



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
PROSES MANUFAKTUR PERKUATAN TOWER
3G BARA PALOPO SST 51 M

PT KRAKATAU BAJA KONSTRUKSI



Alinsyirah Rizqi Septianingrum

NIM. 1902411001

PROGRAM STUDI S1-TERAPAN TEKNIK MANUFAKTUR
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Tempat : PT Krakatau Baja Konstruksi
Alamat : Jl. Industri No. 5, Ramanuju, Kec. Purwakarta, Kota Cilegon,
Banten
Divisi/Departemen/Seksi : Pengembangan Bisnis dan Steel Creative Industry (SCI)
Engineering
Waktu Pelaksanaan : 3 Agustus 2022 s.d. 2 Januari 2023
Nama : Alinsyirah Rizqi Septianingrum
NIM : 1902411001
Kelas : 7Q
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Proses Manufaktur Perkuatan Tower 3G BARA PALOPO SST 51 M

Mengesahkan,
Pembimbing Industri
Praktik Kerja Lapangan
PT Krakatau Baja Konstruksi

Fathur Azmi, S.T.
NIK. 200354

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.
NIP. 196005141986031002

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Tempat : PT Krakatau Baja Konstruksi
Alamat : Jl. Industri No. 5, Ramanuju, Kec. Purwakarta, Kota Cilegon,
Banten
Divisi/Departemen/Seksi : Pengembangan Bisnis dan Steel Creative Industry (SCI)
Engineering
Waktu Pelaksanaan : 3 Agustus 2022 s.d. 2 Januari 2023
Nama : Alinsyirah Rizqi Septianingrum
NIM : 1902411001
Kelas : 7Q
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Proses Manufaktur Perkuatan Tower 3G BARA PALOPO SST 51 M

Mengesahkan,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE.
NIP. 197707142008121005

Ketua Program Studi Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta

Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.
NIP. 196005141986031002

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



KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga OJT (*On the Job Training*) di PT Krakatau Baja Konstruksi pada Divisi Pengembangan Bisnis dan Steel Creative Industry (SCI) dapat dilaksanakan mulai tanggal 3 Agustus 2022 hingga 2 Januari 2023 dan laporan *On the Job Training* ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Laporan Praktik Kerja Lapangan (*On the Job Training*) ini sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi setelah Praktik Kerja Lapangan (*On the Job Training*) dilaksanakan. Selama proses pelaksanaan *On the Job Training* hingga penyusunan Laporan *On the Job Training* ini banyak menerima bantuan, bimbingan dan pengarahan yang diterima dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini terima kasih yang sebesar-besarnya diucapkan kepada :

1. Orang tua yang senantiasa memberikan dukungan, bimbingan, dan doa.
2. Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta, Bapak Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE.
3. Ketua Program Studi Manufaktur dan Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan Politeknik Negeri Jakarta, Bapak Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.
4. Pembimbing Industri PT Krakatau Baja Konstruksi, Bapak Fathur Azmi, S.T.
5. Bapak pimpinan dan seluruh karyawan PT Krakatau Baja Konstruksi.
6. Kholina yang membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan laporan ini.
7. Teman-Teman yang selalu memberikan dukungan dan memberikan masukan dalam penyusunan laporan ini.

Disadari bahwa dalam penulisan laporan *On the Job Training* (OJT) ini masih banyak terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan dari semua pihak yang dapat membangun demi terciptanya laporan yang lebih baik. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menjadi referensi bagi pembaca.

Depok, 2 Januari 2023

Hak Cipta :

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



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan.....	1
1.2.1 Bagian / Unit Kerja	1
1.2.2 Jenis Kegiatan	1
1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan	3
2.1.1 Profil Perusahaan	3
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	3
2.1.3 Sejarah Perusahaan.....	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan dan Deskripsi Tugas.....	4
2.2.1 Struktur Organisasi	4
2.2.2 Deskripsi Tugas.....	5
2.3 Pelaksanaan Waktu Kerja.....	5
2.4 Kawasan Industri Krakatau Steel	6
2.5 Tata Tertib Perusahaan	6
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	8
3.1.1 Tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.....	8
3.1.2 Bidang Kerja Praktik Kerja Lapangan	8

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

3.2	Prosedur Kerja Praktik Kerja Lapangan.....	9
3.2.1	Proses Manufaktur	9
3.2.2	Mesin CNC Laser Cutting.....	10
3.2.3	Mesin CNC Punch Siku	12
3.2.4	Desain Tower Site 3G BARA PALOPO SST 51 M.....	13
3.2.5	Program NC-1 Mesin Punch Siku.....	14
3.2.6	Bill of Material (BOM)	14
3.2.7	Penentuan Mesin	14
3.2.8	Proses Pembuatan Part	14
3.3	Kendala Kerja dan Pemecahannya	15
3.3.1	Kendala Kerja.....	15
3.3.2	Pemecahan Kendala Kerja	15
BAB IV PENUTUP		16
4.1	Kesimpulan.....	16
4.2	Saran	16
DAFTAR PUSTAKA		17
LAMPIRAN		18

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Sejarah Perusahaan.....	3
Gambar II-2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
Gambar II-3 Kawasan Industri Krakatau Steel	6
Gambar III-1 Mesin CNC Laser Cutting.....	10
Gambar III-2 Cara Kerja Mesin Laser Cutting	11
Gambar III-3 Mesin CNC Punch Siku	12
Gambar III-4 Punch dan Dies.....	12
Gambar III-5 Desain Tower 3G BARA PALOPO SST 51 M.....	13



Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

DAFTAR TABEL

Tabel II-1 Pelaksanaan Waktu Kerja	5
Tabel III-1 Spesifikasi Mesin CNC Laser Cutting.....	11
Tabel III-2 Lanjutan Tabel Spesifikasi Mesin CNC Laser Cutting	12
Tabel III-3 Spesifikasi Mesin CNC Punch Siku	13





DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Desain Tower Site 3G BARA PALOPO SST 51 M.....	18
Lampiran 2 Detail Desain Plat	19
Lampiran 3 Program NC-1 Mesin Punch Siku	20
Lampiran 4 Bill of Material (BOM).....	23
Lampiran 5 Daftar Isian Praktik Kerja Industri	24
Lampiran 6 Daftar Hadir Praktik Kerja Industri	25
Lampiran 7 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Industri.....	26
Lampiran 8 Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri	44
Lampiran 9 Kesan Industri terhadap Para Praktikan.....	46
Lampiran 10 Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri	47
Lampiran 11 Lembar Asistensi Praktik Kerja Industri	48
Lampiran 12 Surat Balasan Pengajuan Penerimaan PKL	49
Lampiran 13 Surat Keterangan Selesai PKL.....	50
Lampiran 14 Foto Kegiatan Praktik Kerja Industri.....	51

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

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



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang diwajibkan kepada mahasiswa/i Politeknik Negeri Jakarta sebagai salah satu syarat kelulusan. Praktik Kerja Lapangan menjadi wadah bagi mahasiswa/i dalam menerapkan dan mengevaluasi pemahaman teoritis yang didapat selama berkuliah ke dunia industri secara langsung sehingga mahasiswa bisa mengembangkan wawasan serta pengetahuan yang relevan sebelum memasuki dunia kerja.

