



Hak Cipta :

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
FABRIKASI MEJA *WELDING MANIPULATOR* UNTUK
PENGELASAN PANJANG *HIGH MAST POLE*
PT. PANCA KARYA WIJAYA



Disusun oleh :

Putri Aulia 1802411007

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK MANUFAKTUR
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
DEPOK

2022



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 PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Judul :

**FABRIKASI MEJA WELDING MANIPULATOR UNTUK
PENGELASAN PANJANG HIGH MAST POLE**


PT. PANCA KARYA WIJAYA


Nama : Putri Aulia
NIM : 1802411007
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 6 September 2021 – 28 Januari 2022

Mengetahui :

Pembimbing Industri
Praktik Kerja Lapangan
PT. Panca Karya Wijaya

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta


28/1'22
PT. Panca Karya Wijaya
Y. Agus Widianoro


Muhammad Hidayat Tullah, S.T.,M.T.
NIP 195703221987031001



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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Judul :

**FABRIKASI MEJA WELDING MANIPULATOR UNTUK
PENGELASAN PANJANG HIGH MAST POLE**

PT. PANCA KARYA WIJAYA

Nama : Putri Aulia
NIM : 1802411007
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 6 September 2021 – 28 Januari 2022

Mengetahui :

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Ketua Program Studi Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta



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

Drs.Mochammad Sholeh, S.T.,M.T.
NIP 195703221987031001

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 kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan praktik kerja lapangan di PT. Panca Karya Wijaya. Praktik kerja ini merupakan pengalaman atau gambaran bagaimana kerja nyata di dunia industri nanti, banyak sekali ilmu praktik dan relasi yang didapatkan hal itu akan menjadi modal besar penulis untuk bekerja kelak.

Penyusunan laporan kerja praktik ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT karena berkat rahmat-Nya laporan kerja praktik ini dapat terselesaikan.
2. Segenap keluarga penulis yang memberi semangat dan motivasi dalam proses penyelesaian laporan.
3. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta
4. Bapak Drs. Moch. Sholeh S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
5. Bapak Muhammad Hidayat Tullah S.T, M.T., selaku Dosen Pembimbing kerja praktik di kampus.
6. Bapak Yose Rizal, S.T., selaku direktur utama PT. Panca Karya Wijaya.
7. Bapak Y. Agus Widiantoro, selaku pembimbing praktik kerja di PT. Panca Karya Wijaya.
8. Bapak Ir. Reza Firdaus, selaku Direktur produksi PT. Panca Karya Wijaya.
9. Bapak Suratno, selaku *supervisor* pengelasan dan pembimbing di lapangan.
10. Teman-teman kelompok *On the Job Training* yang sudah menemani selama 5 bulan lamanya.



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 ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	2
BAB II	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah.....	4
2.2 Visi, Misi, dan Kebijakan Mutu	5
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.4 Kegiatan Operasional Perusahaan.....	9
2.5 Layout Perusahaan	23
2.6 Flow Chart Produksi.....	24
2.7 Waktu Kerja	24
2.8 Peraturan Kerja.....	25
	iv



