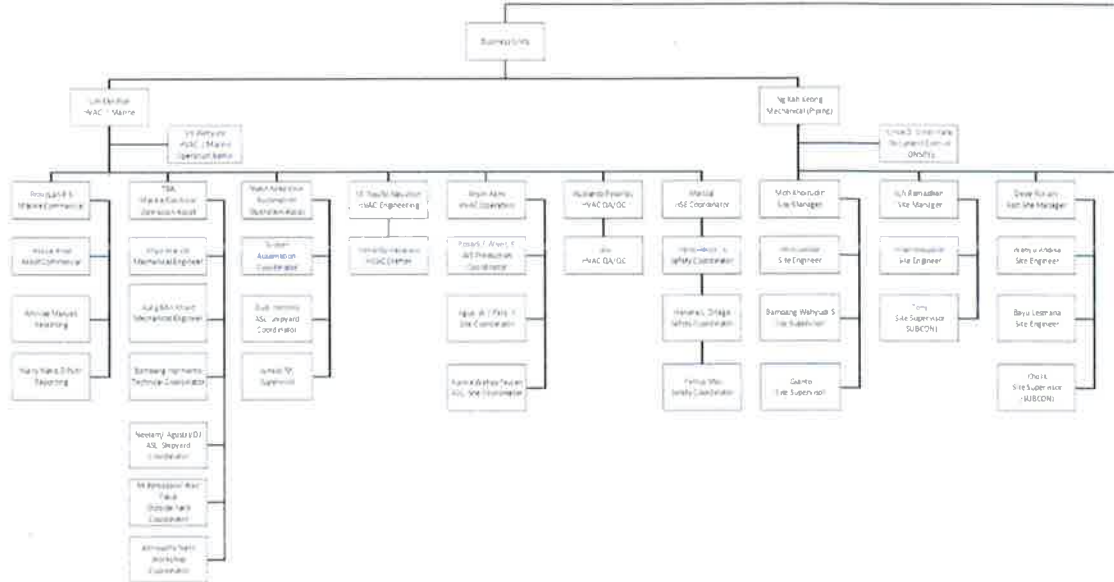
b. Misi Perusahaan

meningkatkan kehidupan, bisnis, komunitas, dan lingkungan di mana ia beroperasi.



Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi

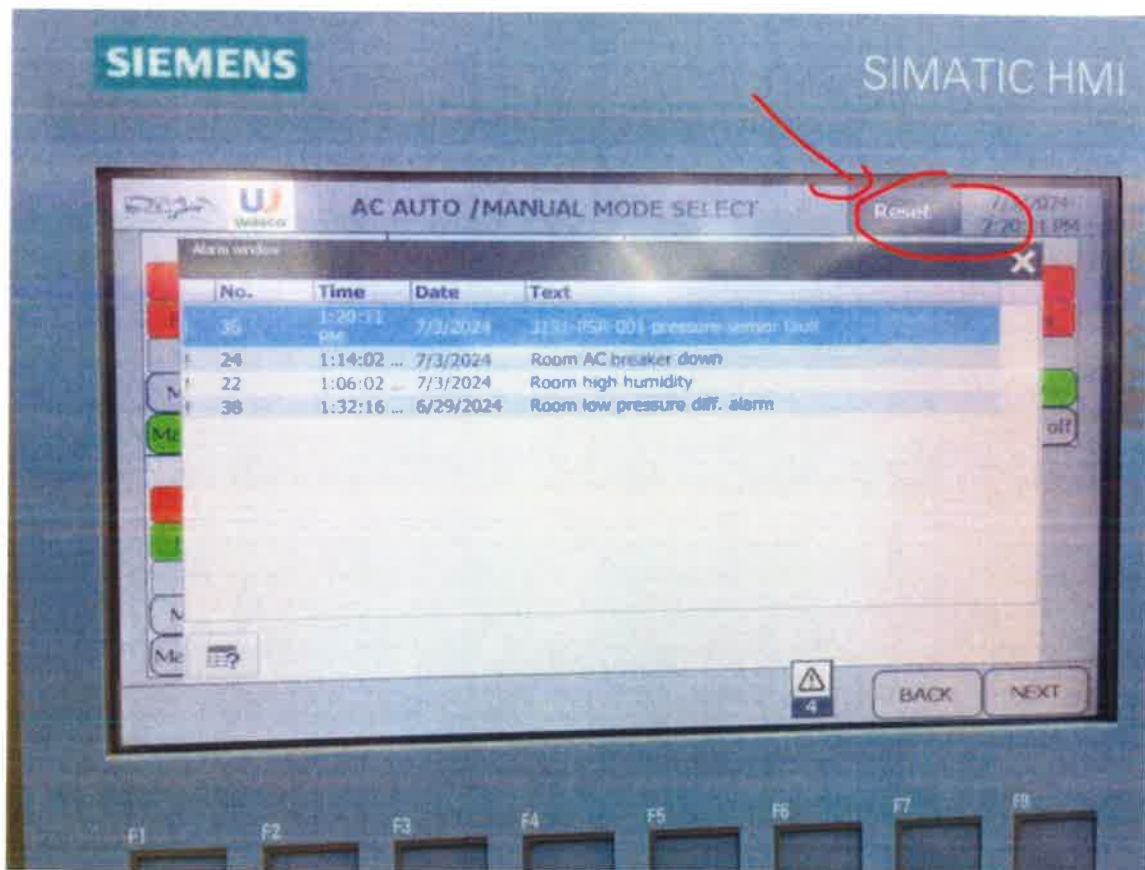
Deskripsi: Sistem Cyclot Organization Chart