Dalam pelaksanaannya, pemilihan perusahaan atau industri sebagai tempat PKL juga hal yang penting agar bidang kerja yang ada di perusahaan/industri relevan dengan kurikulum dan cakupan belajar yang digunakan di perguruan tinggi. Program Studi Manufaktur dalam hal ini mengarahkan mahasiswa/i untuk masuk ke perusahaan yang bergerak langsung di dunia industri, khususnya industri manufaktur. Kurikulum yang diterapkan pada perguruan tinggi secara jelas membentuk mahasiswa untuk bisa mengeksplor industri manufaktur, mulai dari perhitungan dan perancangan mekanikal, kompetensi permesinan, pengendalian kualitas, pengembangan produk, *mold & dies*, hingga manajemen produksi dan SDM.

Praktik Kerja Lapangan yang dilakukan bertempat di PT Krakatau Baja Konstruksi yaitu perusahaan industri yang bergerak di bidang konstruksi baja. Perusahaan ini memproduksi produk berkualitas tinggi seperti *Deformed Bar*, *Plain Bar*, *Equal Angle*, *Channel*, *Wide Flange*, *H Beam* dan *I Beam*.

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

1.2.1 Bagian / Unit Kerja

Tempat	: PT Krakatau Baja Konstruksi
Divisi	: Pengembangan Bisnis dan Steel Creative Industry (SCI) Engineering

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

1.2.2 Jenis Kegiatan

Jenis kegiatan yang berlangsung pada bidang kerja ini yaitu membuat desain menggunakan berbagai *software* seperti, AutoCAD, Inventor, SketchUp, Tekla dan CorelDRAW. Selain itu, membuat *Bill of Material* (BOM) dan *Packing List* menggunakan Excel.

1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.3.1 Tujuan

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan, yaitu :

- a. Memperoleh dan mengembangkan pengetahuan baru terkait proses dan prosedur manufaktur.
- b. Mengaplikasikan dan mengevaluasi teori yang dipelajari selama perkuliahan dalam kegiatan praktik kerja di industri.
- c. Melatih individu dalam beradaptasi dengan lingkungan kerja.
- d. Melihat sistem dan kebijakan pada manajemen di industri.

1.3.2 Manfaat

Manfaat yang didapat dari Praktik Kerja Lapangan, antara lain :

- a. Mendapatkan pengalaman kerja nyata di PT Krakatau Baja Konstruksi.
- b. Melatih kedisiplinan, tanggung jawab, dan ketekunan dalam bekerja.
- c. Memahami alur proses produksi serta standar yang digunakan dalam industri.

Hak Cipta :

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

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari Proses Manufaktur Perkuatan Tower 3G BARA PALOPO SST 51 M diperoleh kesimpulan, yaitu :

- a. Proses manufaktur perkuatan tower 3G BARA PALOPO SST 51 M terdiri atas perancangan hingga penggambaran 2D, penentuan jenis mesin, dan proses pembuatan *part*.
- b. Proses pembuatan *part* terbagi menjadi 2 yaitu, pembuatan siku dan pembuatan plat.
- c. Mesin yang digunakan untuk proses pembuatan tower 3G BARA PALOPO SST 51M, yaitu mesin CNC Laser *Cutting* dan mesin CNC *Punch* Siku.

4.2 Saran

Pada proses pemotongan plat sebaiknya diperiksa terlebih dahulu mesin yang akan digunakan dan saat akan melakukan *punch* siku diperiksa kembali hasil program yang sudah dibuat (sebelum permesinan dijalankan).



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR PUSTAKA

1. Fadli. (2016). Pemeliharaan Mesin Punch.
2. Fibriati, R. D. (2020). Cara Kerja Mesin Laser Cutting.
3. Groover, M. P. (2010). Fundamentals of Modern Manufacturing: Materials, Processes, and Systems (4th ed.). Amerika Serikat: John Wiley & Sons, Inc.
4. Hitomi, K. (1975). Manufacturing Systems Engineering (2nd ed.). Jepang: Taylor & Francis.

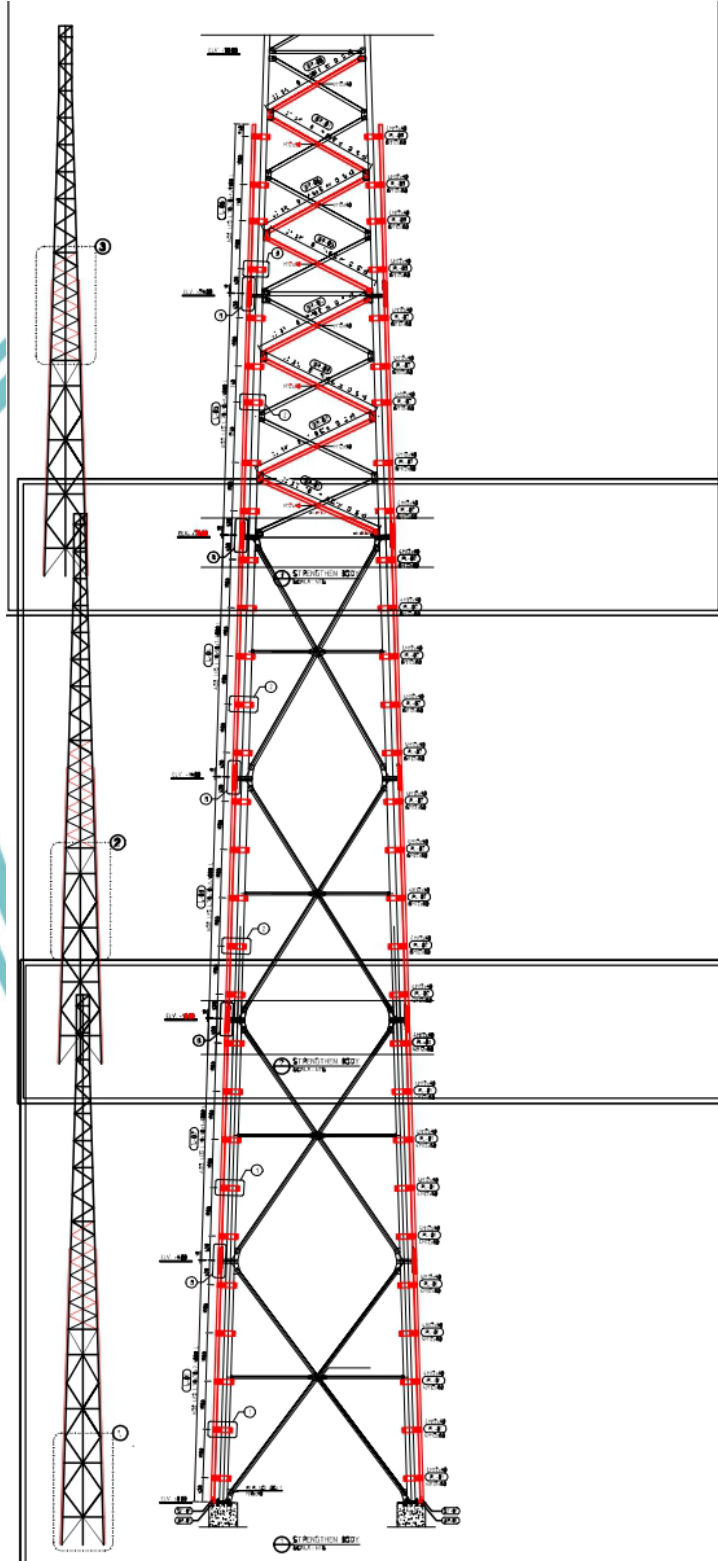


Hak Cipta :

