

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN  
DI PT. DAK**



Disusun Oleh :  
Nama : Muhammad Rizki  
NIM : 1041962

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI  
BANGKA BELITUNG  
2023**

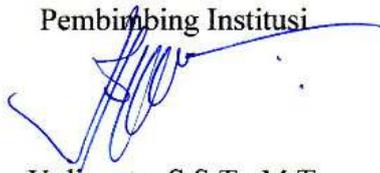
## LEMBAR PERSETUJUAN

### LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT. DAK

Laporan ini telah Disetujui  
Sebagai Salah Satu Syarat Praktek Kerja Lapangan  
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Pembimbing Institusi



Yuliyanto, S.S.T., M.T.  
NIP. 207607607075

Pembimbing Perusahaan



Bambang Suhardi

Ka. Prodi Teknik Mesin dan Manufaktur



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

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala, yang telah memberikan nikmat-Nya yang sangat banyak kepada saya sebagai penyusun laporan praktek kerja lapangan (PKL) ini. Sehingga saya dapat menyusun dan menyelesaikan laporan akhir PKL saya ini dengan baik.

Laporan PKL ini disusun sebagai salah satu syarat praktek kerja lapangan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Laporan PKL ini yang pelaksanaan praktek kerja lapangannya di PT. DAK didalamnya terdapat hal terkait dengan perusahaan seperti profil perusahaan dan produk yang dihasilkan, uraian kegiatan PKL, dan lain-lain.

Pelaksanaan penyusunan laporan PKL dilakukan disaat hari-hari terakhir PKL yang mana kegiatan yang telah dikerjakan selama PKL di PT. DAK dicatat dalam catatan harian kemudian disusun kedalam laporan PKL ini.

Ucapan terima kasih saya berikan kepada :

1. Ayah dan Ibuku, yang telah memberikan kasih sayang dan dukungan kepadaku semasa hidupku bersama mereka. Aku memohon dan meminta kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala agar Dia (Allah Subhanahu Wa Ta'ala) memberikan balasan yang terbaik diantara yang terbaik kepada mereka yaitu Ayah dan Ibuku.
2. Bapak Pristiyansyah, S.S.T., M.Eng., sebagai Kepala Jurusan Teknik Mesin.
3. Bapak Boy Rollastin, S.Tr., M.T., sebagai Kepala Program Studi Teknik Mesin dan Manufaktur.
4. Bapak Yuliyanto, S.S.T., M.T., sebagai Pembimbing Institusi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Bapak Gustiryan Azhar, sebagai *Operational General Manager* PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung.

6. Bapak Bambang Suhardi, sebagai Ka. Unit dan Pimpinan Proyek PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung.

Sungailiat, 21-9-2023

Penyusun Laporan

PKL

(Muhammad Rizki)

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSTUJUAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Profil Perusahaan .....	1
1.1.1 Visi dan misi perusahaan .....	2
1.1.2 Penjelasan umum perusahaan .....	2
1.1.3 Struktur organisasi perusahaan .....	3
1.1.4 Fasilitas produksi perusahaan .....	3
1.2 Produk Yang Dihasilkan.....	4
BAB II URAIAN KEGIATAN .....	6
2.1 Sistem Penugasan Kerja .....	6
2.1.1 Ruang lingkup pekerjaan dan tanggung jawab yang diberikan .....	6
2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL .....	7
BAB III PENUTUP .....	8
3.1 Kesimpulan .....	8
3.2 Saran .....	8

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jadwal Kerja di PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung .....	6
Tabel 2.2 Jadwal Kerja di PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung Selama Bulan Romadhon .....	6

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung .....	3

## DAFTAR LAMPIRAN

Form Laporan Mingguan Praktek Kerja Lapangan

Form Detail Pekerjaan

Gambar Kerja Mesin Bending *Bracket* Kapal

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Pofil Perusahaan**

PT. DAK atau PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung merupakan perusahaan galangan kapal yang bergerak dalam bidang *Ship Repair, Ship Building, Docking* dan *Repair Engineering, Construction, Ship Equipment Supplies* dengan spesialisasi dalam pembuatan kapal [1].

PT. DAK sendiri merupakan anak perusahaan dari PT. Timah Tbk, anggota dari MIND ID (Mining Industri Indonesia) dan BUMN Holding Industri Pertambangan yang berdiri pada tanggal 01 Februari 1996 berdasarkan Akte Notaris Imas Fatimah, SH Nomor 01 tanggal 01 Februari 1996 [1].

Dalam mendukung operasionalnya PT. DAK memiliki dua galangan dengan lokasi yang tertera berikut ini [1]:

1. Galangan di Sungailiat dan Selindung (Provinsi Kepulauan Bangka Belitung).

Galangan PT. DAK Sungailiat merupakan pusat perusahaan PT. DAK yang berdiri pada tanggal 1 Februari 1996 namun dialihkan ke Selindung pada tahun 2010 dan sekarang menjadi cabang resmi pertama dari PT. DAK atau PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung.

2. Galangan di Lombok (Nusa Tenggara Barat).

Galangan Lombok merupakan cabang galangan kapal yang dibangun PT. DAK atau PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung. Galangan Lombok berkomitmen untuk menjadi perusahaan galangan yang memiliki integritas tinggi sehingga dapat mewujudkan layanan jasa dan produk yang sesuai standar. Kolaborasi antara fasilitas penunjang yang sangat baik serta kerja sama dari karyawan yang berpengalaman di PT. DAK pusat selama bertahun-tahun menjadi persatuan yang besar dalam memberikan layanan yang handal, professional, cepat, dan tepat waktu di PT. DAK Lombok.

### 1.1.1 Visi dan misi perusahaan

Terdapat visi dan beberapa misi dari PT. DAK yang dicantumkan sebagai berikut [1]:

#### A. Visi

Menjadi perusahaan galangan terkemuka di Asia.

#### B. Misi

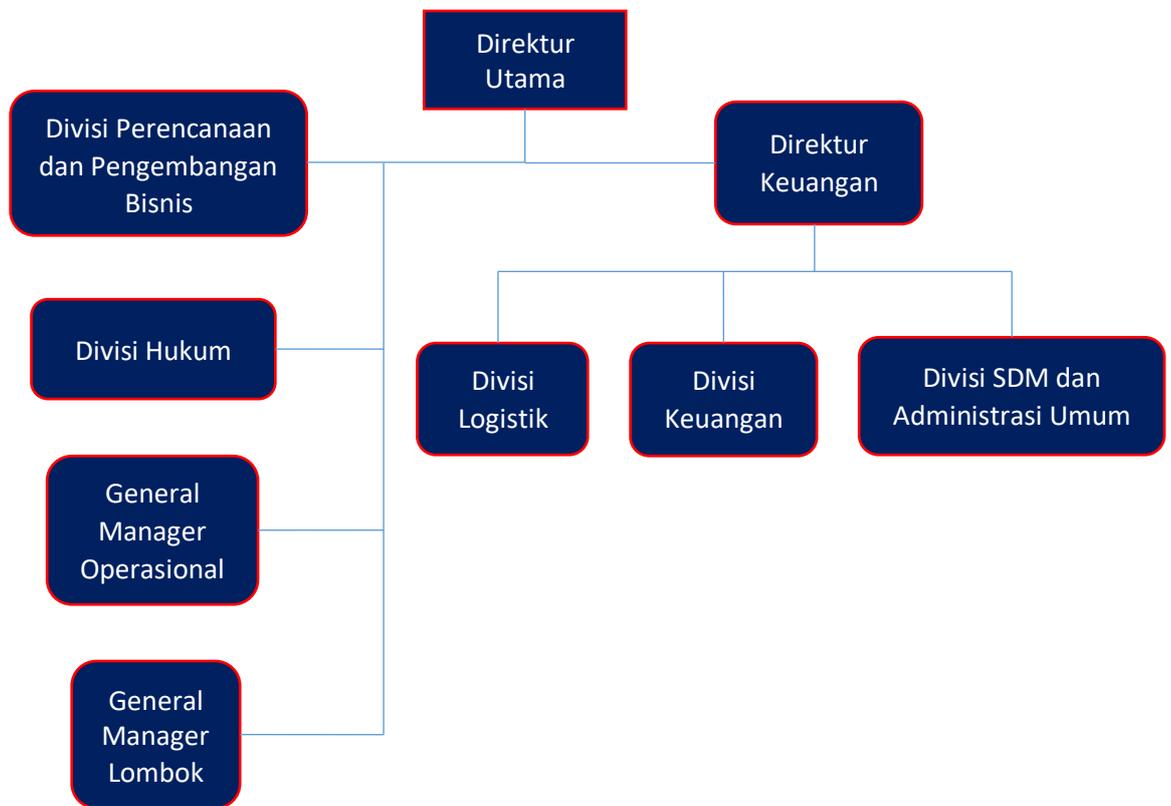
1. Membangun sumber daya manusia yang unggul dan bermartabat.
2. Mengoptimalkan nilai perusahaan.
3. Kontribusi terhadap pemegang saham serta tanggung jawab sosial.