© 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

2.9 Kebijakan K3 (Kebijakan dan Keselamatan Kerja)	27
BAB III.....	29
PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	29
3.1 Bentuk Kegiatan.....	29
3.2 Prosedur Kerja.....	30
3.3 Rancangan Anggaran Biaya	31
3.4 Prosedur Fabrikasi Meja Welding Manipulator	34
3.5 Alat dan Bahan	34
3.6 Fabrikasi Komponen	44
3.7 Perakitan Meja Mesin Welding Manipulator	54
3.8 Proses Penempatan Meja Welding Manipulator	60
.....	61
3.9 Hasil Akhir Meja Mesin Welding Manipulator	61
BAB IV.....	65
KESIMPULAN & SARAN.....	65
4.1 Kesimpulan.....	65
4.2 Saran.....	65
LAMPIRAN.....	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Panca Karya Wijaya.....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Panca Karya Wijaya.....	6
Gambar 2.1 Tiang Penerangan Jalan Umum (PJU).....	10
Gambar 2.2 Tiang Traffic Light.....	11
Gambar 2.3 Tiang Polygonal Sistem Engsel.....	11
Gambar 2.4 Tiang Penerangan Tinggi (High Mast Pole).....	12
Gambar 2.5 Tiang Lampu Penerangan Tinggi Untuk Stadion.....	12
Gambar 2.6 Menara Lampu (Lighting Tower).....	13
Gambar 2.7 Lampu Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya.....	13
Gambar 2.8 Tiang Listrik (Electrical Pole).....	14
Gambar 2.9 Pagar Pengaman dan Patok Pengaman.....	14
Gambar 2.10 Konstruksi Struktur Baja.....	15
Gambar 2.11 Layout Perusahaan.....	23
Gambar 2.12 Flow Chart Produksi.....	24
Gambar 3.1 <i>Operation Chart</i> Tiang Mesin <i>Welding</i> Manipulator.....	56
Gambar 3.2 Roda Meja <i>Welding</i> Manipulator.....	62
Gambar 3.3 Penggerak Meja <i>Welding</i> Manipulator.....	63
Gambar 3.4 Poros Penjepit Meja <i>Welding</i> Manipulator.....	63
Gambar 3.5 Laci Meja <i>Welding</i> Manipulator.....	64
Gambar 3.6 Rel Meja <i>Welding</i> Manipulator.....	64
Gambar 3.7 Meja <i>Welding</i> Manipulator.....	65

Hak Cipta :

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

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Proyek PT. Panca Karya Wijaya 2018-2020.....	16
Tabel 2.2	Waktu Kerja Karyawan Produksi.....	24
Tabel 2.3	Waktu Kerja Karyawan Kantor.....	25
Tabel 3.1	Rancangan Anggaran Biaya Meja.....	31
Tabel 3.2	Alat.....	35
Tabel 3.3	Bahan.....	42
Tabel 3.4	Proses Fabrikasi Rangka Meja.....	45
Tabel 3.5	Proses Fabrikasi Pelat Meja.....	46
Tabel 3.6	Proses Fabrikasi Laci.....	47
Tabel 3.7	Proses Fabrikasi Rel Laci.....	48
Tabel 3.8	Proses Fabrikasi Poros Roda.....	49
Tabel 3.9	Proses Fabrikasi Roda Meja.....	50
Tabel 3.10	Proses Fabrikasi Shock Roda.....	51
Tabel 3.11	Proses Fabrikasi Dudukan Pillow Block.....	51
Tabel 3.12	Proses Fabrikasi Pelat Penjepit.....	52
Tabel 3.13	Proses Fabrikasi Poros Penjepit.....	53
Tabel 3.14	Proses Fabrikasi Dudukan Motor.....	53
Tabel 3.15	Proses Fabrikasi Rel Meja.....	54
Tabel 3.16	Proses Fabrikasi Dudukan Rel Pelat.....	54



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

Tabel 3.17 Sub Assembly 1.....	57
Tabel 3.18 Sub Assembly 2.....	59
Tabel 3.19 Sub Assembly 3.....	60
Tabel 3.20 Sub Assembly 4.....	60
Tabel 3.21 Assembly Meja Welding Manipulator.....	60
Tabel 3.22 Proses Penempatan Meja Welding Manipulator.....	61





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 LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Industri67

