



© 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PROSES MANUFAKTUR MODULAR BOX
DI PT. KRAKATAU BAJA KONSTRUKSI**



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

2023



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Tempat : PT Krakatau Baja Konstruksi
Alamat : Jl. Industri No. 5, Ramanuju, Kec. Purwakarta,
Kota Cilegon, Provinsi Banten
Divisi/Departemen/Seksi : Pengembangan Bisnis dan Steel Creative Industry
(SCI) Staff Engineering
Waktu Pelaksanaan : 3 Agustus 2022 s.d. 2 Januari 2023
Nama : Kholina
NIM : 1902411004
Kelas : 7Q
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Proses Manufaktur Modular Box

Mengesahkan,
Pembimbing Industri Prakték Kerja Lapangan PT Krakatau Baja Konstruksi
Dosen Pembimbing Prakték Kerja Lapangan Politeknik Negeri Jakarta

Fathur Azmi, S.T.
NIK 200354

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



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Tempat : PT Krakatau Baja Konstruksi
Alamat : Jl. Industri No. 5, Ramanuju, Kec. Purwakarta,
Kota Cilegon, Provinsi Banten
Divisi/Departemen/Seksi : Pengembangan Bisnis dan Steel Creative Industry
(SCI) Staff Engineering
Waktu Pelaksanaan : 3 Agustus 2022 s.d. 2 Januari 2023
Nama : Kholina
NIM : 1902411004
Kelas : 7Q
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Proses Manufaktur Modular Box

Mengesahkan,
**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

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 kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta telah memberikan kesehatan yang tak terhingga sehingga dapat melaksanakan dan menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di PT. Krakatau Baja Konstruksi. Praktik Kerja Lapangan (*On the Job Training*) ini merupakan pengalaman serta gambaran bagaimana kerja nyata di dalam dunia industri, ilmu dan relasi yang didapatkan akan menjadi modal dasar untuk bekerja nanti.

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 selalu memberikan dukungan serta doa keselamatan dan keberhasilan selama menjalani praktik kerja lapangan ini.
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 Praktek Kerja Lapangan Politeknik Negeri Jakarta, Bapak Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.
4. Bapak Hernowo Selaku Direktur Utama PT. Krakatau Baja Konstruksi.
5. Bapak Andy Eko P Selaku Manager Divisi Pengembangan Bisnis & SCI.
6. Bapak Fathur Azmi, S.T. Selaku Pembimbing Industri PT. Krakatau Baja Konstruksi.
7. Ibu Yulia selaku HRD PT. Krakatau Baja Konstruksi.
8. Bapak Dwi Hanggoro, Pak Agung, Pak Nazwir, Pak Arya, Pak Toro, Pak Dimas, Pak Dani, Pak Fajar, Pak Endang dan seluruh karyawan PT. Krakatau Baja Konstruksi.
9. Alinsyirah Rizqi Septianingrum yang membantu dan mendukung dalam menjalankan dan menyusun laporan ini.
10. Teman-Teman yang selalu memberikan dukungan dan memberikan masukan dalam penyusunan laporan ini.

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



Disadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dalam berbagai aspek karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, kritik serta saran yang membangun akan diterima dengan baik. Semoga laporan Praktik Kerja Lapangan *On the Job Training* (OJT) ini dapat bermanfaat dan menjadi referensi bagi pembaca.

© 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Ruang Lingkup Praktek Kerja Lapangan	11
1.2.1 Bagian / Unit Kerja.....	11
1.2.2 Jenis Kegiatan	11
1.3 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	12
1.3.1 Tujuan.....	12
1.3.2 Manfaat.....	12
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	13
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan	13
2.1.1 Profil Perusahaan	13
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	14
2.1.3 Sejarah Perusahaan	14
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan dan Deskripsi Tugas.....	15
2.2.1 Struktur Organisasi	15
2.2.2 Deskripsi Tugas Divisi Pengembangan Bisnis Dan (SCI).....	15
2.3 Layout Area Gedung	16
2.4 Pelaksanaan Waktu Kerja.....	16
2.5 Tata Tertib Perusahaan	17
BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	19
3.1 Bentuk Kegiatan Praktek Kerja Lapangan	19