Deskripsi Kegiatan Magang Industri

Deskripsi Kerja

- Melakukan Setting Notifikasi di HMI



- Mengikuti FAT untuk Panel HVAC sebelum Penerimaan dengan Client



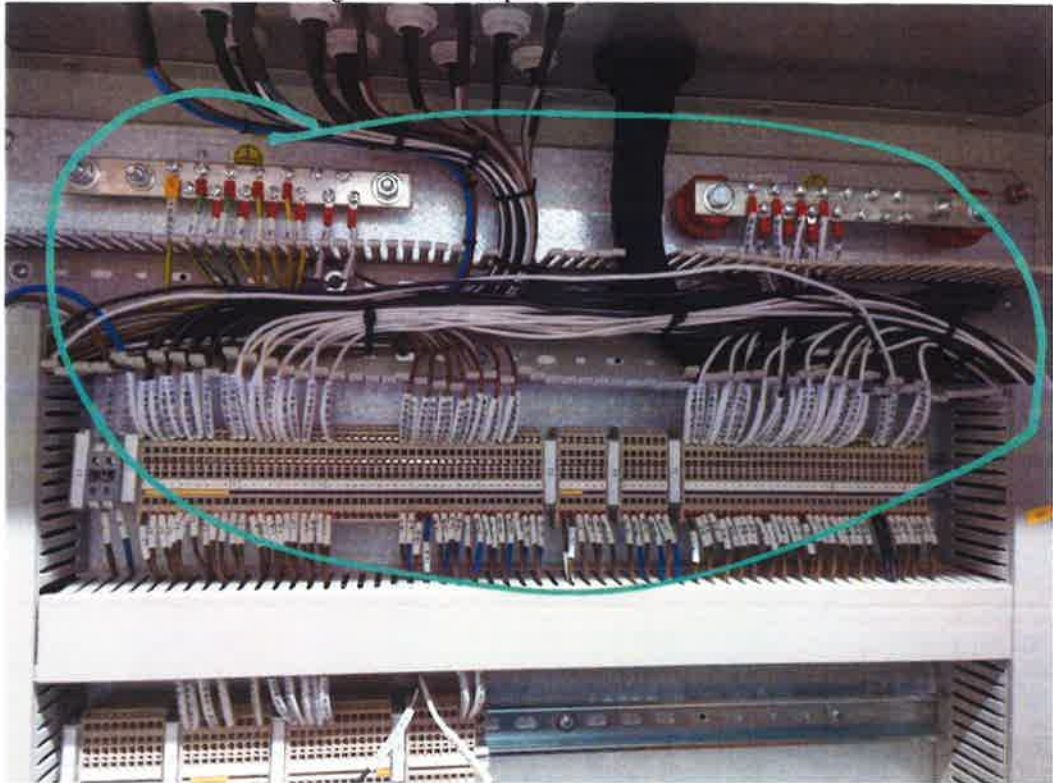


No.FO.8.4.3.1-V2 Format Laporan Magang
23 Maret 2020

- Melakukan Pengukuran Noise Saat Unit AC 58Kw Hidup



- Melakukan Terminasi Kabel dengan benar dan Rapi



Lokasi Unit Kerja

Penulis melaksanakan magang di PT. Batam Cyclelect yang berlangsung selama 4 bulan mulai dari 9 Februari hingga 31 Mei 2024. Penulis ditempatkan di gedung Workshop yang beralamat di Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau. Pada proses magang, penulis ditempatkan di *Marine Departemenet* sebagai *Electrician*.

Rincian Tugas

Tugas yang diberikan selama magang di PT. Batam Cyclet umumnya adalah melakukan dismental atau membongkar dan membersihkan bagian pada Panel HVAC .



Tanggung Jawab

- Penulis wajib mengikuti setiap aturan yang berlaku diperusahaan, terutama aturan K3 di lokasi Wokrshop.
- Penulis bertanggung jawab untuk memastikan *Terminasi* tidak ada yang hilang pada saat pembongkaran atau dismental.
- Penulis bertanggung jawab memastikan bagian dalam motor dalam keadaan bersih sebelum dilakukan pemasangan ulang.
- Penulis bertanggung jawab melakukan Housekeeping sebelum dan sesudah bekerja.

Target yang Diharapkan

Target yang diharapkan perusahaan kepada penulis adalah dapat menjaga keselamatan dan kesehatan selama melaksanakan magang, dan dapat memahami tentang perawatan terhadap Panel HVAC.

Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas