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

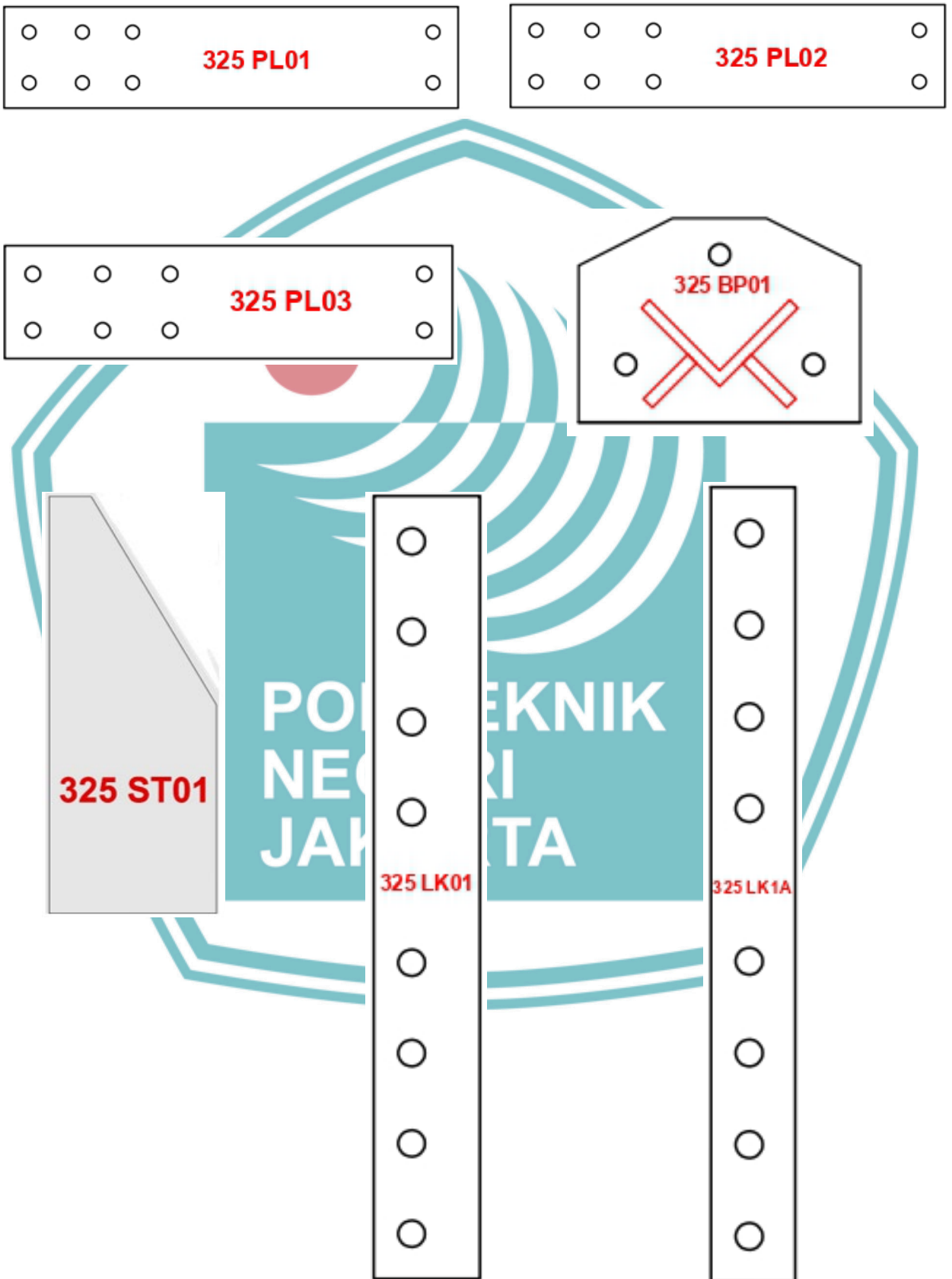
LAMPIRAN

Lampiran 1 Desain Tower Site 3G BARA PALOPO SST 51 M



Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

Program NC-1 Bracing

• BRC 01

```
P:70*7
M:Q235
LP:2750
SA70 SB70 TA7 TB7
DA14 X25 TR35
DA14 X2725 TR35
M30
END
```

BRC 05

```
P:70*7
M:Q235
LP:2510
SA70 SB70 TA7 TB7
DA14 X25 TR35
DA14 X2485 TR35
M30
END
```

• BRC 02

```
P:70*7
M:Q235
LP:2710
SA70 SB70 TA7 TB7
DA14 X25 TR35
DA14 X2685 TR35
M30
END
```

BRC 06

```
P:70*7
M:Q235
LP:2465
SA70 SB70 TA7 TB7
DA14 X25 TR35
DA14 X2440 TR35
M30
END
```

• BRC 03

```
P:70*7
M:Q235
LP:2650
SA70 SB70 TA7 TB7
DA14 X25 TR35
DA14 X2625 TR35
M30
END
```

BRC 07

```
P:70*7
M:Q235
LP:2400
SA70 SB70 TA7 TB7
DA14 X25 TR35
DA14 X2375 TR35
M30
END
```

• BRC 04

```
P:70*7
M:Q235
LP:2530
SA70 SB70 TA7 TB7
DA14 X25 TR35
DA14 X2505 TR35
M30
END
```

BRC 08

```
P:70*7
M:Q235
LP:2300
SA70 SB70 TA7 TB7
DA14 X25 TR35
DA14 X2275 TR35
M30
END
```

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Program NC-1 LEG

• LEG 01

```
P:70*7
M:Q235
LP:5000
SA70 SB70 TA7 TB7
DA14 X475 TR45
DA14 X525 TR45
DA14 X1475 TR45
DA14 X1525 TR45
DA14 X2475 TR45
DA14 X2525 TR45
DA14 X3475 TR45
DA14 X3525 TR45
DA14 X4475 TR45
DA14 X4525 TR45
DA18 X4760 TR45
DA18 X4820 TR45
DA18 X4880 TR45
DA18 X4940 TR45
DB18 X4790 TR45
DB18 X4850 TR45
DB18 X4910 TR45
DB18 X4970 TR45
M30
END
```