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.1.1	Tempat Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	19
3.1.2	Prosedur Kerja	19
3.2	Bidang Kerja Praktek Kerja Lapangan.....	20
3.3	Proses Manufaktur Modular Box	21
3.3.1	Desain Modular.....	21
3.3.2	Perencanaan Penggunaan Material	22
3.3.3	Penentuan Mesin.....	23
3.3.4	Membuat Cutting List Untuk Mesin CNC laser Cutting	27
3.3.5	Pemotongan Plat Menggunakan Mesin CNC Laser <i>Cutting</i>	28
3.3.6	Penekukan Plat Dengan Mesin Bending.....	29
3.3.7	Proses Assembly dengan Mesin Las.....	30
3.3.8	Proses Perakitan	30
3.3	Kendala Kerja dan Pemecahannya	31
3.3.1	Kendala Kerja	31
3.3.2	Pemecahan Kendala Kerja	32
BAB IV	PENUTUP	33
4.1	Kesimpulan.....	33
4.2	Saran	33
4.2.1	Krakatau Baja Konstruksi	33
4.2.2	Politeknik Negeri Jakarta	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	36



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Krakatau Baja Konstruksi	13
Gambar 2. 2 Sejarah PT. Krakatau Baja Konstruksi.....	14
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi PT. Krakatau Baja Konstruksi.....	15
Gambar 2. 4 Layout Area Gedung PT. Krakatau Baja Konstruksi	16
Gambar 3. 1 Desain Modular Box	22
Gambar 3. 2 Mesin CNC Laser Cutting	23
Gambar 3. 3 Mesin Bending	25
Gambar 3. 4 Mesin Las GMAW	26
Gambar 3. 5 Proses Pemotongan Plat	28
Gambar 3. 6 Plat Marking 206 yang sudah di Bending	29
Gambar 3. 7 Plat Marking 203 yang sudah di Bending	29
Gambar 3. 8 Plat Marking 201 yang sudah di Bending	29
Gambar 3. 9 Assy Corner Fitting yang sudah di las.....	30
Gambar 3. 10 Assy Corner Post yang sudah di las	30
Gambar 3. 11 Modular Box.....	31
Gambar 3. 12 Desain Assy Corner Fitting	32
Gambar 3. 13 Drawing Assy Corner Fitting	32

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Waktu Kerja Karyawan PT. Krakatau Baja Konstruksi.....	17
Tabel 3. 1 Perencanaan Penggunaan Material Modular Box.....	23
Tabel 3. 2 Cutting List Modular Box	27



Hak Cipta :

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



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Desain Modular Box	36
Lampiran 2. Daftar Isian Praktek Kerla Lapangan	37
Lampiran 3 Daftar Hadir	38
Lampiran 4 Catatan Kegiatan Harian	39
Lampiran 5 Lembar Penilaian Pembimbing Industri	56
Lampiran 6 Kesan Industri Terhadap Para Praktikan	58
Lampiran 7 Lembar Asistensi	59
Lampiran 8 Surat Keterangan Konfirmasi Penerimaan Praktek Kerja Lapangan.	60
Lampiran 9 Foto Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....	61



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

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



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) merupakan perguruan tinggi negeri vokasional dengan sistem pembelajaran teori dan praktik, sehingga diharapkan mampu menghasilkan lulusan yang dapat memenuhi kebutuhan sumber daya manusia professional serta sesuai dengan kualifikasi industri. D4 Manufaktur merupakan salah satu program studi pada jurusan Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta yang berkonsentrasi pada bidang teknologi proses manufaktur. Lulusan D4 Manufaktur diharapkan mampu menguasai teknologi manufaktur konvensional dan modern, perancangan mesin dan analisa, mengembangkan produk, serta desain mesin maupun produk manufaktur.

