



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

## LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

### FABRIKASI ALAT BANTU PENGHUBUNG *CHUCK* PADA TAILSTOCK DI MESIN BUBUT UNTUK MEMBUAT HIDRAULIS PT. MARABUNTA BERKARYA CEPERINDO



Disusun Oleh :

Rasyid Karunia 1902311017

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

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



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

FABRIKASI ALAT BANTU PENGHUBUNG *CHUCK* PADA *TAILSTOCK*  
DI MESIN BUBUT UNTUK MEMBUAT HIDRAULIS

PT. MARABUNTA BERKARYA CEPERINDO

Nama : Rasyid Karunia  
NIM : 1902311017  
Program Studi : Teknik Mesin  
Jurusan : Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Tanggal Praktik : 14 Februari 2022 – 17 Mei 2022

Mengesahkan,  
Depok, 27 Mei 2022

Pembimbing Industri  
PT. Marabunta Berkarya Ceperindo

Agung Purnomo, S.T.

Dosen Pembimbing  
Politeknik Negeri Jakarta

Rosidi, S.T., M.T.  
NIP. 196509131990031001



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 ALAT BANTU PENGHUBUNG *CHUCK* PADA  
*TAILSTOCK* DI MESIN BUBUT UNTUK MEMBUAT  
HIDRAULIS

PT. MARABUNTA BERKARYA CEPERINDO


Nama : Rasyid Karunia  
NIM : 1902311017  
Program Studi : Teknik Mesin  
Jurusan : Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Tanggal Praktik : 14 Februari – 14 Mei 2022

Disahkan Oleh :

Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

  
Mr. Eng. M. Shamin, S.T., M.T.  
NIP. 197707142008121005

Ketua Program Studi Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

  
Fajar Mulyana, S.T., M.T.  
NIP. 197908102014041001





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah Subhanahu Wata'ala atas rahmat dan karuniaNya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan praktik kerja lapangan di PT. MARABUNTA BERKARYA CEPERINDO dan dapat menyusun laporan praktik kerja lapangan dengan baik. Dalam menjalankan praktik kerja lapangan ini banyak sekali ilmu yang dapat diambil yang mungkin nantinya akan sangat berguna dalam dunia kerja nyata.

Selesainya penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini tidak lepas dari peran berbagai pihak lain, oleh karenanya penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang telah membrikan dukungan penuh berupa do'a, motivasi, serta materi yang diberikan kepada penulis.
2. Bapak Dr. Eng. Muslimin S.T., M.T. selaku ketua jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Fajar Mulyana, S.T., M.T. selaku ketua program studi Teknik Mesin, jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Rosidi S.T., M.T. selaku dosen pembimbing praktik kerja lapangan di Politeknik Negeri Jakarta yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan berupa arahan dan masukan selama penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini.
5. Bapak Agung selaku pembimbing industri selama masa praktik kerja lapangan di PT. Marabunta Berkarya Ceperindo yang telah memberikan banyak ilmunya kepada penulis.
6. Seluruh karyawan industri yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan projek-projek yang diberikan industri selama masa praktek kerja lapangan.
7. Teman-teman dekat penulis yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

### Hak Cipta :

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



**Hak Cipta :**

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

8. Teman-teman kelompok praktek kerja lapangan yang telah memberikan banyak bantuan selama masa praktik kerja lapangan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa pada penyusunan laporan ini terdapat banyak kekurangannya. Maka dengan itu segala bentuk masukan dan saran yang bersifat koreksi akan penulis terima dengan lapang dada untuk lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan penelitian ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Bekasi, 29 Maret 2022

**Rasyid Karunia**

1902311017



**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN</b>	.....Error! Bookmark not defined.
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	1
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	1
1.4 Manfaat dari Praktik Kerja Lapangan .....	2
1.5 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>4</b>
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan .....	4
2.1.1 Profil dan Sejarah Perusahaan.....	4
2.1.2 Produk Perusahaan .....	5
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas .....	10
2.2.1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	10
2.2.2 Deskripsi Tugas.....	10
2.2.3 Waktu Kerja .....	13
<b>BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Bentuk Kegiatan Praktek Kerja Lapangan .....	14
3.2 Prosedur Praktik Kerja Lapangan.....	15
3.3 Kegiatan Utama .....	16