• LEG 02

```
P:70*7
M:Q235
LP:5000
SA70 SB70 TA7 TB7
DA18 X30 TR45
DA18 X90 TR45
DA18 X150 TR45
DA18 X210 TR45
DA14 X475 TR45
DA14 X525 TR45
DA14 X1475 TR45
DA14 X1525 TR45
DA14 X2475 TR45
DA14 X2525 TR45
DA14 X3475 TR45
DA14 X3525 TR45
DA14 X4475 TR45
DA14 X4525 TR45
DA18 X4760 TR45
DA18 X4820 TR45
DA18 X4880 TR45
DA18 X4940 TR45
DB18 X60 TR45
DB18 X120 TR45
DB18 X180 TR45
DB18 X240 TR45
DB18 X4790 TR45
DB18 X4850 TR45
DB18 X4910 TR45
DB18 X4970 TR45
M30
END
```

LEG 03

```
P:70*7
M:Q235
LP:5000
SA70 SB70 TA7 TB7
DA18 X30 TR45
DA18 X90 TR45
DA18 X150 TR45
DA18 X210 TR45
DA14 X475 TR45
DA14 X525 TR45
DA14 X1475 TR45
DA14 X1525 TR45
DA14 X2475 TR45
DA14 X2525 TR45
DA14 X3475 TR45
DA14 X3525 TR45
DA14 X4475 TR45
DA14 X4525 TR45
DA18 X4760 TR45
DA18 X4820 TR45
DA18 X4880 TR45
DA18 X4940 TR45
DB18 X60 TR45
DB18 X120 TR45
DB18 X180 TR45
DB18 X240 TR45
DB18 X4790 TR45
DB18 X4850 TR45
DB18 X4910 TR45
DB18 X4970 TR45
M30
END
```

POLITEKN
NEGERI
JAKARTA

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

• LEG 04

P:70*7
M:Q235
LP:5000
SA70 SB70 TA7 TB7
DA18 X30 TR45
DA18 X90 TR45
DA18 X150 TR45
DA18 X210 TR45
DA14 X475 TR45
DA14 X525 TR45
DA14 X1475 TR45
DA14 X1525 TR45
DA14 X2475 TR45
DA14 X2525 TR45
DA14 X3475 TR45
DA14 X3525 TR45
DA14 X4475 TR45
DA14 X4525 TR45
DA18 X4760 TR45
DA18 X4820 TR45
DA18 X4880 TR45
DA18 X4940 TR45
DB18 X60 TR45
DB18 X120 TR45
DB18 X180 TR45
DB18 X240 TR45
DB18 X4790 TR45
DB18 X4850 TR45
DB18 X4910 TR45
DB18 X4970 TR45
M30
END

• LEG 06

P:70*7
M:Q235
LP:3500
SA70 SB70 TA7 TB7
DA18 X30 TR45
DA18 X90 TR45
DA18 X150 TR45
DA18 X210 TR45
DA14 X475 TR45
DA14 X525 TR45
DA14 X1475 TR45
DA14 X1525 TR45
DA14 X2225 TR45
DA14 X2275 TR45
DA14 X3225 TR45
DA14 X3275 TR45
DB18 X60 TR45
DB18 X120 TR45
DB18 X180 TR45
DB18 X240 TR45
M30
END

LEG 05

P:70*7
M:Q235
LP:5000
SA70 SB70 TA7 TB7
DA18 X30 TR45
DA18 X90 TR45
DA18 X150 TR45
DA18 X210 TR45
DA14 X475 TR45
DA14 X525 TR45
DA14 X1475 TR45
DA14 X1525 TR45
DA14 X2725 TR45
DA14 X2775 TR45
DA14 X3475 TR45
DA14 X3525 TR45
DA14 X4475 TR45
DA14 X4525 TR45
DA18 X4760 TR45
DA18 X4820 TR45
DA18 X4880 TR45
DA18 X4940 TR45
DB18 X60 TR45
DB18 X120 TR45
DB18 X180 TR45
DB18 X240 TR45
DB18 X4790 TR45
DB18 X4850 TR45
DB18 X4910 TR45
DB18 X4970 TR45
M30
END

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



BILL OF MATERIAL PERKUATAN MITRATREL

NO	DESCRIPTION	MARKING	PROFIL	LENGTH (mm)	WEIGHT (Kg)	QTY	TOTAL (Kg)	REMARKS
I STRENGTHEN								
A LEG, BRACING								
1	L-01	325 LEG01	L 70 X 70 X 7	5000	36,90	3	110,70	
2	L-02	325 LEG02	L 70 X 70 X 7	5000	36,90	3	110,70	
3	L-03	325 LEG03	L 70 X 70 X 7	5000	36,90	3	110,70	
4	L-04	325 LEG04	L 70 X 70 X 7	5000	36,90	3	110,70	
5	L-05	325 LEG05	L 70 X 70 X 7	5000	36,90	3	110,70	
6	L-06	325 LEG06	L 70 X 70 X 7	3500	25,83	3	77,49	
7	BR-01	325 BR01	L 70 X 70 X 7	2750	20,30	6	121,77	
8	BR-02	325 BR02	L 70 X 70 X 7	2710	20,00	6	120,00	
9	BR-03	325 BR03	L 70 X 70 X 7	2650	19,56	6	117,34	
10	BR-04	325 BR04	L 70 X 70 X 7	2530	17,34	6	104,06	
11	BR-05	325 BR05	L 70 X 70 X 7	2510	18,52	6	111,14	
12	BR-06	325 BR06	L 70 X 70 X 7	2465	18,19	6	109,15	
13	BR-07	325 BR07	L 70 X 70 X 7	2400	17,71	6	106,27	
14	BR-08	325 BR08	L 70 X 70 X 7	2300	16,97	6	101,84	
B PLATE								
1	BP-01	325 BP01	PL 130 X 16	180	9,505	3	8,82	
2	ST-01	325 ST01	PL 40 X 8	100	9,505	6	1,51	
3	PL-01	325 PL01	PL 100 X 8	452	8,66	60	170,31	
4	PL-02	325 PL02	PL 100 X 8	425	8,66	90	240,21	
5	PL-03	325 PL03	PL 100 X 8	398	6,09	24	59,99	
6	LK-01	325 LK01	PL 80 X 8	520	6,09	30	78,37	
7	LK-1A	325 LK1A	PL 60 X 8	520	5,37	30	58,78	
C Bolt and Nut								
1	Bolt+Nut+Sw+Fw		M12	60	0,112	762	85,34	
2	Bolt+Nut+Sw+Fw		M12	50	0,103	876	90,23	
							Subtotal :	2305,81
							Subtotal Waste & Galvanize (3,5%)	80,70
							Grandtotal :	2386,51

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

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



**DAFTAR ISIAN
PRAKTIK KERJA INDUSTRI**

Nama Mahasiswa : Alinsyirah Rizqi Septianingrum NIM : 1902411001
Program Studi : Manufaktur
Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan/Industri : PT Krakatau Baja Konstruksi
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Industri No. 5, Ramanuju, Kec. Purwakarta,
Kota Cilegon, Banten

Cilegon, 28 Desember 2022

Alinsyirah Rizqi Septianingrum
NIM. 1902411001

Hak Cipta :