Sebagai upaya dalam memaksimalkan kompetensi-kompetensi tersebut, maka Praktek Kerja Lapangan (PKL) *On the Job Training* (OJT) merupakan kegiatan yang diwajibkan kepada mahasiswa/i Politeknik Negeri Jakarta sebagai salah satu syarat kelulusan. Praktek Kerja Lapangan *On the Job Training* (OJT) 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

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 mengemukakan 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

untuk bisa mengeksplor industri manufaktur, mulai dari perhitungan dan perancangan mekanikal, kompetensi permesinan, pengendalian kualitas, pengembangan produk, *mold & dies*, hingga manajemen produksi dan SDM.

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*. PT. Krakatau Baja Konstruksi memberikan kesempatan pada mahasiswa jurusan teknik mesin menerapkan bidang keilmuannya agar dapat memberikan suatu peningkatan atau *improvement* pada perusahaan. Salah satu proses produksi dalam di PT. Krakatau Baja Konstruksi pada divisi Pengembangan Bisnis & SCI adalah Modular Box. Oleh karena itu, pada kesempatan Praktek Kerja Lapangan *On the Job Training (OJT)* ini yaitu membuat laporan yang berjudul proses manufaktur dari modular box serta menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan.

1.2 Ruang Lingkup Praktek Kerja Lapangan

1.2.1 Bagian / Unit Kerja

Tempat : PT Krakatau Baja Konstruksi

Divisi : Pengembangan Bisnis dan Steel Creative Industry
(SCI)

Staff Engineering

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 Praktek Kerja Lapangan

1.3.1 Tujuan

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan, yaitu :

1. Memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja dengan secara langsung menjumpai, merumuskan, serta memecahkan permasalahan yang terdapat pada industri.
2. Mengembangkan pengetahuan baru terkait proses dan prosedur manufaktur.
3. Mengaplikasikan dan mengevaluasi teori yang dipelajari selama perkuliahan dalam kegiatan praktek kerja di industri.
4. Menerapkan ilmu pengetahuan teoritis dan praktik ke dalam dunia kerja dengan sesuai latar belakang Manufaktur, Teknik Mesin.
5. Menambah wawasan, ilmu pengetahuan dan relasi, agar kelak nanti dapat menimbulkan sikap bekerja sama, komunikasi dan koordinasi di dunia kerja.
6. Melatih individu dalam beradaptasi dengan lingkungan kerja.
7. Melihat sistem dan kebijakan pada manajemen di industri.

1.3.2 Manfaat

Manfaat yang didapat dari Praktek Kerja Lapangan, antara lain :

1. Memperoleh pengalaman, wawasan, relasi, kedisiplinan, team work, kemampuan komunikasi, dan koordinasi dalam lingkungan kerja.
2. Mengetahui bagaimana cara melakukan analisa suatu masalah yang terdapat di Industri.
3. Melatih kedisiplinan, tanggung jawab, dan ketekunan dalam bekerja.
4. Memahami alur proses manufaktur serta standar yang digunakan dalam industri.
5. Mendapatkan ilmu serta pengalaman dalam membuat modular box.

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 mengemukakan 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

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan *On the Job Training* (OJT) pada PT. Krakatau Baja Konstruksi dengan melakukan proses manufaktur Modular Box adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa mendapatkan manfaat dan kesempatan untuk bersikap disiplin, professional, bertanggung jawab dalam bekerja, dan mengetahui standar oprasional prosedur, ataupun perilaku kerja secara professional.
2. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu dalam bidang manufaktur dengan membuat Modular Box.
3. Mahasiswa mendapat kesempatan untuk mengaplikasikan dan mengevaluasi teori yang dipelajari selama perkuliahan dalam kegiatan Praktek Kerja Lapangan.
4. Mahasiswa mampu memecahkan permasalahan yang ada dan mampu menyelesaikan setiap pekerjaan yang diberikan selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Krakatau Baja Konstruksi
5. Mahasiswa mendapatkan pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan baru terkait proses dan prosedur manufaktur di PT. Krakatau Baja Konstruksi.

4.2 Saran

Berikut merupakan saran-saran yang perlu disampaikan setelah melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan pada PT. Krakatau Baja Konstruksi :

4.2.1 Krakatau Baja Konstruksi

Diharapkan perusahaan selalu memberikan kesempatan dan peluang bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT. Krakatau baja Konstruksi.