Kendala yang dihadapi penulis selama mengikuti proses magang yaitu melakukan pembongkaran atau dismental pada Panel HVAC, dikarenakan ini pengalaman pertama penulis dalam perawatan Panel HVAC.

Deskripsi Alat dan Produk

Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang Digunakan

Dalam proses magang, penulis menggunakan beberapa alat untuk melakukan setiap pekerjaan yaitu sebagai berikut:

1. Handphone untuk mengambil gambar untuk proses dokumentasi laporan maupun hasil dari *Test Panel HVAC*
2. *Overhead Crane* untuk mengangkat atau memindahkan Panel HVAC
3. Kunci ring pas dan kunci Sok untuk membuka dan memasang part pada Panel HVAC
4. *Brush* untuk membersihkan karat pada unit outdoor
5. Spray gun untuk melakukan *Painting* pada motor
6. *DB Meter* untuk melakukan test noise pada Ruangan
7. *Air Impact* untuk mengencangkan maupun melonggarkan baut.



Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil penulis selama melaksanakan magang di PT. Batam Cyclelect adalah sebagai berikut:

1. Penulis mendapatkan ilmu baru tentang bagaimana melakukan perawatan terhadap Panel HVAC.
2. Penulis mengetahui tentang sistem kerja dan peraturan di dunia industri MIGAS.

Saran

Saran yang didapat penulis selama magang di PT. Batam Cyclelect adalah sebagai berikut:

1. Saran yang penulis berikan pada pihak perusahaan adalah lebih meningkatkan pentingnya K3 dan penggunaan safety dalam melakukan pekerjaan agar pekerja merasa lebih nyaman dan aman dalam melaksanakan setiap pekerjaannya.
2. Saran yang penulis berikan pada pihak kampus adalah memingkatkan kerjasama antara kampus Politeknik Negeri Batam dengan perusahaan yang ada di Batam maupun luar Batam agar mahasiswa mendapatkan pengalaman terbaik saat magang.