### 1.1.2 Penjelasan umum perusahaan

- Nama perusahaan : PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung
- Email : info@pt-dak.co.id
- Telepon : +62 717 433 130
- Fax : +62 717 9106 981
- Bergerak di bidang :
  1. *Ship Repair*
  2. *Ship Building*
  3. *Docking dan Repair Engineering*
  4. *Construction*
  5. *Ship Equipment Supplies*
- Alamat :
  - A. Galangan Sungailiat dan Selindung :
    1. JL. Timah Raya, Kawasan Industri Air Kantung, Sungailiat, Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia
    2. JL. Kartini Utama, Selindung Baru, Kecamatan Gabek Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia
  - B. Galangan Lombok :

JL. Raya Sambeling Menanga, Baris Desa Gunung Malang, Pringgabaya Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat, Indonesia

### 1.1.3 Struktur organisasi perusahaan



Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung

### 1.1.4 Fasilitas produksi perusahaan

Ada beberapa fasilitas yang dimiliki oleh PT. DAK dalam proses produksi yang dijelaskan sebagai berikut :

#### 1. Mesin Potong *CNC*

Mesin potong pada perusahaan ini menggunakan mesin yang bersistem *CNC (Computer Numerical Control)* dengan mata potong *nozzle* yang mengeluarkan sinar plasma, dimana sinar ini akan memotong suatu material yaitu pelat baja untuk membangun kapal.

## 2. Mesin Bending

Perusahaan ini memiliki mesin bending yang mana fungsi dari mesin ini adalah membuat bendingan pada pelat baja untuk membangun kapal yang telah terpotong dari mesin potong *CNC*.

## 3. Alat Berat

Dalam proses produksi, PT. DAK memiliki alat berat seperti *forkflip*, *crane*, dan *truck*, dimana alat berat tersebut memiliki fungsinya masing-masing.

## 4. Gudang

Gudang pada perusahaan ini memiliki peran penting yaitu menyimpan material dan alat-alat perusahaan seperti meteran, kawat las, pelat, dan yang lainnya. Terdapat dua gudang di PT. DAK yaitu gudang tertutup dan gudang terbuka. Gudang tertutup digunakan untuk menyimpan alat-alat perusahaan seperti meteran, kawat las, dan lain-lain, dan juga sebagai tempat menyimpan material yang dipesan dari perusahaan lain seperti *flange*, dan *elbow* pipa. Gudang terbuka digunakan untuk menyimpan material untuk produksi seperti pelat baja yang berukuran besar.

### 1.2 Produk Yang Dihasilkan

PT. DAK yang perusahaannya bergerak di bidang *Ship Repair*, *Ship Building*, *Docking* dan *Repair Engineering, Construction, Ship Equipment Supplies* menghasilkan produk berupa kapal. Beberapa produk kapal yang dihasilkan PT. DAK diantaranya dicantumkan sebagai berikut :

#### 1. Kapal *Tugboat*

Kapal *Tugboat* merupakan kapal yang digunakan untuk menggerakkan tongkang yaitu dengan cara menarik tongkang. Ukuran kapal *tugboat* lebih kecil jika dibandingkan tongkang, namun kapal *tugboat* memiliki tenaga yang cukup besar untuk menarik tongkang hingga tongkang dapat bergerak.

## 2. Kapal Tongkang (*Barge*)

Kapal Tongkang atau *Barge* merupakan kapal yang digunakan untuk memuat material dengan jumlah yang banyak seperti batu bara, pasir, kayu, dan lain-lain.

## 3. Kapal Motor Penumpang (KMP)

Kapal motor penumpang atau KMP merupakan kapal yang digunakan untuk mengangkut orang (penumpang).

## 4. Kapal Yang Lainnya

Kapal yang lainnya seperti Kapal Cepat, *Charter Boat*, Kapal Isap Produksi (KIP), Kapal Nelayan.

## BAB II

### URAIAN KEGIATAN

#### 2.1 Sistem Penugasan Kerja

Selama melakukan PKL di PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung mulai dari tanggal 8 Maret s.d. 7 Juli 2023, penulis ditempatkan pada Divisi Perencanaan Proyek (*Project Planning Division*). Pada PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung terdapat jadwal kerja yang dapat dilihat tabel berikut ini :

Tabel 2.1 Jadwal Kerja di PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung

Hari Kerja	Waktu Kerja	Jam Istirahat
Senin	07:30 s.d. 16:30	12:00 s.d. 13:00
Selasa	07:30 s.d. 16:30	12:00 s.d. 13:00
Rabu	07:30 s.d. 16:30	12:00 s.d. 13:00
Kamis	07:30 s.d. 16:30	12:00 s.d. 13:00
Jum'at	07:30 s.d. 17:00	11:30 s.d. 13:30

Adapun jadwal kerja pada bulan Romadhon terdapat perubahan waktu kerja dan jam istirahat seperti tabel berikut ini :

Tabel 2.2 Jadwal Kerja di PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung Selama Bulan Romadhon

Hari Kerja	Waktu Kerja	Jam Istirahat
Senin	08:00 s.d. 15:00	12:00 s.d. 12:30
Selasa	08:00 s.d. 15:00	12:00 s.d. 12:30
Rabu	08:00 s.d. 15:00	12:00 s.d. 12:30
Kamis	08:00 s.d. 15:00	12:00 s.d. 12:30
Jum'at	08:00 s.d. 15:30	11:30 s.d. 12:30

##### 2.1.1 Ruang lingkup pekerjaan dan tanggung jawab yang diberikan

Dalam melaksanakan PKL di PT. DAK penulis ditempatkan pada bagian atau Divisi Perencanaan Proyek, dimana penulis bertanggung jawab dalam

membantu pekerjaan proyek. Adapun saat pelaksanaan PKL penulis, proyek yang dikerjakan adalah pembangunan 3 set *Tugboat* dan Tongkang (*Barge*).

## **2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL**

Terdapat beberapa pekerjaan yang dilakukan penulis saat melaksanakan PKL di PT. DAK yang mana penulis ditempatkan pada Divisi Perencanaan Proyek. Penulis diberikan tugas utama oleh pembimbing yang pekerjaannya terkait dengan proyek pembangunan 3 set *Tugboat* dan Tongkang (*Barge*) yaitu mengontrol material pelat yang telah terpotong dari mesin potong *CNC*, dimana pelat yang telah terpotong tersebut merupakan bagian *frame* kapal atau rangka kapal.

Pekerjaan mengontrol material pelat yang telah terpotong dari mesin potong *CNC* meliputi pendataan melalui gambar bagian *frame* kapal yang dikirimkan ke operator mesin potong *CNC* yang telah diparaf dengan kata lain pelat telah terpotong kemudian data diolah dan direkap untuk mengetahui bagian *frame* kapal yang mana saja yang telah terpotong dan belum terpotong. Hingga semua bagian *frame* kapal lengkap.

Selain pekerjaan atau tugas utama yang telah diberikan oleh pembimbing kepada penulis. Terdapat pekerjaan lainnya yang dilakukan oleh penulis seperti melakukan *nesting plan* yaitu menyusun gambar bagian *frame* kapal kedalam gambar bentuk persegi panjang melalui *software* lalu gambar tersebut dikonversi dalam bentuk kode yang dapat dibaca oleh mesin potong *CNC*. Hingga material pelat yang berbentuk persegi panjang terpotong sesuai gambar bagian *frame* yang telah disusun. Penulis juga diberikan tugas lain seperti mengecek material pelat dilapangan dan material digudang yang telah dipesan sebelumnya.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kesimpulan**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu kegiatan dari Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. PKL memiliki tujuan untuk memberikan gambaran kepada mahasiswa yang melaksanakannya berupa pekerjaan-pekerjaan yang dilakukan pada perusahaan tertentu dan memberikan ilmu dan pengalaman kerja yang baru saat berada di perusahaan tertentu.