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



DAFTAR HADIR PRAKTEK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Nama Mahasiswa	Agustus																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Alinsyirah Rizqi Septianingrum			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
		September																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Oktober																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		
November																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
Desember																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Cilegon, 28 Desember 2022

Pembimbing Industri

(.....)
Fathur. Azmi

Catatan :

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian



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

Nama : - Alinsyirah Rizqi Septianingrum
- Kholina
Divisi : Pengembangan Bisnis & SCI
Staff Engineer Div. Peng. Bisnis & SCI
Periode : Agustus

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	Rabu, 03 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Air Sugihan - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Air Sugihan - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Air Sugihan - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Air Sugihan 	
2.	Kamis, 04 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Kunjungan lapangan, mengamati prinsip kerja mesin <i>Punch</i> Siku - Kunjungan lapangan, mengamati prinsip kerja mesin CNC laser <i>cutting</i> plat - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Pauh Tinggi - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Pauh Tinggi 	
3.	Jum'at, 05 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Pauh Tinggi - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Pauh Tinggi - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Belimbing Padang - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Belimbing Padang - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Belimbing padang 	
4.	Senin, 08 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Belimbing Padang - Kunjungan lapangan, mengecek pemotongan plat Perkuatan Tower Mitratel Site Belimbing Padang 	

Hak Cipta :






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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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


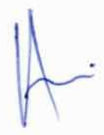


		<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Baringin - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Baringin 	
5.	Selasa, 09 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Kunjungan lapangan, mengamati proses produksi Profil Baja - Kunjungan lapangan, proses Fabrikasi Mesin <i>Punch</i> Siku - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Baringin - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Baringin 	
6.	Rabu, 10 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Kunjungan lapangan, mengamati prinsip kerja mesin pelurusan plat - Kunjungan lapangan, mengamati proses <i>packing</i> Perkuatan Tower Mitratel Tower - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Pasar Lamprit - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Pasar Lamprit 	
7.	Kamis, 11 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Pasar Lamprit - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Pasar Lamprit - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Madatte Polewali - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Madatte Polewali 	
8.	Jum'at, 12 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Madatte Polewali - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Madatte Polewali - Kunjungan lapangan, Fabrikasi Mesin <i>Punch</i> Siku mengecek hasil program <i>NC-1</i> di <i>software</i> TBL 	
9.	Senin, 15 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Lebang - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Lebang - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Budong - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Budong 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

10.	Selasa, 16 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Rluwonomulyo - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Lebang - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Budong - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Rluwonomulyo - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Puncak Indah 	
11.	Rabu, 17 Agustus 2022	- Libur Nasional	
12.	Kamis, 18 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Tetea - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Telluwanua - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Benteng Utara - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Lebang - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Budong - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Rluwonomulyo - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Puncak Indah 	
13.	Jum'at, 19 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Tetea - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Telluwanua - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Benteng Utara - Kunjungan lapangan, Fabrikasi Mesin <i>Punch</i> Siku mengecek hasil program <i>NC-1</i> di <i>software</i> TBL - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Wotu Timur - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Wotu Timur 	
14.	Senin, 22 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Baebunta Bajo - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Baebunta Bajo - Kunjungan lapangan, Fabrikasi Mesin <i>Punch</i> Siku mengecek hasil program <i>NC-1</i> di <i>software</i> TBL - Membuat <i>drawing</i> plat Perkuatan Tower Mitratel Site Bara Palopo 	
15.	Selasa, 23 Agustus 2022	- Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

		<ul style="list-style-type: none"> - Perkuatan Tower Mitratel Site Bara Palopo - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku - Perkuatan Tower Mitratel Site Keera - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Wotu Timur - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Baebunta Bajo 	
16.	Rabu, 24 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku - Perkuatan Tower Mitratel Site Salumeko - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku - Perkuatan Tower Mitratel Site Mandaung Bacan - Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku - Perkuatan Tower Mitratel Site Bontotino - Kunjungan lapangan, Fabrikasi Mesin <i>Punch</i> Siku - mengecek hasil program <i>NC-1</i> di <i>software</i> TBL - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Bara Palopo 	
17.	Kamis, 25 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Keera - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Salumeko - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Bontotino - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Mandaung Bacan - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Kalaena - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Bontobirao - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Pongko 	
18.	Jum'at, 26 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Wotu Timur - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Bontotino - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Keera - Kunjungan lapangan, Fabrikasi Mesin <i>Punch</i> Siku - mengecek hasil program <i>NC-1</i> di <i>software</i> TBL - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Salumeko - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Baebunta Bajo 	
19.	Senin, 29 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Mandaung Bacan - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

		Site Kalaena - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Bontobirao - Kunjungan lapangan, mengamati proses mesin Bending	
20.	Selasa, 30 Agustus 2022	- Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Bontobirao - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Pongko - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Bara Palopo - Membuat <i>drawing</i> plat Tower Protelindo 50 M	
21.	Rabu, 31 Agustus 2022	- Kunjungan Lapangan, mengecek <i>Mockup</i> Tower Protelindo 50 M - Membuat <i>drawing</i> plat Tower Protelindo 50 M	

Mahasiswa

Alinsyirah Rizqi S

Mahasiswa

Kholina

Pengawas Industri

(.....Andy Eko P.....)





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

Nama : - Alinsyirah Rizqi Septianingrum
- Kholina
Divisi : Pengembangan Bisnis & SCI
Staff Engineer Div. Peng. Bisnis & SCI
Periode : September

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	Kamis, 01 September 2022	- Kunjungan Lapangan, Inspeksi <i>Mockup</i> Tower Protelindo 50 M - Membuat <i>drawing</i> plat Tower Protelindo 50 M	
2.	Jum'at, 02 September 2022	- Membuat <i>Packing List</i> Tower Protelindo 40 M - Inspeksi <i>Modular</i> WKKB	
3.	Senin, 05 September 2022	- Inspeksi <i>Mockup</i> Tower Protelindo 50 M bersama owner - Membuat <i>Packing List</i> Tower Protelindo 40 M	
4.	Selasa, 06 September 2022	- Membuat <i>Packing List</i> Tower Protelindo 50 M	
5.	Rabu, 07 September 2022	- Membuat <i>Packing List</i> Tower Protelindo 50 M - Membuat <i>Drawing</i> Plat Perkuatan Tower Mitratel Site Padang Matinggi	
6.	Kamis, 08 September 2022	- Membuat program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Padang Matinggi - Kunjungan lapangan, Fabrikasi Mesin <i>Punch</i> Siku mengecek hasil program <i>NC-1</i> di <i>software</i> TBL - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Padang Matinggi - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Padang Matinggi	
7.	Jum'at, 09 September 2022	- Membuat <i>Drawing</i> Plat Perkuatan Tower Mitratel Site Telkom Parapat - Kunjungan lapangan, Fabrikasi Mesin <i>Punch</i> Siku mengecek hasil program <i>NC-1</i> di <i>software</i> TBL - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Telkom Parapat	