Lampiran 2 Sertifikat68

Lampiran 3 Daftar Hadir69

Lampiran 4 Catatan Kegiatan Harian.....74

Lampiran 5 Dokumentasi Kegiatan.....85





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 menggunakan sistem pembelajaran teori dan praktik sehingga lulusannya diharapkan memiliki pengetahuan serta keahlian yang seimbang dan dapat memenuhi kebutuhan pada dunia industri. D4 Manufaktur merupakan salah satu program studi pada jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta yang berkonsentrasi pada bidang teknologi proses manufaktur. Salah satu Program Studi yang ada di Politeknik Negeri Jakarta adalah D4 Manufaktur di Jurusan Teknik Mesin. Kompetensi utama D4 Manufaktur yaitu mampu menguasai teknologi manufaktur konvensional dan modern, mengembangkan produk, mengelola fasilitas manufaktur dan perbaikan fasilitas, serta desain mesin maupun produk manufaktur. Sebagai upaya dalam memaksimalkan kompetensi, mahasiswa semester tujuh D4 Manufaktur mendapatkan program Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk menerapkan dan mengembangkan ilmu yang telah diperoleh dalam praktiknya pada dunia industri.

Pada kesempatan kali ini, Kami dapat melakukan kegiatan PKL di PT. Panca Karya Wijaya. PT. Panca Karya Wijaya adalah perusahaan yang berkiprah pada bidang industri fabrikasi baja dalam membuat produk tiang & konstruksi. Produk-produk yang dihasilkan meliputi tiang penerangan jalan umum oktagon, tiang penerangan jalan umum pipa, tiang listrik, tiang telkom, tiang *high mast*, tiang lampu stadion, tiang *tower triangle*, tiang *monopole* seluler/ telekomunikasi, konstruksi baja gedung, dan konstruksi baja jembatan. PT. Panca Karya Wijaya menaruh kesempatan dalam mahasiswa jurusan teknik mesin untuk melakukan OJT dengan menerapkan bidang keilmuannya agar dapat memberikan peningkatan atau *improvement* pada perusahaan. Pada line produksi *welding*, terdapat sebuah permasalahan ketika mengelas panjang *high mast pole* (HMP). Ketika proses pengelasan panjang dilakukan, meja las tidak dapat bergerak dengan baik sehingga pengelasan menjadi tidak stabil dan hasil lasan kurang baik. Selain itu, terdapat kesulitan saat menaikkan lengan *welding manipulator* sehingga membutuhkan waktu yang lama



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

serta tinggi tiang utama *welding manipulator* yang terlalu rendah untuk mengelas panjang *high mast pole* (HMP). Oleh karena itu, pada kesempatan praktek kerja lapangan ini kami merancang dan membuat *welding manipulator* baru agar dapat meningkatkan produktifitas, memudahkan dalam pengelasan panjang *high mast pole* (HMP), serta menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan.

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

Waktu : 6 September 2021 – 28 Januari 2022

Tempat : PT. Panca Karya Wijaya

Area Praktik : Departemen Produksi

Aktivitas : Melakukan pendataan produk masuk dan keluar, mempelajari proses manufaktur tiang, merancang dan membangun mesin dan meja *welding manipulator*.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Praktik kerja lapangan ini memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Untuk memperkenalkan mahasiswa pada dunia industri.
2. Memperluas wawasan, mengembangkan keterampilan, bekerja dalam tim berkomunikasi serta koordinasi saat menghadapi dunia kerja nanti.
3. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama perkuliahan untuk praktik kerja industri.
4. Dapat membuat mesin *welding manipulator* untuk mempermudah pekerjaan dalam pengelasan panjang tiang *High Mast Pole*.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Praktik kerja lapangan ini memiliki manfaat sebagai berikut :

1.4.1 Manfaat bagi 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

1. Mengetahui bagaimana gambaran dunia industri.
2. Mendapatkan pengalaman, wawasan, relasi serta meningkatkan bersikap, *team work*, berkomunikasi dan koordinasi dalam lingkungan kerja.
3. Mengetahui alur proses pembuatan tiang.
4. Mendapat ilmu serta pengalaman dalam membuat mesin *welding manipulator*.