Selama PKL dilaksanakan banyak ilmu dan pengalaman kerja baru yang penulis dapat di PT. Dok dan Perkapalan Air Kantung atau PT. DAK. Beberapa hal juga yang penulis dapatkan selama PKL di PT. DAK yang tercantum seperti berikut ini :

1. Mengetahui pekerjaan sebenarnya yang ada pada perusahaan.
2. Melatih diri untuk meningkatkan kualitas kedisiplinan, tanggung jawab, dan interaksi sosial selama bekerja.
3. PKL sebagai latihan diri dalam bekerja sebelum bekerja yang sebenarnya di suatu perusahaan.

#### **3.2 Saran**

1. Pahami dan laksanakan dengan benar tugas yang telah diberikan pembimbing PKL.
2. Selaluutamakan keselamatan dan kesehatan kerja dalam melakukan pekerjaan.
3. Tingkatkan kedisiplinan, tanggung jawab, dan interaksi sosial selama bekerja dengan baik dan benar.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- [1] PT DAK, PT DAK [Online], diakses pada 9 Juli 2023, Available : <https://pt-dak.co.id/>.

# **LAMPIRAN**

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 1 Tanggal : 8 Maret s.d. 10 Maret Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Belum Mulai PKL
SELASA	Belum Mulai PKL
RABU	Masuk
	Pembagian tugas
	Mendata jumlah pekerja lapangan serta peralatan kerja yang ada dilapangan
	Pulang
KAMIS	Masuk
	Apel pagi
	Mendata jumlah pekerja lapangan serta peralatan kerja yang ada dilapangan
	Mempelajari bagian kapal
	Mempelajari cara menggambar pada <i>software</i> Rhino 6
Pulang	
JUM'AT	Masuk
	Apel pagi
	<i>Drafting drawing</i>
	Mempelajari tentang kapal
Pulang	

*isi dengan pernyataan singkat,padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....

.....

.....

.....

.....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 2 Tanggal : 13 Maret s.d. 17 Maret Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Apel pagi
	Menginstall <i>software</i> Rhino 6
	Mendata pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
Pulang	
SELASA	Masuk
	Apel pagi
	Mendata pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
Pulang	
RABU	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data pelat <i>center girder</i> dan <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dan belum terpotong
Pulang	
KAMIS	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Menginstall <i>software</i> Rhino 6
Pulang	
JUM'AT	Masuk
	Apel pagi
	Men- <i>scan</i> gambar kerja
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dan yang sudah terpasang di <i>tugboat</i>
	Mengontrol pekerjaan <i>CNC</i>
Pulang	

isi dengan pernyataan singkat,padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	
Nama : Muhammad Rizki	
Minggu ke : 3 Tanggal : 20 Maret s.d. 24 Maret Tahun : 2023	
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Mengontrol pekerjaan <i>CNC</i>
	<i>Nesting plan</i>
	Pulang
SELASA	Masuk
	Apel pagi
	<i>Nesting plan</i>
	Pulang
RABU	LIBUR HARI NYEPI
KAMIS	LIBUR CUTI BERSAMA HARI NYEPI
JUM'AT	Masuk
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	<i>Nesting plan</i>
	Pulang
<p><i>isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan</i></p> <p>Catatan Pembimbing :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 4 Tanggal : 27 Maret s.d. 31 Maret Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	<i>Nesting plan</i>
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame</i> dan <i>stay bullwark tugboat</i> yang telah terpotong
	Pulang
SELASA	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data <i>frame stay bullwark tugboat</i> yang telah terpotong
	<i>Nesting plan</i>
RABU	Masuk
	Apel pagi
	<i>Nesting Plan</i>
	Membuat laporan <i>progress</i> pembangunan <i>tugboat</i> dan tongkang
	Pulan
KAMIS	Masuk
	Apel pagi
	<i>Nesting plan</i>
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) laporan <i>progress</i> pembangunan <i>tugboat</i> dan tongkang
	Pulang
JUM'AT	Masuk
	Apel pagi
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) laporan <i>progress</i> pembangunan <i>tugboat</i> dan tongkang
	<i>Nesting plan</i>
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....  
 .....  
 .....  
 .....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	
Nama : Muhammad Rizki	
Minggu ke : 5 Tanggal : 3 April s.d. 7 April Tahun : 2023	
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Apel pagi
	<i>Nesting plan</i>
	Mendata pelat <i>side girder</i> dan <i>section tugboat</i>
	Pulang
SELASA	Masuk
	Apel pagi
	<i>Nesting plan</i>
	Pulang
RABU	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	<i>Nesting plan</i>
	Mencari tabel <i>elbow</i> 5K standar JIS
	<i>Check material (flange)</i> digudang
Pulang	
KAMIS	Masuk
	Mendata pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Pulang
JUM'AT	LIBUR WAFAT ISA AL MASIH
<p><i>isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan</i></p> <p><i>Catatan Pembimbing :</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 6 Tanggal : 10 April s.d. 14 April Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame, stay bullwark, SG tugboat</i> yang telah terpotong
	<i>Drafting shopdrawing</i>
	Pulang
SELASA	Masuk
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	<i>Drafting shopdrawing</i>
	<i>Check material (elbow)</i> di gudang
	Pulang
RABU	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	<i>Drafting shopdrawing</i>
	Pulang
KAMIS	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	<i>Drafting shopdrawing</i>
	Pulang
JUM'AT	Masuk
	Men- <i>scan</i> gambar <i>Accomodation Construction</i>
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....

.....

.....

.....

.....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	
Nama : Muhammad Rizki	
Minggu ke : 7 Tanggal : 17 April s.d. 21 April Tahun : 2023	
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Apel pagi
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang belum terpotong
	Pulang
SELASA	Masuk
	Apel pagi
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Accomodation Construction</i>
	Pulang
RABU	LIBUR CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI 1444 HIJRIYAH
KAMIS	LIBUR CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI 1444 HIJRIYAH
JUM'AT	LIBUR CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI 1444 HIJRIYAH
<p><i>isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan</i></p> <p><i>Catatan Pembimbing :</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 8 Tanggal : 24 April s.d. 28 April Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	LIBUR CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI 1444 HIJRIYAH
SELASA	LIBUR CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI 1444 HIJRIYAH
RABU	Masuk
	Apel pagi
	Men- <i>scan</i> gambar <i>Accommodation Construction</i>
	Cek Material (pelat)
	Pulang
KAMIS	Masuk
	Meng- <i>install</i> Rhino 6
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>frame tugboat</i>
	Cek material (pelat, pelat siku, pelat <i>H-Beam</i> )
	Pulang
JUM'AT	Masuk
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Profile Construction</i>
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....

.....

.....

.....

.....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 9 Tanggal : 1 Mei s.d. 5 Mei Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	LIBUR HARI BURUH INTERNASIONAL
SELASA	Masuk
	Cek material ( <i>flange</i> )
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Profile Construction Nesting plan</i>
	Pulang
RABU	Masuk
	Merekap data material surat jalan ( <i>flange</i> )
	Pembuatan patron (cetakan pilox)
KAMIS	Masuk
	Merekap data material surat jalan ( <i>flange</i> )
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Profile Construction</i>
	Pulang
JUM'AT	Masuk
	Apel pagi
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) <i>approval drawing</i>
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....

.....

.....

.....

.....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 10 Tanggal : 8 Mei s.d. 12 Mei Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Merekap data lembur
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Profile Construction</i> dan <i>Transversal Section</i>
	Pulang
SELASA	Masuk
	Merekap data lembur
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) <i>approval drawing</i>
	Pulang
RABU	Masuk
	Merekap data Lembur
	Pulang
KAMIS	Masuk
	Merekap data lembur
	Pulang
JUM'AT	Masuk
	Apel pagi
	Identifikasi <i>stock</i> (pelat) <i>opname</i> di lapangan
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 11 Tanggal : 15 Mei s.d. 19 Mei Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Cek hasil <i>nesting plan</i> yang kurang
	<i>Nesting plan</i>
	Pulang
SELASA	Masuk
	<i>Nesting plan</i>
	<i>Drafting drawing</i>
	Pulang
RABU	Masuk
	<i>Nesting plan</i>
	Pulang
KAMIS	LIBUR KENAIKAN ISA AL MASIH
JUM'AT	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	<i>Drafting drawing</i>
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....  
 .....  
 .....  
 .....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 12 Tanggal : 22 Mei s.d. 26 Mei Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Pulang
SELASA	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Pulang
RABU	Masuk
	Apel pagi
	Mendata dan merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Pulang
KAMIS	Masuk
	Cek material pelat <i>frame tugboat (block haluan)</i> yang kurang
	Pulang
JUM'AT	Masuk
	Apel pagi
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Cek material pelat <i>frame tugboat</i> yang kurang
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	
Nama : Muhammad Rizki	
Minggu ke : 13 Tanggal : 29 Mei s.d. 2 Juni Tahun : 2023	
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Mendata pelat <i>frame tugboat</i> yang telah dibending
	Pulang
SELASA	Masuk
	Membuat list pelat <i>frame tugboat</i> yang belum terpotong
	<i>Nesting plan</i>
	Pulang
RABU	Masuk
	Mendata pelat <i>bottom shell tugboat</i> yang telah terpotong
	<i>Nesting plan</i>
	Pulang
KAMIS	LIBUR HARI LAHIR PANCASILA
JUM'AT	LIBUR CUTI BERSAMA HARI RAYA WAISAK
<p><i>isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan</i></p> <p>Catatan Pembimbing :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 14 Tanggal : 5 Juni s.d. 9 Juni Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Apel pagi
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>approved</i> BKI
	Pulang
SELASA	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Cek material ( <i>flange</i> )
	Pulang
RABU	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Pulang
KAMIS	Masuk
	Membuat desain pompa ( <i>sludge pump</i> )
	Pulang
JUM'AT	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 15 Tanggal : 12 Juni s.d. 16 Juni Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Pulang
SELASA	Masuk
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
RABU	Masuk
	Apel pagi
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Pulang
KAMIS	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
JUM'AT	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