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

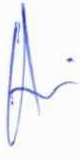



tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

8.	Senin, 12 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>Drawing Plat</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Telkom Parapat - Kunjungan lapangan, Fabrikasi Mesin <i>Punch Siku</i> mengecek hasil program <i>NC-1</i> di <i>software</i> TBL - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch Siku</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Telkom Parapat - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Telkom Parapat 	
9.	Selasa, 13 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>Drawing Plat</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Hotel Bula - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch Siku</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Hotel Bula - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Hotel Bula - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Hotel Bula 	
10.	Rabu, 14 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Bongkudai Barat - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Binturu - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Simboro - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Kobisonta - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Watutumou Permai - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Parenreng - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Bitung Utara 	
11.	Kamis, 15 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Desa Bunga - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Passeloreng - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Jalan Solo Sidrap - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Labakkang Kassiloe - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Toinasa - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Telkom Manado 	
12.	Jum'at, 16 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Morowali Larobenu - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Poltek Mapenget 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

		<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Longkoga - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT MCP BTN Barebo - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Kolombo BTG - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Mario - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site New Maliwowo 	
13.	Senin, 19 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Lalonggola - Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Padapu - Membuat <i>view</i> lapangan golf di software SketchUp 	
14.	Selasa, 20 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>view</i> taman akhlak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak 	
15.	Rabu, 21 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat <i>Drawing</i> plat rumah cetak - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Atap rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak 	
16.	Kamis, 22 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Atap rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak 	
17.	Jum'at, 23 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Dinding rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak 	
18.	Senin, 26 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Support Horizontal rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak 	
19.	Selasa, 27 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Support Vertikal rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak 	
20.	Rabu, 28 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Pondasi rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak 	
21.	Kamis, 29 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Biringbulu - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Biringbulu 	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

		<ul style="list-style-type: none">- Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Biringbulu- Membuat <i>Drawing</i> Plat Perkuatan Tower Mitratel Site Tanetea- Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Tanetea- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Perkuatan Tower Mitratel Site Tanetea- Membuat <i>packing list</i> Perkuatan Tower Mitratel Site Tanetea	
22.	Jum'at, 30 September 2022	<ul style="list-style-type: none">- Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Sloof rumah cetak- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak	

Mahasiswa

Alinsyirah Rizqi S

Mahasiswa

Kholina

Pengawas Industri

(.....Andy Eko P.....)

JAKARTA



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

Nama : - Alinsyirah Rizqi Septianingrum
- Kholina
Divisi : Pengembangan Bisnis & SCI
Staff Engineer Div. Peng. Bisnis & SCI
Periode : Oktober
Pembimbing Industri : Fathur Azmi, S.T.

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	Senin, 03 Oktober 2022	- Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Kolom rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak	
2.	Selasa, 04 Oktober 2022	- Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Kolom rumah cetak - Membuat <i>Drawing</i> Plat rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak	
3.	Rabu, 05 Oktober 2022	- Membuat <i>Drawing Second Process</i> Atap rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak	
4.	Kamis, 06 Oktober 2022	- Membuat <i>Drawing Second Process</i> Atap rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak	
5.	Jum'at, 07 Oktober 2022	- Membuat <i>Drawing Second Process</i> Pondasi rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak	
6.	Senin, 10 Oktober 2022	- Membuat <i>Drawing Second Process</i> Sloof rumah cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak	
7.	Selasa, 11 Oktober 2022	- Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Talang rumah cetak - Membuat <i>Drawing Second Process</i> Talang rumah	

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

		- cetak - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) rumah cetak	
8.	Rabu, 12 Oktober 2022	- Membuat <i>Drawing Second Process</i> Kolom rumah cetak	
9.	Kamis, 13 Oktober 2022	- Membuat <i>Drawing Second Process</i> Kolom rumah cetak	
10.	Jum'at, 14 Oktober 2022	- Membuat <i>Drawing Second Process</i> Pintu dan Jendela rumah cetak	
11.	Senin, 17 Oktober 2022	- Membuat <i>Drawing Second Process</i> Clamp, Lock dan End rumah cetak - Kunjungan lapangan, mengamati dan memahami proses kerja Furnace	
12.	Selasa, 18 Oktober 2022	- Membuat <i>Drawing Second Process</i> SPKLU KDL - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) SPKLU KDL - Kunjungan lapangan, mengamati dan memahami proses kerja Furnace - Kunjungan lapangan, mengamati dan memahami proses kerja hidrolik dan PLC - Kunjungan lapangan, mengamati dan memahami proses pembuatan baja profil seperti IWF	
13.	Rabu, 19 Oktober 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) SPKLU KDL - Kunjungan lapangan, mengamati dan memahami proses kerja Furnace - Kunjungan lapangan, mengamati dan memahami proses pembuatan baja profil seperti IWF	
14.	Kamis, 20 Oktober 2022	- <i>Finishing Check</i> Rumah Cetak dan SPKLU KDL - Kunjungan lapangan, mengamati dan memahami proses kerja Furnace	
15.	Jum'at, 21 Oktober 2022	- Membuat <i>Desain</i> Bracing, Horizontal dan Plat Sisip Menara Eiffel	
16.	Senin, 24 Oktober 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Menara Eiffel	
17.	Selasa, 25 Oktober 2022	- Membuat Plat Welded Beam - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Menara Eiffel	
18.	Rabu, 26 Oktober 2022	- Membuat Plat Welded Beam - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Menara Eiffel	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

19.	Kamis, 27 Oktober 2022	- Membuat Plat Welded Beam - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Menara Eiffel	
20.	Jum'at, 28 Oktober 2022	- Membuat Plat Welded Beam - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Menara Eiffel	
21.	Senin, 31 Oktober 2022	- Membuat Plat Welded Beam - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Menara Eiffel	

Mahasiswa

Alinsyirah Rizqi S

Mahasiswa

Kholina

Pengawas Industri

(.....)

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



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

Nama : - Alinsyirah Rizqi Septianingrum
 - Kholina
 Divisi : Pengembangan Bisnis & SCI
 Staff Engineer Div. Peng. Bisnis & SCI
 Periode : November
 Pembimbing Industri : Fathur Azmi, S.T.