1.4.2 Manfaat bagi PT. Panca Karya Wijaya

1. Terjalannya hubungan antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Panca Karya Wijaya
2. Mendapatkan bahan evaluasi perusahaan dari analisa mahasiswa
3. Proses pembuatan *welding manipulator* meningkat

1.4.3 Manfaat bagi Institusi Pendidikan

1. Meningkatkan kerja sama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Panca Karya Wijaya.
2. Mempromosikan Program Studi D4 Manufaktur.
3. Sebagai sarana evaluasi untuk meningkatkan kualitas kompetensi mahasiswa agar sesuai kebutuhan industri.



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

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

BAB IV

KESIMPULAN & SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari hasil praktik kerja lapangan yang telah dilakukan, penulis mendapat kesempatan untuk membuat mesin *welding manipulator* untuk mempermudah pengelasan panjang dengan menerapkan ilmu-ilmu yang didapat selama masa perkuliahan berlangsung. Selain itu penulis dapat memperluas wawasan, mengembangkan keterampilan, bekerja dalam tim berkomunikasi serta koordinasi saat menghadapi dunia kerja nanti.

4.2 Saran

Berdasarkan yang telah dilakukan penulis bersama kelompok terhitung dari tanggal 6 September 2021 – 28 Januari 2022 di PT. Panca Karya Wijaya, penulis memiliki saran kepada pembaca yang ingin melakukan perancangan mesin untuk melakukan analisa lebih mendalam terkait desain rancangan serta koordinasi dengan pihak yang berwenang untuk menjalankan proses pembuatan mesin.



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

LAMPIRAN

Daftar Isian Praktik Kerja Industri


Formulir 1

**DAFTAR ISIAN PRAKTIK
KERJA INDUSTRI**

Nama Mahasiswa:	1. Andi Imaduddin Abdurrahim	NIM : 1802411001
	2. Deandra Annisa Kirana	NIM : 1802411002
	3. Hadziqil Fahmi	NIM : 1802411005
	4. Putri Aulia	NIM : 1802411007

Program studi	: Manufaktur
Tempat Praktik Kerja Lapangan	:
Nama Perusahaan/Industri	: PT. Panca Karya Wijaya
Alamat Perusahaan/Industri	: Jl. Raya Naragong km 12 Pangkalan 2 RT. 03 / RW. 02, Cikiwul, Bantar Gebang - Bekasi

Bekasi, 28 Januari 2022


Putri Aulia
NIM : 1802411007

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



© 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

Sertifikat Praktik Kerja Industri



Sertifikat

No. : 22.01.2

PRAKTEK KERJA INDUSTRI

Diberikan Kepada :

PUTRI AULIA

Telah Melaksanakan Praktek Kerja Industri (OJT) di Perusahaan Kami yang bergerak di bidang
Pabrikasi Jasa Konstruksi selama 4 Bulan, dari 7 September 2021 s/d 28 Januari 2022 dengan BAIK.

Bekasi, 28 Januari 2022
PT. Panca Karya Wijaya

PT. Panca Karya Wijaya
Y. Agus Widiantoro
Mng. HRD & GA



Daftar Hadir

PT. PANCA KARYA WIJAYA

PERHITUNGAN HARI KERJA DAN JAM LEMBUR KARYAWAN PKWT dan TETAP PT. PANCA KARYA WIJAYA

Nama : Putri Aulia
Status : PKL

Sep-21

Table with columns: No., Tgl, Hari, Jam Lembur (Masuk, Pulang), Keterangan. Rows 1-31 showing daily attendance and overtime hours.

Bekasi, 23 September 2021

Signature of Y. Agus W. HRD.