*Catatan Pembimbing :*

.....  
 .....  
 .....  
 .....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 16 Tanggal : 19 Juni s.d. 23 Juni Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Pulang
SELASA	Masuk
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Pulang
RABU	Masuk
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Outfitting</i>
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
KAMIS	Pulang
	Masuk
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar tangga untuk <i>tugboat</i>
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Memfotokopi kertas data pelat <i>tugboat</i> yang telah terpotong
Pulang	
JUM'AT	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
Pulang	

isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	
Nama : Muhammad Rizki	
Minggu ke : 17 Tanggal : 26 Juni s.d. 30 Juni Tahun : 2023	
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Mencari katalog (ukuran) komponen perpipaan untuk kapal <i>tugboat</i>
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>GA Hydraulic Windlass 25KN</i>
	Pulang
SELASA	Masuk
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Meng- <i>install software</i> Rhino 6
	Pulang
RABU	LIBUR CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL ADHA 1444 HIJRIYAH
KAMIS	LIBUR HARI RAYA IDUL ADHA 1444 HIJRIYAH
JUM'AT	LIBUR CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL ADHA 1444 HIJRIYAH
<p><i>isi dengan pernyataan singkat,padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan</i></p> <p><i>Catatan Pembimbing :</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Rizki

Minggu ke : 18 Tanggal : 3 Juli s.d. 7 Juli Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN
SENIN	Masuk
	Apel pagi
	Mencetak (mem- <i>print</i> ) laporan kinerja (kurva-s) Pembangunan 3 set <i>tugboat</i> dan <i>barges</i>
	Mendesain pemasangan <i>plot</i> pelat <i>interior</i> kapal <i>tugboat</i> ( <i>accomodation room, wheel house, crew room</i> )
	Pulang
SELASA	Masuk
	Mendesain mesin tugas akhir PKL untuk PT. DAK
	Mencari alat dan perlengkapan <i>machinery</i> beserta harganya
	Pulang
RABU	Masuk
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Mencari alat dan perlengkapan <i>machinery</i> beserta harganya
	Pulang
KAMIS	Masuk
	Apel pagi
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Pulang
JUM'AT	Masuk
	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong
	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>
	Pulang

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

Catatan Pembimbing :

.....

.....

.....

.....

.....

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 1 Hari: Rabu s.d. Jum'at Tanggal: 8 Maret s.d. 10 Maret Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Mendata jumlah pekerja lapangan serta peralatan kerja yang ada dilapangan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menghitung serta mendata pekerja lapangan yang masuk bekerja</li><li>• Menghitung serta mendata peralatan kerja seperti mesin las yang digunakan untuk bekerja dilapangan</li></ul>	-	Selesai
2	<i>Drafting Drawing</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mengkoreksi gambar konstruksi melintang kapal dan menggambar bagian konstruksi melintang kapal yang kurang</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

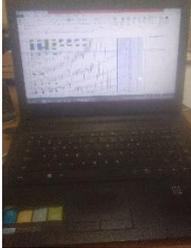
.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 2 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 13 Maret s.d. 17 Maret Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>		Selesai
2	Meng- <i>install software</i> Rhino 6	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Software</i> Rhino 6 di-<i>install</i> untuk keperluan mendesain seperti <i>nesting plan, drafting drawing</i>, dan yang lainnya</li></ul>	-	Selesai
3	Men- <i>scan</i> gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Men-<i>scan</i> gambar kerja kapal untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>		Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 3 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 20 Maret s.d. 24 Maret Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	<i>Nesting Plan</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyusun gambar bagian <i>frame</i> kapal pada gambar konstruksi kapal di <i>software</i> Rhino 6 dan untuk dimasukkan ke mesin potong <i>CNC</i></li></ul>		Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 4 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 27 Maret s.d. 31 Maret Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	<i>Nesting Plan</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyusun gambar bagian <i>frame</i> kapal pada gambar konstruksi kapal di <i>software</i> Rhino 6 dan untuk dimasukkan ke mesin potong <i>CNC</i></li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 5 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 3 April s.d. 7 April Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	<i>Nesting Plan</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyusun gambar bagian <i>frame</i> kapal pada gambar konstruksi kapal di <i>software</i> Rhino 6 dan untuk dimasukkan ke mesin potong <i>CNC</i></li></ul>	-	Selesai
3	<i>Check material (flange)</i> digudang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menghitung dan menyesuaikan material atau komponen yaitu berupa <i>flange</i> yang dipesan dari perusahaan lain</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 6 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 10 April s.d. 14 April Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin potong <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	<i>Drafting Shopdrawing</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mengkoreksi gambar konstruksi melintang kapal dan menggambar bagian konstruksi melintang kapal yang kurang</li></ul>	-	Selesai
3	<i>Check material (elbow)</i> digudang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menghitung dan menyesuaikan material atau komponen yaitu berupa <i>elbow</i> yang dipesan dari perusahaan lain</li></ul>	-	Selesai
4	Men- <i>scan</i> gambar <i>Accomodation Construction</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Men-<i>scan</i> gambar kerja kapal bagian <i>Accomodation Construction</i> untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 7 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 17 April s.d. 21 April Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang belum terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang belum terpotong dari mesin potong <i>CNC</i> dicek jumlahnya dan direkap</li></ul>	-	Selesai
2	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Accomodation Construction</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mem-<i>print</i> gambar kerja kapal bagian <i>Accomodation Construction</i> untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 8 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 24 April s.d. 28 April Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Men-scan gambar <i>Accomodation Construction</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Men-scan gambar kerja kapal bagian <i>Accomodation Construction</i> untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai
2	Cek material dilapangan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mengecek dan menghitung jumlah pelat yang ada dilapangan seperti pelat datar, pelat siku, dan pelat <i>H-Beam</i></li></ul>	-	Selesai
3	Mencetak (mem-print) gambar <i>Profile Construction</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mem-print gambar kerja kapal bagian <i>Profile Construction</i> untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 9 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 1 Mei s.d. 5 Mei Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Cek material ( <i>flange</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>Menghitung dan menyesuaikan material atau komponen yaitu berupa <i>flange</i> yang dipesan dari perusahaan lain</li></ul>		Selesai
2	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Profile Construction</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mem-<i>print</i> gambar kerja kapal bagian <i>Profile Construction</i> untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai
3	<i>Nesting Plan</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Menyusun gambar bagian <i>frame</i> kapal pada gambar konstruksi kapal di <i>software</i> Rhino 6 dan untuk dimasukkan ke mesin potong <i>CNC</i></li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