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	Selasa, 01 November 2022	- Mengecek <i>Desain</i> Plat Tower 72M Backbone - Mengecek Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Tower 72M Backbone - Mengecek <i>Bill Of Material</i> (BOM) Tower 72M Backbone	
2.	Rabu, 02 November 2022	- Mengecek <i>Desain</i> Plat Tower 72M Backbone - Mengecek Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Tower 72M Backbone - Mengecek <i>Bill Of Material</i> (BOM) Tower 72M Backbone	
3.	Kamis, 03 November 2022	- Mengecek <i>Desain</i> Plat Tower 72M Backbone - Mengecek Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Tower 72M Backbone - Mengecek <i>Bill Of Material</i> (BOM) Tower 72M Backbone	
4.	Jum'at, 04 November 2022	- Mengecek Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Tower 72M Backbone - Mengecek <i>Bill Of Material</i> (BOM) Tower 72M Backbone	
5.	Senin, 07 November 2022	- Membuat <i>Drawing</i> Plat SST40M3L PROTELINDO - Mengecek <i>Bill Of Material</i> (BOM) SST40M3L PROTELINDO	

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

6.	Selasa, 08 November 2022	- Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site REP. KAYOA	A.
7.	Rabu, 09 November 2022	- Membuat <i>Desain</i> Handrill	A.
8.	Kamis, 10 November 2022	- Menghitung Jumlah Baut Modular Exhibition Surabaya	A.
9.	Jum'at, 11 November 2022	- Menghitung Jumlah Baut Modular Exhibition Surabaya - Membuat Laporan Harian Pekerjaan Pelurusan dan Pemotongan Plat	A.
10.	Senin, 14 November 2022	- Menghitung Jumlah Baut Tower 72M Backbone	A.
11.	Selasa, 15 November 2022	- Menghitung Jumlah Baut Tower 72M Backbone - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Modular Exhibition Surabaya	A.
12.	Rabu, 16 November 2022	- Menghitung Jumlah Baut Tower 72M Backbone - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Modular Exhibition Surabaya - Inspeksi <i>Mockup</i> Tower 72M Backbone	A.
13.	Kamis, 17 November 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Modular Exhibition Surabaya - Membuat Jadwal Shift Rolling	A.
14.	Jum'at, 18 November 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Modular Exhibition Surabaya - Kunjungan lapangan, mengecek proses pembuatan Modular Exhibition Surabaya	A.
15.	Senin, 21 November 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Modular Exhibition Surabaya - Menghitung Jumlah Baut Modular Exhibition Surabaya - Inspeksi <i>Mockup</i> Tower 72M Backbone	A.
16.	Selasa, 22 November 2022	- Kunjungan lapangan, mengecek proses pembuatan Modular Exhibition Surabaya - Inspeksi <i>Mockup</i> Tower 72M Backbone	A.
17.	Rabu, 23 November 2022	- Membuat <i>Drawing</i> Plat Perkuatan Tower Mitratel Site Kebunbandarbejambutel - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku	A.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

		Perkuatan Tower Mitratel Site Kebunbandarbejambutel	
18.	Kamis, 24 November 2022	- Membuat <i>Drawing</i> Plat Perkuatan Tower Mitratel Site Keriahan - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Keriahan	A.
19.	Jum'at, 25 November 2022	- Membuat <i>Drawing</i> Plat Perkuatan Tower Mitratel Site Keriahan - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Keriahan	A.
20.	Senin, 28 November 2022	- Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Keriahan - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Protelindo SST 40M 3 LEG Angular Upgrade A - Membuat <i>Desain</i> Tower Terampil 1 R3 STR	A.
21.	Selasa, 29 November 2022	- Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Protelindo SST 40M 3 LEG Angular Upgrade B - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Protelindo SST 40M 3 LEG Angular Extension 3M - Membuat <i>Drawing</i> Plat dan Siku Perkuatan Tower Protelindo SST 40M 3 LEG Angular Upgrade A - Membuat <i>Desain</i> Tower Terampil 1 R3 STR - Inspeksi <i>Mockup</i> Tower 72M Backbone Bersama Owner	A.
22.	Rabu, 30 November 2022	- Membuat <i>Drawing</i> Plat dan Siku Perkuatan Tower Protelindo SST 40M 3 LEG Angular Upgrade B - Membuat <i>Desain</i> Tower Terampil 1 R3 STR	A.

Mahasiswa

Alinsyrah Rizqi S

Mahasiswa

Kholina

Pengawas Industri

(.....)



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

Nama : - Alinsyirah Rizqi Septianingrum
- Kholina
Divisi : Pengembangan Bisnis & SCI
Staff Engineer Div. Peng. Bisnis & SCI
Periode : Desember
Pembimbing Industri : Fathur Azmi, S.T.

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	Kamis, 01 Desember 2022	- Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Garantungan - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Kampus Unsrat - Membuat Program <i>NC-1</i> Mesin <i>Punch</i> Siku Perkuatan Tower Mitratel Site Pinrang Inner - Membuat <i>Packing List</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Kampus Unsrat - Membuat <i>Packing List</i> Perkuatan Tower Mitratel Site DMT Pinrang Inner - Membuat <i>Desain</i> Tower Terampil 1 R3 STR	
2.	Jum'at, 02 Desember 2022	- Membuat <i>Desain</i> Tower Terampil 1 R3 STR - Membuat <i>Packing List</i> Tower 72M Backbone	
3.	Senin, 05 Desember 2022	- Membuat <i>Desain</i> Modular Box 6x3 - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Mushola	
4.	Selasa, 06 Desember 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Mushola - Membuat <i>Desain</i> Modular Box 6x3 - Membuat <i>Desain</i> Plat Modular Volumetric Module 1 Wika	
5.	Rabu, 07 Desember 2022	- Membuat <i>Desain</i> Modular Box 6x3 - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Modular Box 6x3 - Membuat <i>Desain Assembly</i> Bottom Cross Modular Volumetric Module 1 Wika	
6.	Kamis, 08 Desember 2022	- Membuat <i>Desain</i> Modular Box 6x3 - Membuat <i>Desain Assembly</i> Bottom Cross Modular Volumetric Module 1 Wika	

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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


7.	Jum'at, 09 Desember 2022	- Membuat <i>Desain</i> Modular Box 6x3 - Mengecek <i>Packing List</i> Tower 72M Backbone	
8.	Senin, 12 Desember 2022	- Membuat <i>Desain</i> Elevasi Modular Volumetric Module 1 Wika - Membuat <i>Desain</i> Plat Modular Volumetric Module 2 Wika	
9.	Selasa, 13 Desember 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Gudang	
10.	Rabu, 14 Desember 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Gudang - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Assembly List Jembatan 55 M - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Assembly Part List Jembatan 55 M	
11.	Kamis, 15 Desember 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Assembly Part List Jembatan 55 M - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Part List Jembatan 55 M - Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Drawing List Jembatan 55 M	
12.	Jum'at, 16 Desember 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Gudang - Revisi <i>Cutting List</i> Modular Box 6x3	
13.	Senin, 19 Desember 2022	- Kunjungan Lapangan, Inspeksi <i>Mockup</i> Modular Box 6x3	
14.	Selasa, 20 Desember 2022	- Kunjungan Lapangan, Inspeksi <i>Mockup</i> Modular Box 6x3 - Mengecek <i>Bill Of Material</i> (BOM) Mushola	
15.	Rabu, 21 Desember 2022	- Membuat RAB Rumah Praktis	
16.	Kamis, 22 Desember 2022	- Membuat <i>Bill Of Material</i> (BOM) Rumah Praktis	
17.	Jum'at, 23 Desember 2022	- Menghitung Jumlah Material Struktur Baja Parkiran Kantor TML Energy	
18.	Senin, 26 Desember 2022	- Kunjungan Lapangan, Inspeksi <i>Mockup</i> Modular Volumetric Module 1 Wika	
19.	Selasa, 27 Desember 2022	- Kunjungan Lapangan, Inspeksi <i>Mockup</i> Modular Volumetric Module 1 Wika	
20.	Rabu, 28 Desember 2022	- Membuat RAB Modular Box 6x3 - Menganalisis Permasalahan dan Solusi pada Modular Box 6x3	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

21.	Kamis, 29 Desember 2022	- Menyelesaikan Lembar Administrasi untuk Penyelesaian PKL - Berpamitan dan Dokumentasi dengan Karyawan Perusahaan	
-----	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Mahasiswa



Alinsyirah Rizqi S

Mahasiswa



Kholina

Pengawas Industri


(.....)