Signature of Putri Aulia, Nama Karyawan

- 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

PERHITUNGAN HARI KERJA DAN JAM LEMBUR KARYAWAN PKWT dan TETAP
PT. PANCA KARYA WUAYA

Nama : PUTRI AULIA
Status : PKL

Okt-21

No.	Tgl	Hari	Jam Lembur		Keterangan
			Masuk	Pulang	
1	23/09/21	Kamis	07.50	16.05	1
2	24/09/21	Jum'at	7.40	16.10	2
3	25/09/21	Sabtu			
4	26/09/21	Minggu			
5	27/09/21	Senin	07.40	16.05	3
6	28/09/21	Selasa	07.25	16.15	4
7	29/09/21	Rabu	07.40	16.15	5
8	30/09/21	Kamis	07.50	16.05	6
9	01/10/21	Jum'at	07.35	16.10	7
10	02/10/21	Sabtu	-	-	
11	03/10/21	Minggu	-	-	
12	04/10/21	Senin	07.35	16.30	8
13	05/10/21	Selasa	07.40	16.20	9
14	06/10/21	Rabu	07.45	16.10	10
15	07/10/21	Kamis	07.45	16.05	11
16	08/10/21	Jum'at	07.30	16.10	12
17	09/10/21	Sabtu	-	-	
18	10/10/21	Minggu	-	-	
19	11/10/21	Senin	07.30	16.00	13
20	12/10/21	Selasa	07.30	16.10	14
21	13/10/21	Rabu	7.00	16.15	15
22	14/10/21	Kamis	07.15	16.10	16
23	15/10/21	Jum'at	07.30	16.10	17
24	16/10/21	Sabtu	-	-	
25	17/10/21	Minggu	-	-	
26	18/10/21	Senin	-	-	
27	19/10/21	Selasa	-	-	
28	20/10/21	Rabu	07.45	16.00	18
29	21/10/21	Kamis	07.45	16.00	19
30	22/10/21	Jum'at	7.30	16.10	20
TOTAL					200

Bekasi, 23 Oktober 2021

Nama Karyawan



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

PERHITUNGAN HARI KERJA DAN JAM LEMBUR KARYAWAN PIVT dan TETAP PT. PANCA KARYA WIDAYA

Nama : Putri Aulia
 Status : PKL

Nop-21

No.	Tgl	Hari	Jam Lembur		Keterangan
			Masuk	Pulang	
1	23/10/21	Sabtu			
2	24/10/21	Minggu			
3	25/10/21	Senin	07:35	16:30	1
4	26/10/21	Selasa	07:45	16:10	2
5	27/10/21	Rabu	07:45	16:05	3
6	28/10/21	Kamis	07:45	16:05	4
7	29/10/21	Jum'at	7:40	16:10	5
8	30/10/21	Sabtu	-	-	
9	31/10/21	Minggu	-	-	
10	01/11/21	Senin	07:00	16:10	6
11	02/11/21	Selasa	07:45	16:00	7
12	03/11/21	Rabu	07:45	16:00	8
13	04/11/21	Kamis	07:45	14:30	9
14	05/11/21	Jum'at	7:50	16:10	10
15	06/11/21	Sabtu	-	-	
16	07/11/21	Minggu	-	-	
17	08/11/21	Senin	07:50	16:10	11
18	09/11/21	Selasa	07:50	16:00	12
19	10/11/21	Rabu	07:30	16:10	13
20	11/11/21	Kamis	07:30	16:05	14
21	12/11/21	Jum'at	07:35	16:00	15
22	13/11/21	Sabtu	-	-	
23	14/11/21	Minggu	-	-	
24	15/11/21	Senin	07:30	16:00	16
25	16/11/21	Selasa	07:30	16:00	17
26	17/11/21	Rabu	07:30	16:00	18
27	18/11/21	Kamis	08:00	16:05	19
28	19/11/21	Jum'at	08:10	16:00	20
29	20/11/21	Sabtu	-	-	
30	21/11/21	Minggu	-	-	
31	22/11/21	Senin	07:50	16:00	21
TOTAL					