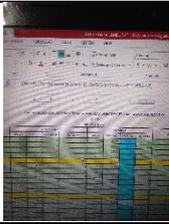
.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 10 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 8 Mei s.d. 12 Mei Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data lembur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Merekap data kerja lembur pegawai</li></ul>		Selesai
2	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Profile Construction</i> dan <i>Transversal Section</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mem-<i>print</i> gambar kerja kapal bagian <i>Profile Construction</i> dan <i>Transversal Section</i> untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai
3	Identifikasi <i>stock</i> (pelat) <i>opname</i> dilapangan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mengecek dan menghitung jumlah pelat datar yang ada dilapangan</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 11 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 15 Mei s.d. 19 Mei Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	<i>Nesting Plan</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyusun gambar bagian <i>frame</i> kapal pada gambar konstruksi kapal di <i>software</i> Rhino 6 dan untuk dimasukkan ke mesin potong <i>CNC</i></li></ul>	-	Selesai
3	<i>Drafting Drawing</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mengkoreksi gambar konstruksi melintang kapal dan menggambar bagian konstruksi melintang kapal yang kurang</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 12 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 22 Mei s.d. 26 Mei Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	Cek material pelat <i>frame tugboat</i> yang kurang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mencari material pelat <i>frame tugboat</i> yang kurang dilapangan</li></ul>		Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 13 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 29 Mei s.d. 2 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	Membuat list pelat <i>frame tugboat</i> yang belum terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>Data pelat <i>frame tugboat</i> yang belum terpotong dibuat list agar dapat diketahui berapa banyak pelat <i>frame tugboat</i> yang belum terpotong</li></ul>		Selesai
3	<i>Nesting Plan</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Menyusun gambar bagian <i>frame</i> kapal pada gambar konstruksi kapal di <i>software</i> Rhino 6 dan untuk dimasukkan ke mesin potong <i>CNC</i></li></ul>	-	Selesai
4	Mendata pelat <i>bottom shell tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>Mencari pelat <i>bottom shell tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> sesuai dengan gambar</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 14 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 5 Juni s.d. 9 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setiap pelat yang dipotong untuk <i>tugboat</i> dibuat form tanda terima pemotongannya berupa bagian konstruksi <i>tugboat</i></li></ul>	-	Selesai
3	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>approved</i> BKI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mem-<i>print</i> gambar <i>approved</i> BKI untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai
4	Membuat desain pompa ( <i>sludge pump</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desain pipa (<i>sludge pump</i>) dibuat berdasarkan ukuran yang telah ditentukan untuk dipakai pada sistem perpipaan kapal <i>tugboat</i></li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 15 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 12 Juni s.d. 16 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setiap pelat yang dipotong untuk <i>tugboat</i> dibuat form tanda terima pemotongannya berupa bagian konstruksi <i>tugboat</i></li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 16 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 19 Juni s.d. 23 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setiap pelat yang dipotong untuk <i>tugboat</i> dibuat form tanda terima pemotongannya berupa bagian konstruksi <i>tugboat</i></li></ul>	-	Selesai
3	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>Outfitting</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mem-<i>print</i> gambar <i>Outfitting</i> untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai
4	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar tangga untuk <i>tugboat</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mem-<i>print</i> gambar kerja tangga <i>tugboat</i> untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 17 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 26 Juni s.d. 30 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Mencari katalog (ukuran) komponen perpipaan untuk kapal <i>tugboat</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Katalog (ukuran) komponen perpipaan dicari sebagai parameter desain komponen perpipaan seperti <i>valve</i></li></ul>	-	Selesai
2	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setiap pelat yang dipotong untuk <i>tugboat</i> dibuat form tanda terima pemotongannya berupa bagian konstruksi <i>tugboat</i></li></ul>	-	Selesai
3	Mencetak (mem- <i>print</i> ) gambar <i>GA Hydraulic Windlass 25KN</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mem-<i>print</i> gambar <i>GA Hydraulic Windlass 25KN</i> untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai
4	Meng- <i>install software</i> Rhino 6	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Software</i> Rhino 6 di-<i>install</i> untuk keperluan mendesain seperti <i>nesting plan, drafting drawing</i>, dan yang lainnya</li></ul>	-	Selesai

....., .....20...

Mahasiswa,

.....

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 18 Hari: Senin s.d. Jum'at Tanggal: 3 Juli s.d. 7 Juli Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Merekap data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data pelat <i>frame tugboat</i> yang telah terpotong dari mesin <i>CNC</i> dicek kemudian direkap pada laptop</li></ul>	-	Selesai
2	Membuat form tanda terima pemotongan pelat <i>tugboat</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setiap pelat yang dipotong untuk <i>tugboat</i> dibuat form tanda terima pemotongannya berupa bagian konstruksi <i>tugboat</i></li></ul>	-	Selesai
3	Mencetak (mem- <i>print</i> ) laporan kinerja (kurva-s) Pembangunan 3 Set <i>tugboat</i> dan <i>barges</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mem-<i>print</i> laporan kinerja bagian grafik kurva-s untuk proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai
4	Mencari alat dan perlengkapan <i>machinery</i> beserta harganya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alat dan perlengkapan <i>machinery</i> beserta harganya dicari di internet untuk keperluan proyek pembangunan <i>tugboat</i> dan <i>barge</i> (tongkang)</li></ul>	-	Selesai

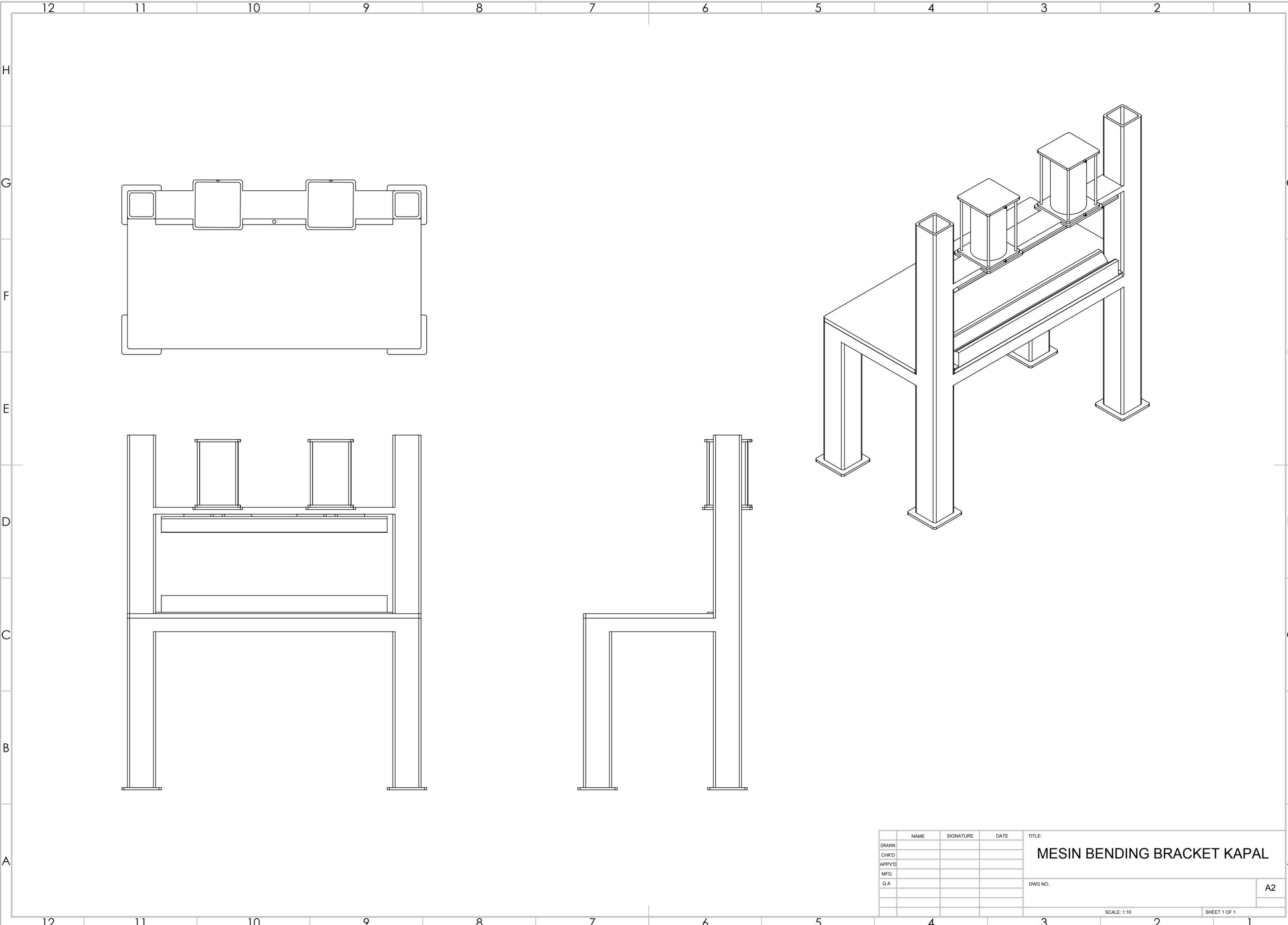
....., .....20...