4.2.2 Politeknik Negeri Jakarta

Diharapkan Politeknik Negeri Jakarta membuka kesempatan yang luas untuk menaungi informasi ketersediaan Praktik Kerja Lapangan pada perusahaan.



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

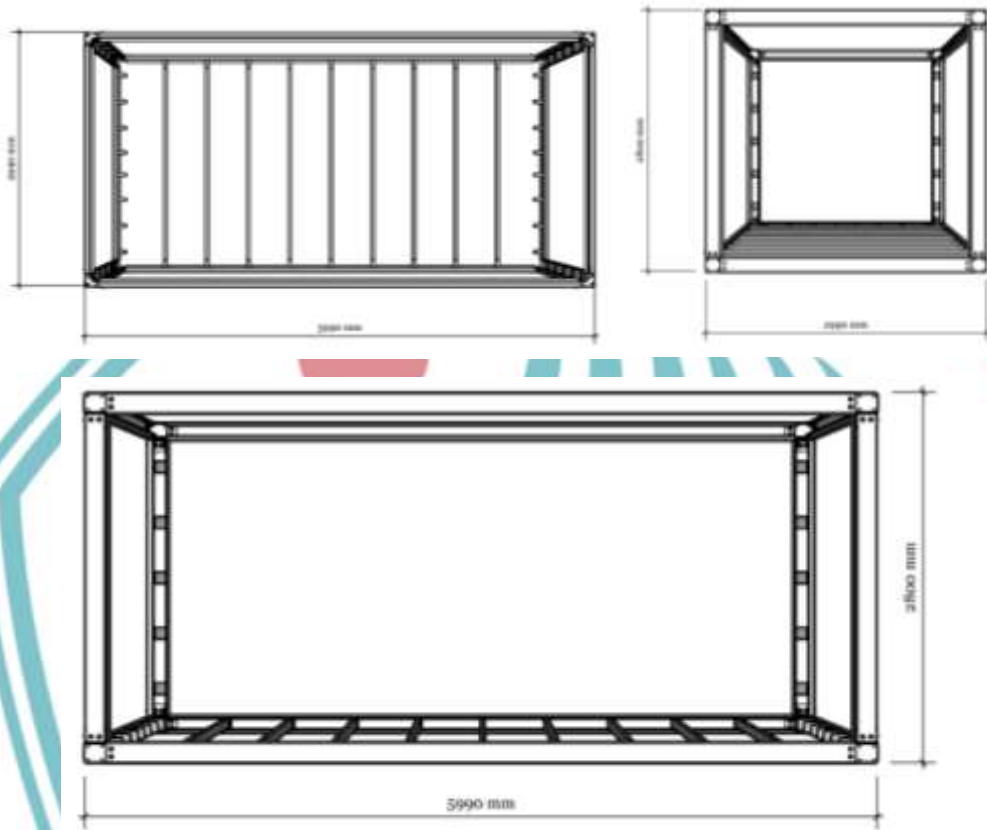
Kusumowardani, D, “Penerapan Teknologi Modular Dalam Konsep Perancangan Arsitektur,” *Jurnal Desain Interior*, vol. 6, no. 2, 2021.

Supriyanto, “MANUFAKTUR DALAM DUNIA TEKNIK INDUSTRI,” *INDEPT*, vol. 3, no. 3, 2013.



LAMPIRAN

Lampiran 1 Desain Modular Box



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 2. Daftar Isian Praktek Kerla Lapangan

DAFTAR ISIAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Kholina NIM : 1902411004
Program Studi : Manufaktur
Tempat Praktek Kerja Lapangan
Nama Perusahaan/Industri : PT Krakatau Baja Konstruksi
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Industri No. 5, Ramanuju, Kec. Purwakarta,
Kota Cilegon, Banten

Cilegon, 03 Januari
2022

Kholina
(1902411004)

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / 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 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



Lampiran 3 Daftar Hadir

Formulir 2

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

Table with columns for months (Agustus, September, Oktober, November, Desember) and days (1-31). Includes student name Kholina and attendance marks (checkmarks and red boxes).