Bekasi, 23 November 2021

Nama Karyawan



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

PT. Panca Karya Wijaya

ABSENSI MANUAL
PT. PANCA KARYA WIJAYA

NAMA : Putri Aulia
Status : PKL

Dec-21

No.	Tgl.	Hari	Jam Kerja		KETERANGAN
			Masuk	Pulang	
1	23/11/20	Selasa			
2	24/11/20	Rabu	07.50	16.00	
3	25/11/20	Kamis	-	-	ijin Vaksin
4	26/11/20	Jumat	-	-	Salut
5	27/11/20	Sabtu	-	-	
6	28/11/20	Minggu	-	-	
7	29/11/20	Senin	-	-	
8	30/11/20	Selasa	07.45	16.00	
9	01/12/20	Rabu	07.40	16.00	
10	02/12/20	Kamis	07.40	16:00	
11	03/12/20	Jumat	-	-	
12	04/12/20	Sabtu			
13	05/12/20	Minggu			
14	06/12/20	Senin	07.40	15.30	
15	07/12/20	Selasa	07.45	15.30	
16	08/12/20	Rabu	07.45	16.00	
17	09/12/20	Kamis	-	-	
18	10/12/20	Jumat	-	-	
19	11/12/20	Sabtu	-	-	
20	12/12/20	Minggu	-	-	
21	13/12/20	Senin	07.45	16.00	
22	14/12/20	Selasa	07.40	16.00	
23	15/12/20	Rabu	07.15	16.05	
24	16/12/20	Kamis	07.45	16:00	
25	17/12/20	Jumat	-	-	
26	18/12/20	Sabtu	-	-	
27	19/12/20	Minggu	-	-	
28	20/12/20	Senin	07.10	16.00	
29	21/12/20	Selasa	07.40	16.10	
30	22/12/20	Rabu	07.45		
TOTAL					

Bekasi, 22 Desember 2021

Putri Aulia



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



ABSENSI MANUAL
PT. PANCA KARYA WIJAYA

NAMA : Putri Aulia
Status : pkl.

Jan-22

No.	Tgl.	Hari	Jam Kerja		KETERANGAN
			Masuk	Pulang	
1	23/12/21	Kamis	-	-	
2	24/12/21	Jumat	07.40	16.00	1
3	25/12/21	Sabtu	-	-	
4	26/12/21	Minggu	-	-	
5	27/12/21	Senin	07.55	15.00	2
6	28/12/21	Selasa	07.00	16.00	3
7	29/12/21	Rabu	-	-	
8	30/12/21	Kamis	-	-	
9	31/12/21	Jumat	-	-	
10	01/01/22	Sabtu	-	-	
11	02/01/22	Minggu	-	-	
12	03/01/22	Senin	07.45	16.05	4
13	04/01/22	Selasa	07.45	16.00	5
14	05/01/22	Rabu	07.40	16.05	6
15	06/01/22	Kamis	07.50	16.00	7
16	07/01/22	Jumat	07.40	16.00	8
17	08/01/22	Sabtu	07.50	16.05	9
18	09/01/22	Minggu	-	-	
19	10/01/22	Senin	-	-	
20	11/01/22	Selasa	07.45	16.10	10
21	12/01/22	Rabu	07.50	16.00	11
22	13/01/22	Kamis	07.50	16.50	12
23	14/01/22	Jumat	07.50	16.45	13
24	15/01/22	Sabtu	-	-	
25	16/01/22	Minggu	-	-	
26	17/01/22	Senin	07.30	16.05	14
27	18/01/22	Selasa	07.20	16.00	15
28	19/01/22	Rabu	07.40	16.10	16
29	20/01/22	Kamis	07.45	16.05	17
30	21/01/22	Jumat	07.40	16.05	18
31	22/01/22	Sabtu	-	-	
TOTAL					

Bekasi, 22 Januari 2022

Putri Aulia



Catatan Kegiatan Harian

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

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

NO.	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
1.	6 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pengenalan lingkungan PT. Panca Karya Wijaya• Pembuatan <i>timeline</i> kerja• Analisis proses <i>cutting</i>
2.	7 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• Analisis proses <i>cutting</i>• Analisis proses bending• Analisis proses <i>welding</i>
3.	8 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi kelompok
4.	9 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• Mendapat ide dari permasalahan di divisi <i>welding</i>• Diskusi permasalahan dan solusi
5.	10 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• Desain rancangan
6.	13 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• Revisi desain• Berdiskusi dengan Pak Reza
7.	14 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• Revisi desain
8.	15 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• Quality Control• Revisi Desain
9.	16 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi <i>online</i> dengan dosen pembimbing