Mahasiswa,

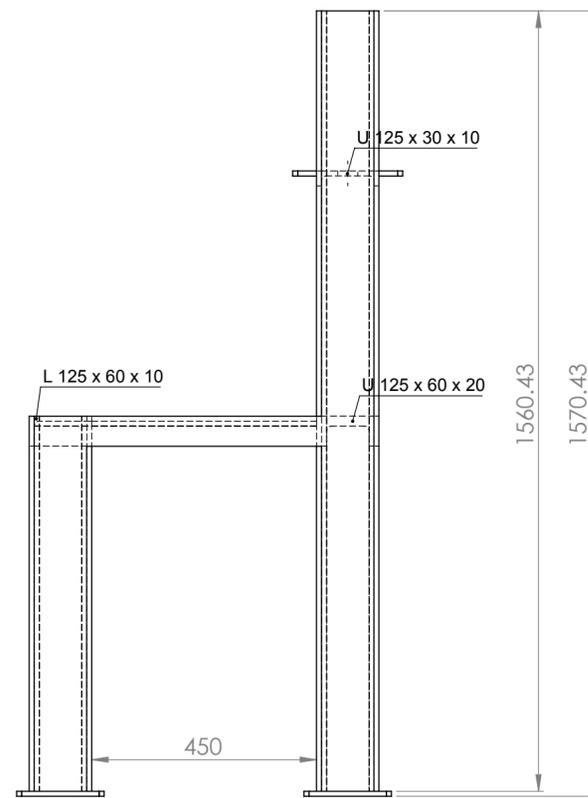
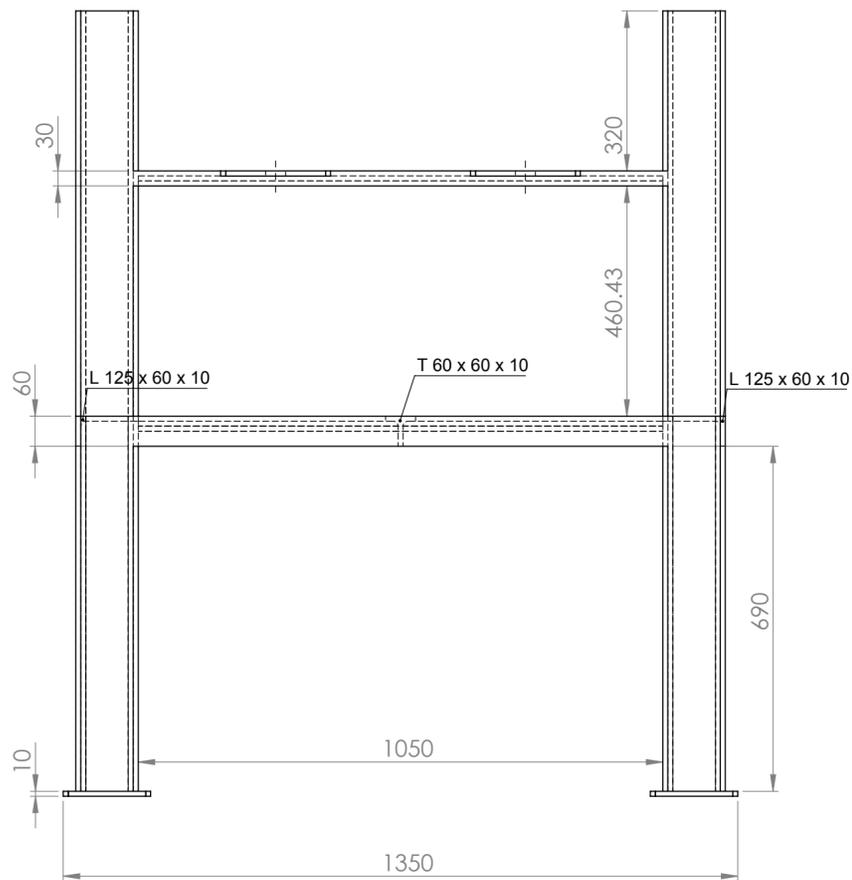
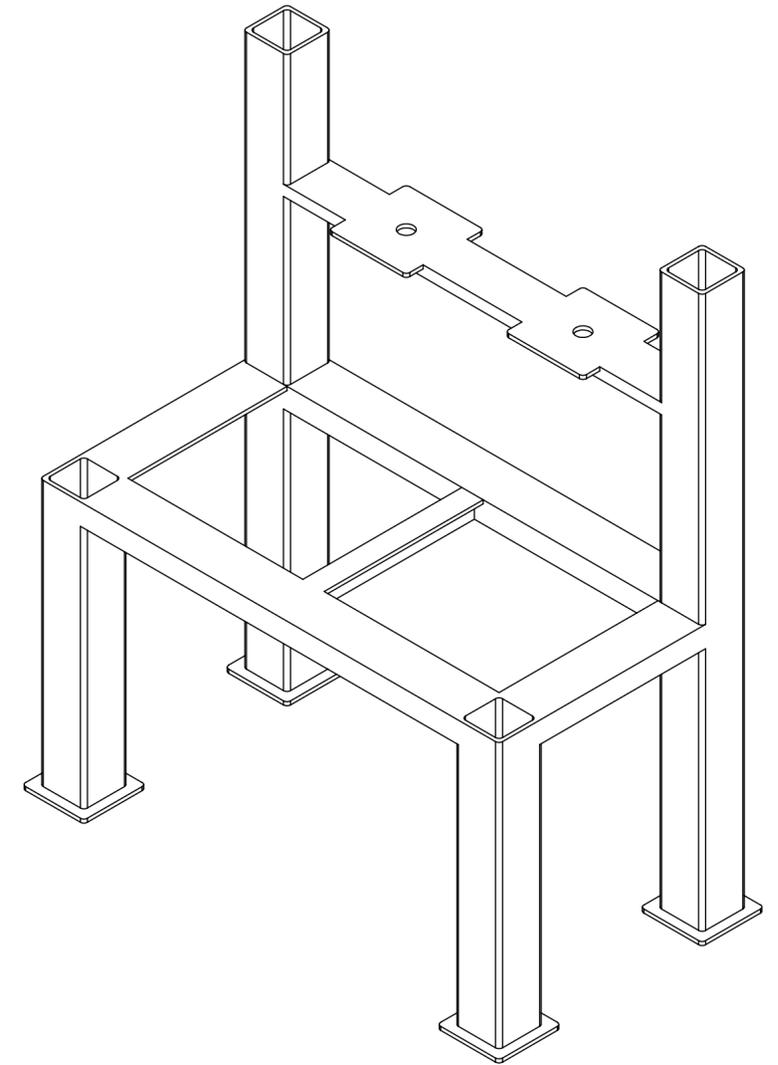
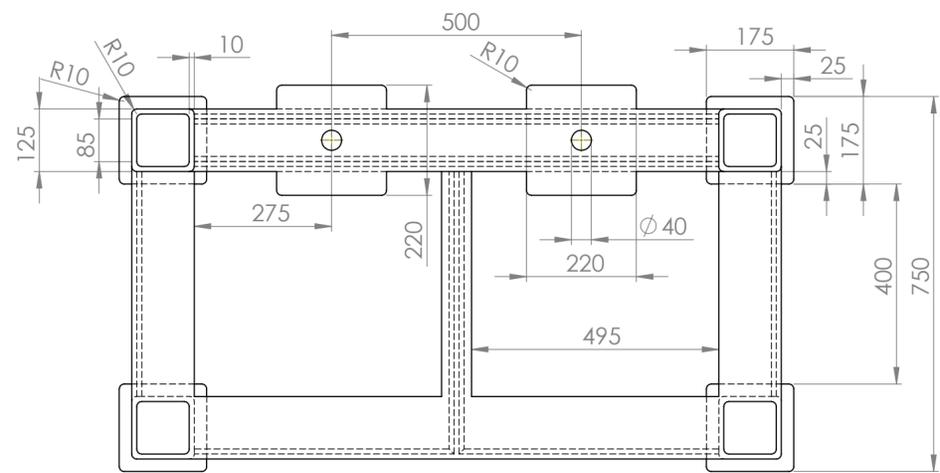
.....