Cilegon, 28 Desember 2022

Pembimbing Industri

Handwritten signature and name Fathul Azmi

Catatan :

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

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





Lampiran 4 Catatan Kegiatan Harian

**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 mengumumkannya 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 mengemukakan 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 mengemukakan 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 mengemukakan 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 mengemukakan 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 plat</i> Tower Protelindo 50 M	
21.	Rabu, 31 Agustus 2022	- Kunjungan Lapangan, mengecek <i>Mockup</i> Tower Protelindo 50 M - Membuat <i>drawing plat</i> Tower Protelindo 50 M	

Mahasiswa



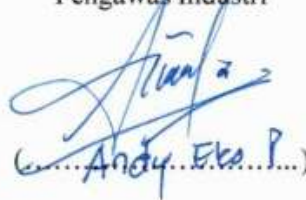
Alinsyrah Rizqi S

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 : 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 mengumumkan 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 TBL</i> - 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 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 mengemukakan 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

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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



Alinsyrah Rizqi S

Mahasiswa



Kholma

Pengawas Industri


(.....)

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 mengumumkannya 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 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

		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	
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	
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	
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	
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	

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, 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 mengemukakan 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


(.....Dwi Hanggoro.....)

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Lampiran 5 Lembar Penilaian Pembimbing Industri

Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Krakatau Baja Konstruksi
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Industri No. 5, Ramanuju, Kec. Purwakarta,
Kota Cilegon, Banten
Nama Mahasiswa : Kholina
Nomor Induk Mahasiswa : 1902411004
Program Studi : Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	96	
2.	Kerja sama	88	
3.	Pengetahuan	92	
4.	Inisiatif	92	
5.	Keterampilan	96	
6.	Kehadiran	100	
Jumlah		564	
Nilai Rata-Rata		94	

Cilegon, 28 Desember 2022

Pembimbing Industri


(Fathur. Azmi)

Catatan :

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

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



Hak Cipta :

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	99				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	95				
3	Bahasa Inggris	90				
4	Penggunaan teknologi informasi	92				
5	Komunikasi	92				
6	Kerjasama tim	88				
7	Pengembangan diri	93				
Total		92				

Cilegon, 28 Desember 2022

Pembimbing Industri

(Fathur. Azmi)

Catatan :

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



Lampiran 6 Kesan Industri Terhadap Para Praktikan

Formulir 5

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Krakatau Baja Konstruksi
 Alamat Industri : Jl. Industri No. 5, Ramanuju, Kec. Purwakarta,
 Kota Cilegon, Banten
 Nama Pembimbing : *Fathur. Azmi*
 Jabatan : *Engineer Staff*
 Nama Mahasiswa : 1. Alinsyirah Rizqi Septianingrum
 2. Kholina

Menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

- a. Sangat Berhasil
- b. Cukup Berhasil
- c. Kurang Berhasil

Saran-Saran sebagai berikut :

Coba jujur sama diri kamu sendiri. Jadikanlah keberhasilan dalam bekerja sebagai kepuasan untuk kamu, bukan orang lain.

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

Memfasilitasi mahasiswa dalam mengembangkan kompetensi Profesi pada bidangnya.

Cilegon, 28 Desember 2022

Pembimbing Industri



Fathur. Azmi
 (.....)

Catatan :
Mohon dikirim bersama lembar penilaian

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

**LEMBAR ASISTENSI PRAKTEK KERJA 3pfLAPANGAN
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

LEMBAR ASISTENSI

Nama	: Kholina
NIM	: 1902411004
Program Studi	: Manufaktur
Subjek	: Modular
Judul	: Proses Manufaktur Modular Box
Pembimbing	: Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.

No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	02 Desember 2023	Bimbingan konsultasi judul laporan OJT	
2	16 Januari 2023	Bimbingan konsultasi isi laporan OJT	
3	18 Januari 2023	Bimbingan revisi laporan OJT	

© 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 8 Surat Keterangan Konfirmasi Penerimaan Praktek Kerja Lapangan



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, 372065, 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Lampiran 9 Foto Kegiatan Praktek Kerja Lapangan



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