No.FO.8.4.3.1-V2 Format Laporan Magang

23 Maret 2020

Lampiran

Lampiran A Log Book



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 1

Tgl 9 February

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Jumat, 9 februari 2024

Termination PLC control panel HVAC modul 2291

Batam, 29 februari 2024
Pembimbing di Perusahaan



(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 2

Tgl 12 February s/d tgl 16 February

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin ,12 februari 2024

Termination PLC control panel HVAC modul 2291

Selasa ,13 februari 2024

Termination PLC control panel HVAC modul 2291

Rabu ,14 februari 2024

Libur

Kamis ,15 februari 2024

Asbuilt Drawing 3391

Jumat ,16 februari 2024

Continue Asbuilt Drawing 3391

Batam, 29 februari 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 5 Tgl 4 Maret s/d tgl 8 Maret

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/ Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin ,4 Maret 2024

Termination PLC control panel HVAC modul 3193

Selasa ,5 Maret 2024

Termination Power Distribution Board panel HVAC modul 3193

Rabu ,6 Maret 2024

Energizing HVAC modul 3193

Kamis ,7 Maret 2024

Energizing HVAC modul 3193

Jumat ,8 Maret 2024

Energizing HVAC modul 3193

Batam, 30 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 6

Tgl 11 Maret s/d tgl 15 Maret

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin ,11 Maret 2024

Libur

Selasa ,12 Maret 2024

Termination PLC control panel HVAC modul 3391

Rabu ,13 Maret 2024

Instal Terminal Block For Outdoor Unit 3491 M1 M2

Kamis ,14 Maret 2024

Termination PLC control panel HVAC modul 3391

Jumat ,15 Maret 2024

Instal Terminal Block For Outdoor Unit 3491 M1 M2

Batam, 02 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan



(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 7

Tgl 18 Maret s/d tgl 22 Maret

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamsjo, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin, 18 Maret 2024

Install Terminal Block outdoor unit 3491

Selasa, 19 Maret 2024

Install Terminal Block outdoor unit 3491

Rabu, 20 Maret 2024

Instal PLC HVAC Panel 3491

Kamis, 21 Maret 2024

Instal Remote Breaker 3491 M1 M2

Jumat, 22 Maret 2024

Instal Remote Breaker 3491 M1 M2

Batam, 02 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 8

Tgl 25 Maret s/d tgl 29 Maret

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin, 25 Maret 2024

Revisi Drawing HVAC modul 3491

Selasa, 26 Maret 2024

Revisi Drawing HVAC modul 3591

Rabu, 27 Maret 2024

Instal Terminal Block modul 3491

Kamis, 28 Maret 2024

Instal Remote Breaker 3391

Jumat, 29 Maret 2024

Instal Remote Breaker 3491 M3

Batam, 02 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 3

Tgl 19 Feb s/d tgl 23 February

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin, 19 februari 2024

Make Drawing Supply and Return 3192

Selasa, 20 februari 2024

Make layout drawing ducting 3192

Rabu, 21 februari 2024

Instal Terminal Block 3591

Kamis, 22 februari 2024

Instal PLC Modul 3591

Jumat, 23 februari 2024

Continue Instal PLC Modul 3591

Batam, 29 februari 2024

Pembimbing di Perusahaan

(M. Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 4

Tgl 26 Feb s/d tgl 29 February

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin, 26 februari 2024

Revisi Drawing HVAC modul 3291

Selasa, 27 februari 2024

Revisi Drawing HVAC modul 3291

Jumat, 28 februari 2024

Instal Terminal Block modul 3591

Jumat, 29 februari 2024

Instal Remote Breaker 3591

Batam, 29 februari 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 April 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 9

Tgl 1 April s/d tgl 5 April

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin ,1 April 2024

Termination PLC control panel HVAC modul 3193

Selasa ,2 April 2024

Termination Power Distribution Board panel HVAC modul 3193

Rabu ,3 April 2024

Energizing HVAC modul 3193

Kamis ,4 April 2024

Energizing HVAC modul 3193

Jumat ,5 April 2024

Energizing HVAC modul 3193

Batam, 30 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan



(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 April 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 10