Pembimbing Industri

(Y. Agus Widiyanto)

Mahasiswa

(Putri Aulia)

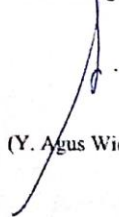
Hak Cipta :

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

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

NO.	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
10.	17 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Revisi desain
11.	20 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Revisi Desain • Diskusi dengan Pak Reza
12.	21 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Mencari referensi desain • Diskusi dengan Pak Reza
13.	22 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi dengan Pak Reza • Diskusi dengan operator <i>welding</i>
14.	23 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Desain rancangan
15.	24 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Desain rancangan
16.	27 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi dengan Pak Reza • Pemilihan material
17.	28 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Perhitungan mesin
18.	29 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Pemotongan tiang WF • Drawing
19.	30 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Pemotongan tiang counterweight • Pengelasan tiang WF

Pembimbing Industri



(Y. Agus Widiyanto)

Mahasiswa



(Putri Aulia)



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

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

NO.	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
1.	1 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pemotongan & Pengelasan Base Plate
2.	4 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Drawing• Fabrikasi Base Plate
3.	5 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Desain Lengan• Fabrikasi Dudukan Lengan• Pemotongan Beban Counterweight
4.	6 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Dudukan Lengan• Fabrikasi Lengan
5.	7 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Dudukan Lengan• Diskusi dengan Pak Reza
6.	8 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pemotongan Dudukan Lengan dan Top Plate• Pemasangan Rel ke Tiang Utama
7.	11 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Poros
8.	12 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Dudukan Lengan• Bor Tahanan Rel
9.	13 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pemasangan Roda ke Dudukan Lengan• Modifikasi Base Counterweight• Mengukur Panjang Rantai

Pembimbing Industri

(Y. Agus Widianoro)

Mahasiswa

(Putri Aulia)



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.	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
10.	14 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Memotong Top Plate
11.	15 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Tes Motor Listrik• Gerinda Top Plate
12.	18 Oktober 2021	Libur Maulid Nabi SAW
13.	19 Oktober 2021	Libur
14.	20 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat Lengan Belakang• Diskusi dengan Pak Reza• Membeli Sprocket, Rantai dan Pillow Block
15.	21 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Desain Meja• Las Pegangan Lengan• Gerinda Hasil Lasan pada Pegangan Lengan dan Beban Counterweight
16.	22 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pemotongan Pipa 6 inch• Penyambungan antar Pipa dengan Lasan• Membuat Rangka Utama Meja• Gerinda Hasil Lasan
17.	25 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Meja Las• Desain Meja
18.	26 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Meja Las

Pembimbing Industri

(Y. Agus Widiatoro)

Mahasiswa

(Putri Aulia)



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	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
19	27 Oktober 2021	▪ Fabrikasi Meja Las
20	28 Oktober 2021	• Fabrikasi Meja Las
21	29 Oktober 2021	• Fabrikasi Meja Las

Pembimbing Industri

(Y. Agus Widianoro)

Mahasiswa

(Putri Aulia)



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

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

NO.	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
1.	1 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi dengan Pak Reza• Pengelasan rel pada tiang utama
2.	2 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pengelasan di tiang utama• Membuat poros
3.	3 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Meja Las• Fabrikasi Poros
4.	4 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pengelasan di tiang utama
5.	5 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Meja Las
6.	8 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Meja Las
7.	9 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi dengan Pak Reza
8.	10 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Roda Meja
9.	11 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi dengan Pak Wastoyo• Fabrikasi Roda Meja• Fabrikasi Tiang Utama
10.	12 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Roda Meja• Fabrikasi Tiang Utama
11.	15 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pemasangan Rantai ke Tiang Utama• Assembly Tiang
12.	16 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pemotongan Poros• Pengelasan pada Roda
13.	17 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi dengan Pak Reza• Fabrikasi Roda Meja Las• Membuat RAB
14.	18 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat RAB