Catatan :

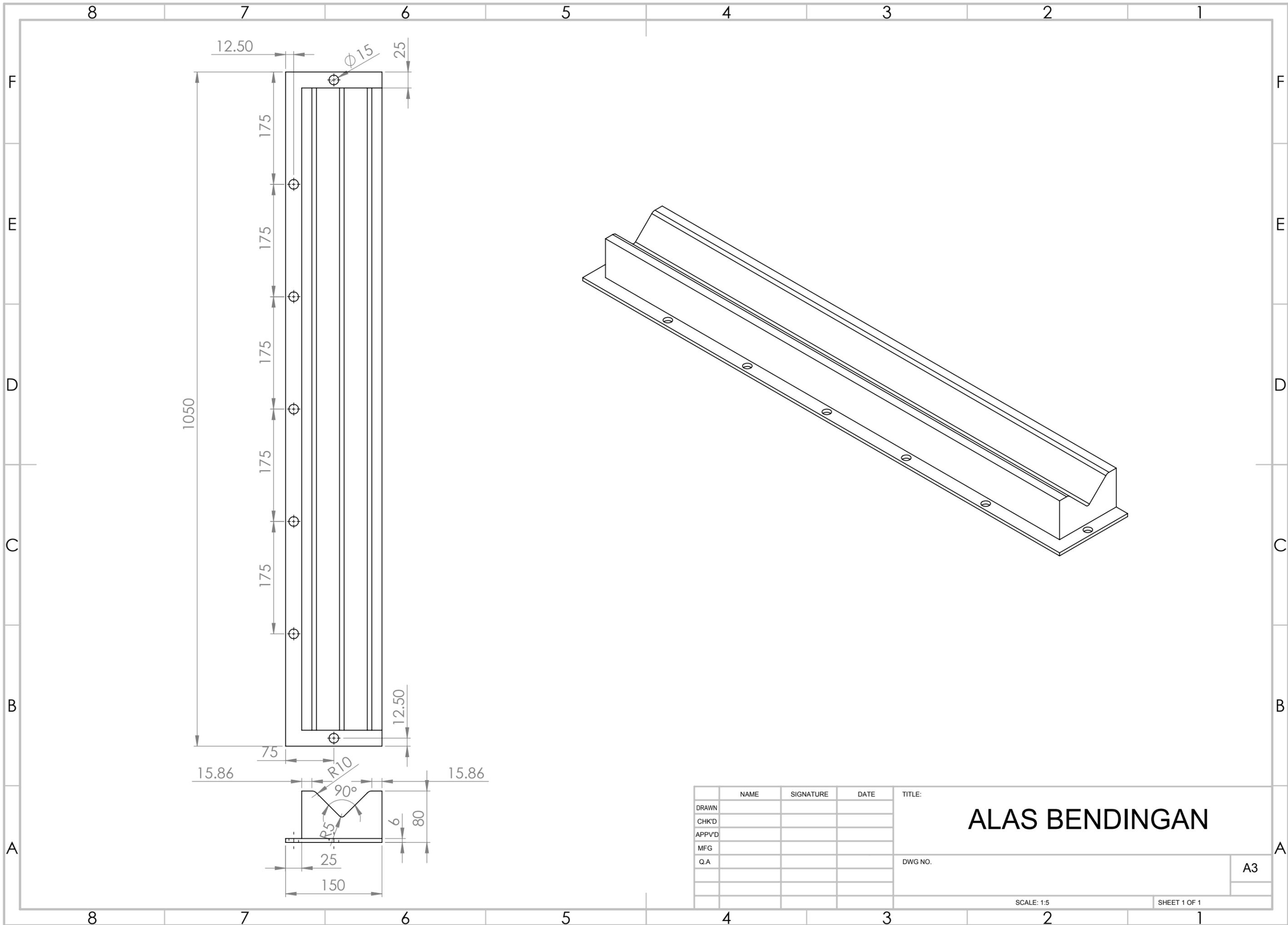
1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan.
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan.



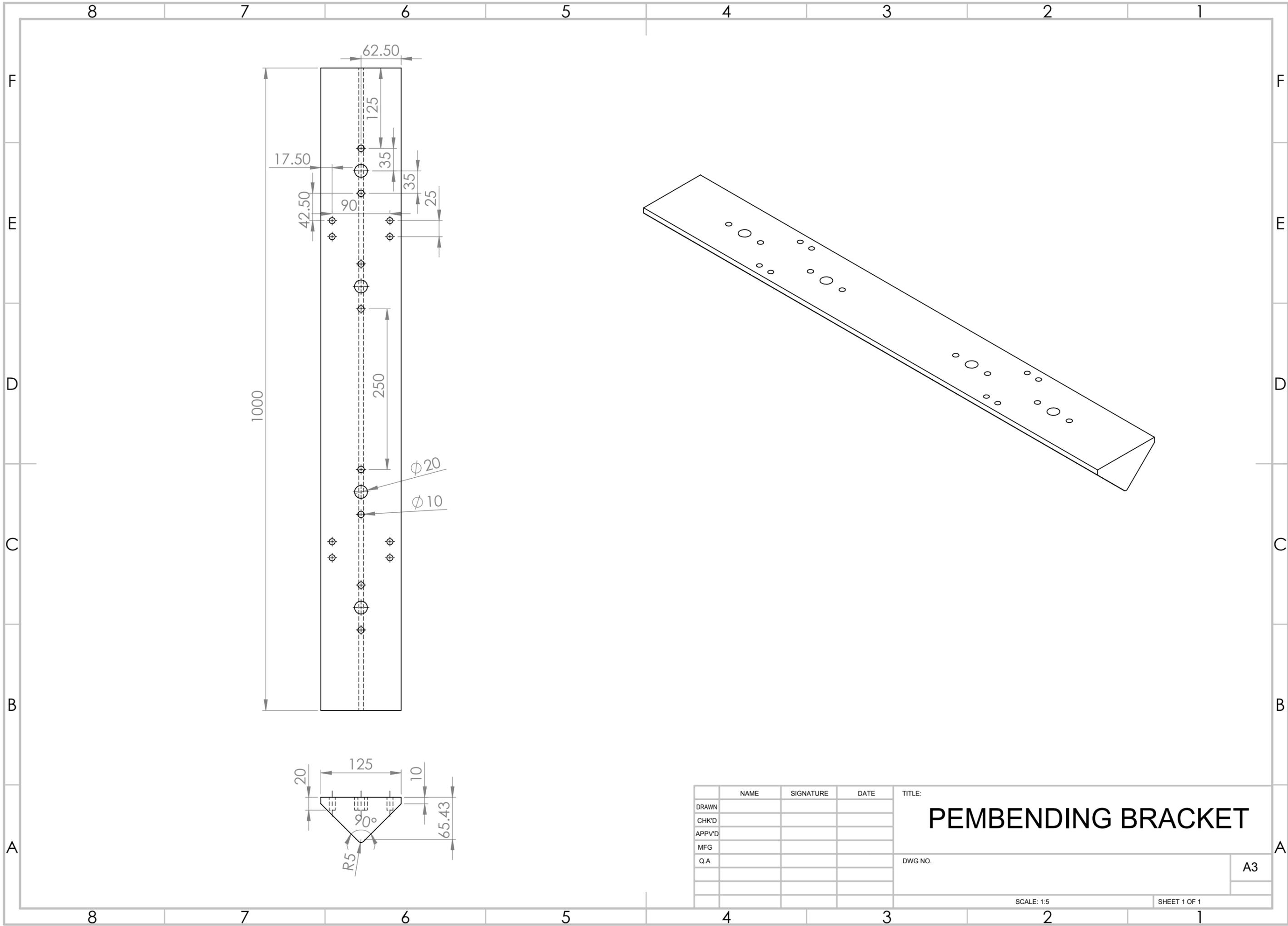
	NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE:
DRAWN				<b>MESIN BENDING BRACKET KAPAL</b>
CHKD				
APPVD				
MFG				
Q.A				
				DWG NO.
				A2
				SCALE: 1:10
				SHEET 1 OF 1



	NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE:
DRAWN				<b>RANGKA MESIN</b>
CHKD				
APPVD				
MFG				
Q.A				
				DWG NO.
				A2
SCALE: 1:10				SHEET 1 OF 1



	NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE:	
DRAWN				<b>ALAS BENDINGAN</b>	
CHK'D					
APPV'D					
MFG					
Q.A					
				DWG NO.	A3
				SCALE: 1:5	SHEET 1 OF 1



	NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE:
DRAWN				<b>PEMBENDING BRACKET</b>
CHK'D				
APPV'D				
MFG				
Q.A				
				DWG NO.
				A3