Tgl 8 April s/d tgl 12 April

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin ,8 April 2024

Libur

Selasa ,9 April 2024

Termination PLC control panel HVAC modul 3391

Rabu ,10 April 2024

Libur

Kamis ,11 April 2024

Libur

Jumat ,12 April 2024

Instal Terminal Block For Outdoor Unit 3491 M1 M2

Batam, 02 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 April 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 11

Tgl 15 April s/d tgl 19 April

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamsa, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin, 15 April 2024

Install Terminal Block outdoor unit 3491

Selasa, 16 April 2024

Install Terminal Block outdoor unit 3491

Rabu, 17 April 2024

Instal PLC HVAC Panel 3491

Kamis, 18 April 2024

Instal Remote Breaker 3491 M1 M2

Jumat, 19 April 2024

Instal Remote Breaker 3491 M1 M2

Batam, 02 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 April 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 12

Tgl 22 April s/d tgl 26 April

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin ,22 April 2024

Revisi Drawing HVAC modul 3491

Selasa ,23 April 2024

Revisi Drawing HVAC modul 3591

Rabu ,24 April 2024

Instal Terminal Block modul 3491

Kamis ,25 April 2024

Instal Remote Breaker 3391

Jumat ,26 April 2024

Instal Remote Breaker 3491 M3

Batam, 02 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Mei 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 13

Tgl 6 Mei s/d tgl 10 Mei

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin ,6 Mei 2024

Revise Drawing 3191

Selasa ,7 Mei 2024

Revise Drawing 3191

Rabu ,8 Mei 2024

Revise Drawing 3193

Kamis ,9 Mei 2024

Libur

Jumat ,10 Mei 2024

Revise Drawing 3591

Batam, 30 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Mei 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 15

Tgl 20 Mei s/d tgl 24 Mei

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu
NIM : 4242011006
No. Tlp/Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution
Jabatan : HVAC Engineer
No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin ,20 Mei 2024
Built Drawing Spool EACOP PS 1
Selasa ,21 Mei 2024
Built Drawing Spool EACOP PS 1
Rabu ,22 Mei 2024
Built Drawing Spool EACOP PS 1
Kamis ,23 Mei 2024
Built Drawing Spool EACOP PS 4
Jumat ,24 Mei 2024
Built Drawing Spool EACOP PS 4

Batam, 31 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Mei 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 16

Tgl 27 Mei s/d tgl 31 Mei

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Herianto Pasaribu

NIM : 4242011006

No. Tlp/ Hp : 08984071766

Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect

Alamat / No. Telp : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444

Pembimbing : Muhammad Naufal Nasution

Jabatan : HVAC Engineer

No. Tlp / Hp : +62 857-2031-4381

Rincian Kegiatan Magang

Senin ,27 Mei 2024

Built Drawing Spool WoodFibre 2312

Selasa ,28 Mei 2024

Built Drawing Spool WoodFibre 2312

Rabu ,29 Mei 2024

Built Drawing Spool WoodFibre 2321

Kamis ,30 Mei 2024

Built Drawing Spool WoodFibre 2321

Jumat ,31 Mei 2024

Built Drawing Spool WoodFibre 2322

Batam, 31 Mei 2024
Pembimbing di Perusahaan

(M.Naufal Nasution)



No.BO.8.4.1.1-V0 Borang Pendaftaran Magang

21 Juli 2020

PENDAFTARAN MAGANG

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

NIM : 4242011006
Nama : Herianto Pasaribu
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektronika

akan mengajukan permohonan magang pada perusahaan :

Nama Perusahaan : PT Batam Cyclect
Alamat : Type D1, Lot 616 Kawasan Bintang Industri 2, Jl. Brigjen Katamso, Tj.
Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444
Telepon : (0778) 391842

Terhitung mulai tanggal 10 Februari sampai dengan tanggal 1 Juni selama 4 bulan.

Kesempatan magang ini diperoleh melalui jalur mandiri*)

Mengetahui,
Koordinator Magang,

Nadhran Wivanius
)coret yang tidak perlu

Batam, 1 Februari 2024

Pemohon Magang,

Herianto Pasaribu