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">• Pengukuran Mesin
15.	19 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat RAB• Fabrikasi Roda Meja Las
16.	22 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Roda Meja Las
17.	23 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Roda Meja Las• Fabrikasi Poros
18.	24 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Fabrikasi Roda Meja Las
19.	25 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat RAB• Diskusi dengan Pak Reza
20.	26 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat RAB• Pemotongan Pasak
21.	29 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Kuliah Umum
22.	30 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi dengan Pak Agus• Diskusi dengan Pak Reza

Pembimbing Industri

(Y. Agus Widiatoro)

Mahasiswa

(Putri Aulia)



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

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

NO.	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
1.	1 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi dengan Pak Reza• Mengerjakan project Bukaka
2.	2 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Mengerjakan project Bukaka
3.	3 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat laporan OJT
4.	6 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Mengerjakan project Bukaka
5.	7 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Mengerjakan project Bukaka• Quality Control
6.	8 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Mengerjakan project Bukaka• Quality Control
7.	9 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat laporan OJT
8.	10 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat laporan OJT
9.	13 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat laporan OJT• Quality Control
10.	14 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat laporan OJT
11.	15 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat laporan OJT
12.	16 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pembuatan PPT progress• Pembuatan RAB
13.	17 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Membuat laporan OJT
14.	20 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Presentasi progress• Fabrikasi roda meja
15.	21 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Menghadiri acara ulang tahun PT. Panca Karya Wijaya
16.	22 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Perhitungan mesin
17.	23 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Bimbingan dengan Kepala Program Studi Manufaktur



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

18.	24 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi dengan Pak Reza• Fabrikasi roda meja
19.	27 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pembuatan RAB
20.	28 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pemotongan pipa 3,5"
21.	29 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none">• Pemotongan besi siku 50

Pembimbing Industri

(Y. Agus Widianoro)

Mahasiswa

(Putri Aulia)

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

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

NO.	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
1.	3 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Pengelasan pipa 3,5" pada meja las
2.	4 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Pengelasan besi siku 50 pada meja las
3.	5 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Pengukuran dudukan mesin • Fabrikasi roda
4.	6 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Pengukuran tempat untuk mesin <i>welding manipulator</i>
5.	7 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikasi dudukan mesin <i>Submerge Arc Welding</i>
6.	10 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Bimbingan dengan Kepala Program Studi Manufaktur
7.	11 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikasi rel meja • Diskusi dengan Pak Reza
8.	12 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikasi dudukan tiang
9.	13 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Pengeboran • Fabrikasi dudukan tiang
10.	14 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Pengeboran • Fabrikasi poros motor • Pemasangan tiang utama • Pengukuran besi siku untuk rel meja
11.	17 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Uji coba tiang utama • Perakitan lengan dengan tiang utama
12.	18 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Pemasangan roda pada meja utama • Pemasangan motor pada meja
13.	19 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikasi penjepit
14.	20 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikasi rel meja

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

15.	21 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikasi rel meja
16.	24 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Bimbingan dengan Kepala Program Studi Manufaktur • Perakitan rangkaian listrik
17.	25 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikasi meja • Fabrikasi panel box
18.	26 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikasi meja • Uji coba tiang
19.	27 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Trial and error • Perbaikan roda pada tiang • Perbaikan bracket panel box, wire bracket, bracket monitor, dan bracket SAW.
20.	28 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrikasi panel box

Pembimbing Industri

(Y. Agus Widiatoro)

Mahasiswa

(Putri Aulia)

Dokumentasi Kegiatan



Pengelasan Pelat Meja



Pengelasan

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



Quality Control



Pengelasan Pipa untuk Meja

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



Pemotongan Menggunakan Flame Cutting



Foto Keseluruhan Mesin Welding Manipulator