4 3 2 1

F

F

E

E

D

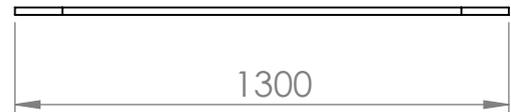
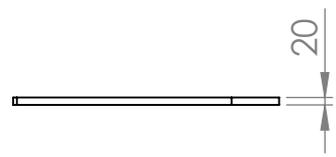
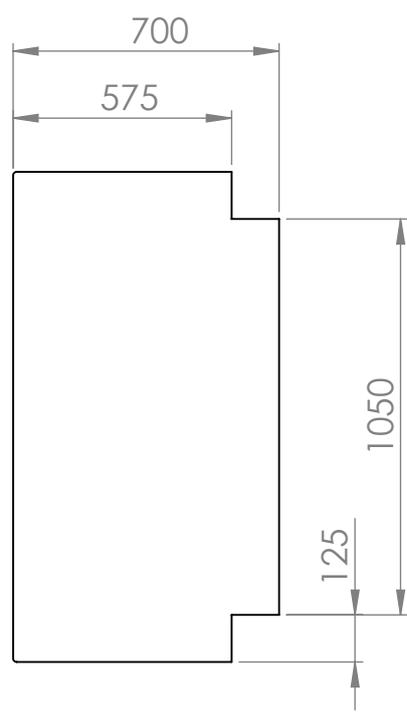
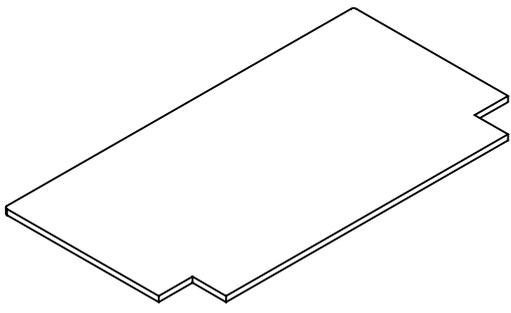
D

C

C

B

B



A

A

	NAME	SIGNATURE	DATE
DRAWN			
CHK'D			
APPV'D			
MFG			
Q.A			

TITLE: **ALAS RANGKA**

DWG NO. \_\_\_\_\_

SCALE: 1:20

SHEET 1 OF 1

A4

4 3 2 1

4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

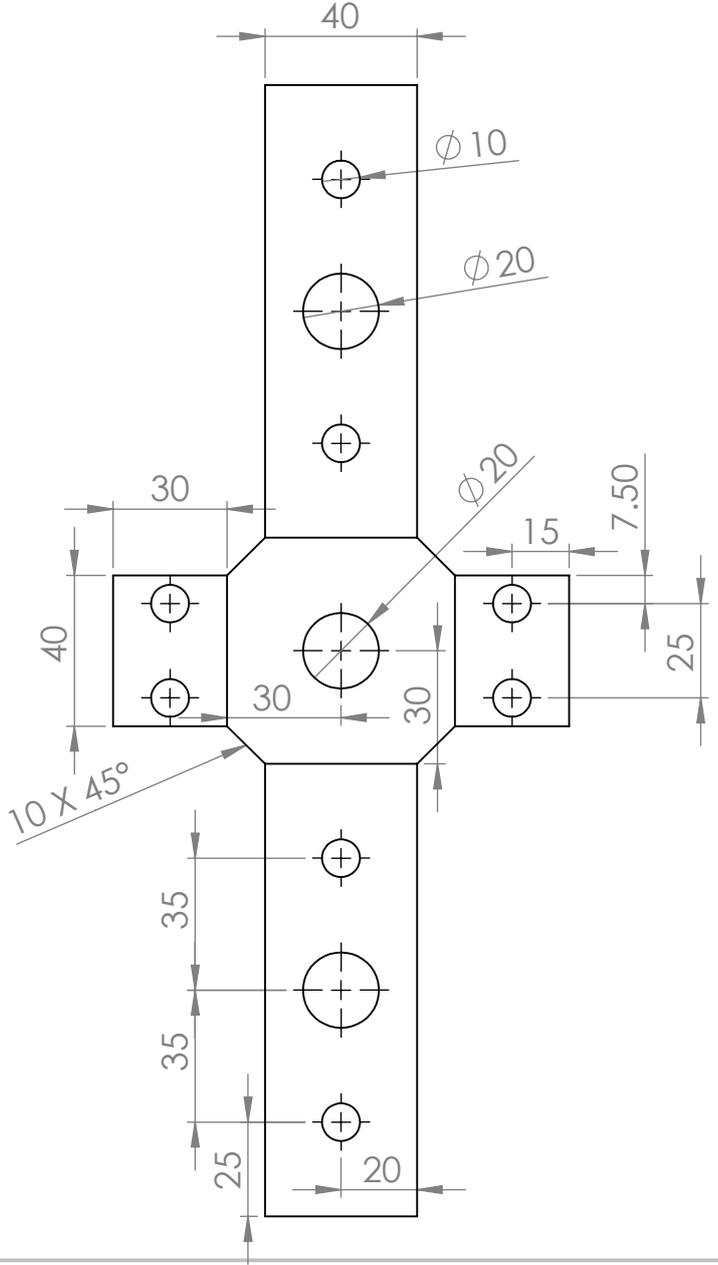
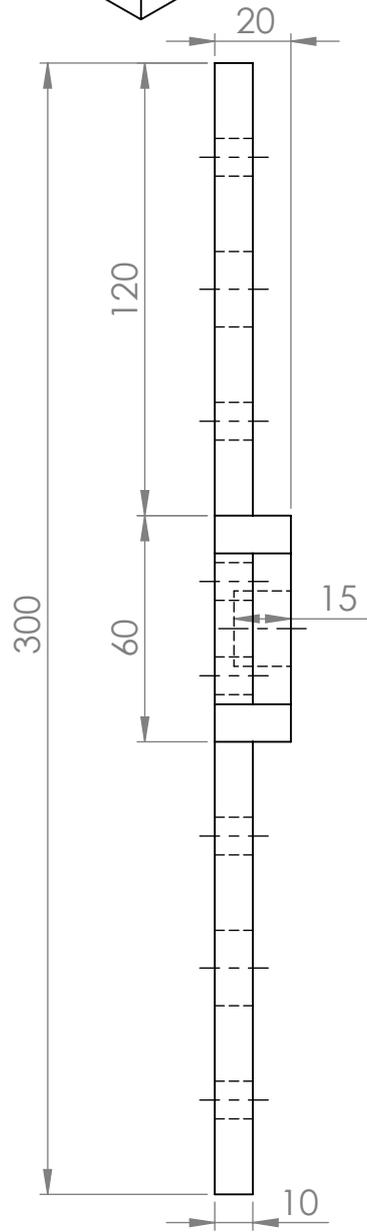
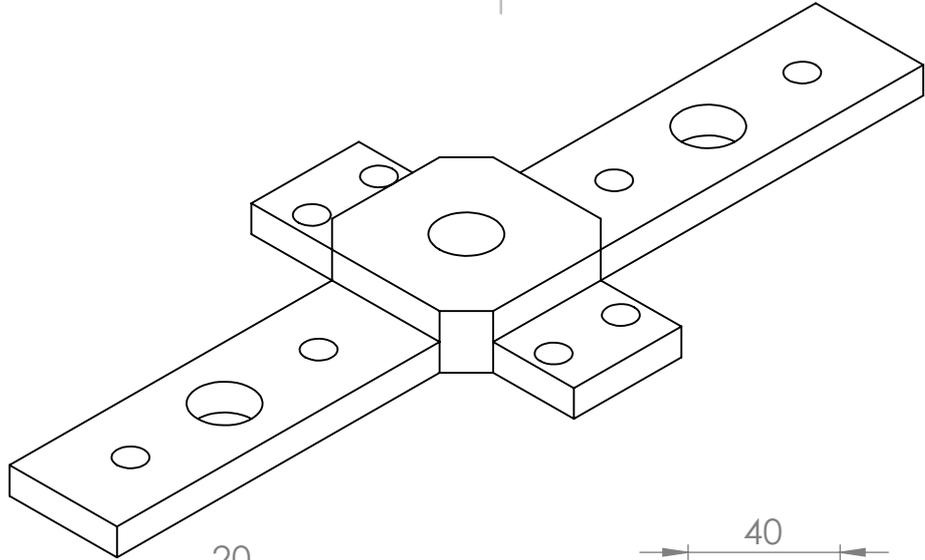
C

B

B

A

A



	NAME	SIGNATURE	DATE
DRAWN			
CHK'D			
APPV'D			
MFG			
Q.A			

TITLE: **SAMBUNGAN PEMBENDING BRACKET**

DWG NO. \_\_\_\_\_

SCALE: 1:5

SHEET 1 OF 1

A4

4 3 2 1