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



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

LEMBAR ASISTENSI

Nama : Alinsyirah Rizqi Septianingrum
 NIM : 1902411001
 Program Studi : Manufaktur
 Subjek : Perkuatan Tower
 Judul : Proses Manufaktur Perkuatan Tower 3G BARA PALOPO SST 51 M
 Pembimbing : Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.

No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	2 Desember 2022	Konsultasi Judul Laporan	
2	16 Januari 2023	Konsultasi Isi Laporan	
3	18 Januari 2023	Revisi Isi Laporan	

Hak Cipta :

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



Lampiran 12
Surat Balasan Pengajuan Penerimaan PKL



No : 428A /DIV.SDM&G-KBK/VIII/2022
Lampiran : -
Perihal : **Balasan Permohonan
Praktek Kerja Industri**

Cilegon, 01 Agustus 2022

Kepada Yth.
**Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta**
di
Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti permohonan Proposal Praktek Kerja Industri yang mahasiswa Anda sampaikan kepada PT Krakatau Baja Konstruksi, bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat membantu pelaksanaan Praktek Kerja Industri mahasiswa Anda, dengan rincian sebagai berikut :

No.	NAMA	NIM	JURUSAN	AREA	PERIODE PELAKSANAAN
1.	Alinsyirah Rizqi S.	1902411001	Teknik Mesin	Divisi Pengembangan Bisnis & SCI	03 Aug 2022 – 02 Jan 2023
2.	Kholina	1902411004			

Selanjutnya, mengingat kondisi kerja di pabrik PT Krakatau Baja Konstruksi maka diwajibkan kepada mahasiswa untuk membawa dan memakai APD (*safety helmet & safety shoes*) masing-masing dikarenakan PT Krakatau Baja Konstruksi tidak menyediakan sarana tersebut, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

**PT KRAKATAU BAJA KONSTRUKSI
DIVISI SDM & GUDANG**

CATUR ATMADI
Manager

- Cc.
1. Yth. Manager Pengembangan Bisnis & SCI PT KBK
 2. Yth. Staff K3LH & Keamanan PT KBK
 3. Posko
 4. Arsip

PT Krakatau Baja Konstruksi
Jakarta Office :
Gedung Krakatau Steel
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 54
Jakarta Indonesia 12950
P +62 21 5221248, 5221267, 5200676

Factory :
Jl. Industri No. 5 PO Box 127
Cilegon Banten Indonesia 42435
P +62 254 391485, 391137, 372085, 385224

www.bajakonstruksi.co.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : 031 /DIV.SDM&G-KBK/I/2023

Yang bertandatangan di bawah ini, kami selaku Divisi SDM & Gudang PT. Krakatau Baja Konstruksi menerangkan bahwa :

Nama	: Alinsyirah Rizqi Septaningrum
NIM	: 1902411001
Jurusan	: Teknik Mesin
Program Studi	: Terapan Teknik Manufaktur
Perguruan Tinggi	: POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Area Kerja	: Divisi Pengembangan Bisnis & SCI

Adalah benar bahwa nama tersebut di atas telah melakukan **Praktek Kerja Industri** di **Divisi Pengembangan Bisnis & SCI** PT. Krakatau Baja Konstruksi, dari tanggal **3 Agustus 2022 s.d 2 Januari 2023**.

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilegon, 18 Januari 2023
PT KRAKATAU BAJA KONSTRUKSI
DIVISI SDM & GUDANG

UNTUNG MARDONO
Manager

Cc. Arsip

PT Krakatau Baja Konstruksi
Jakarta Office :
Gedung Krakatau Steel
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 54
Jakarta Indonesia 12950
P +62 21 5221248, 5221267, 5200676

Factory :
Jl. Industri, PO Box 127 Cilegon
P +62 254 391485, 391137, 372085, 385224

www.bajakonstruksi.co.id



Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

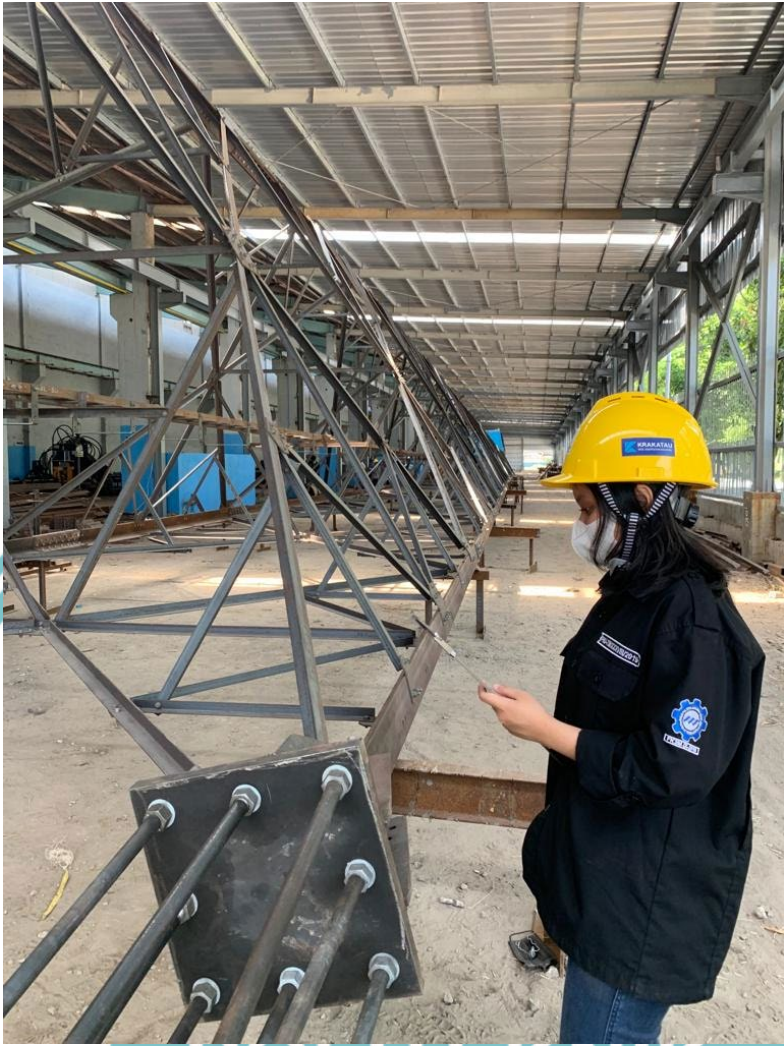
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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



POLITEKNIK