### Hak Cipta :

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





**Hak Cipta :**

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

3.3.1	Observasi.....	16
3.3.2	Konsep Desain .....	17
3.3.3	Pemilihan Bahan .....	17
3.3.4	Fabrikasi Alat Bantu .....	22
3.3.5	Hasil Akhir Pembuatan Alat Bantu Penghubung.....	28
3.4	Kendala Kerja dan Solusi .....	30
3.4.1	Kendala Kerja.....	30
3.4.2	Solusi.....	30
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>31</b>
4.1	Kesimpulan.....	31
4.2	Saran.....	31



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Marabunta Berkarya Ceperindo .....	4
Gambar 2. 2 Train Bogie PT. Marabunta Berkarya Ceperindo .....	6
Gambar 2. 3 Pintu Air Otomatis PT. Marabunta Berkarya Ceperindo .....	7
Gambar 2. 4 Stoplog Bendungan PT. Marabunta Berkarya Ceperindo .....	7
Gambar 2. 5 Andas Jembatan Kereta PT. Marabunta Berkarya Ceperindo.....	8
Gambar 2. 6 Turntable PT. Marabunta Berkarya Ceperindo .....	8
Gambar 2. 7 . Hydraulic Car Lift PT. Marabunta Berkarya Ceperindo.....	9
Gambar 2. 8 Struktur Organisasi PT. Marabunta Berkarya Ceperindo .....	10
Gambar 3. 1 flowchart kegiatan utama .....	16
Gambar 3. 2 konsep desain alat bantu.....	17
Gambar 3. 3 bahan pembuatan plane adapter (a) pelat ke 1 (b) pelat ke 2 .....	23
Gambar 3. 4 proses bubut pelat ke 1 .....	24
Gambar 3. 5 proses bubut pelat ke 2 .....	24
Gambar 3. 6 proses pengelasan kedua plat .....	25
Gambar 3. 7 proses pembuatan kedua pelat.....	26
Gambar 3. 8 proses pembuatan lubang M12.....	26
Gambar 3. 9 proses pembuatan hower adapter .....	27
Gambar 3. 10 tampak bawah plane adapter .....	28
Gambar 3. 11 tampak atas plane adapter .....	28
Gambar 3. 12 hower adapter .....	28
Gambar 3. 13 pemasangan bearing .....	29
Gambar 3. 14 penggabungan plane adapter dengan chuck .....	29
Gambar 3. 15 penggabungan seluruh komponen.....	29
Gambar 3. 16 pemasangan alat bantu penghubung chuck pada tailstock .....	29

### Hak Cipta :

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





**Hak Cipta :**

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

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 waktu kerja karyawan PT. Marabunta Berkarya Ceperindo .....	13
Tabel 3. 1 daftar alat yang digunakan .....	18
Tabel 3. 2 daftar bahan yang digunakan .....	21
Tabel 3. 3 daftar harga material alat bantu.....	22





## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengantar Praktik Kerja Lapangan
- Lampiran 2 Surat Penerimaan Praktek Kerja Lapangan
- Lampiran 3 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan
- Lampiran 4 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan
- Lampiran 5 Nilai Industri
- Lampiran 6 Kesan Industri
- Lampiran 7 Nilai Dosen Pembimbing
- Lampiran 8 Dokumentasi



- 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

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang wajib dilakukan oleh mahasiswa/i Politeknik Negeri Jakarta untuk memenuhi mata kuliah program studi D3 Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin pada semester 5 (lima). Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini merupakan wadah bagi mahasiswa/i untuk mengimplementasikan dan mengembangkan ilmu yang telah didapatkan selama di kampus ke dunia industri sebagai gambaran dunia kerja nyata.

### 1.2 Ruang Lingkup

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

- Waktu : 14 Februari – 14 Mei 2022  
Tempat : PT. Marabunta Berkarya Ceperindo  
Divisi : Process Engineering  
Aktivitas : Menganalisis perbaikan desain pada produk yang akan dibuat, melakukan design 2D dan 3D, membuat daftar pilihan bahan yang akan digunakan berdasarkan hasil analisis, membuat daftar biaya dari bahan yang akan digunakan, merancang dan membangun produk *bike stand* dan alat bantu.

### 1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan yaitu:

1. Mengaplikasikan ilmu teori dan praktek yang didapat selama di kampus pada dunia industri.
2. Dapat bersosialisasi untuk menghasilkan kerja sama yang baik dalam membuat suatu proyek tertentu dengan karyawan industri.





**Hak Cipta :**

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

3. Menerapkan sikap disiplin dan professional dalam melakukan kewajiban tertentu yang diberikan oleh pembimbing industri dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Mengenal suasana kerja yang sebenarnya agar lebih memantaskan diri sebelum nanti masuk dunia kerja.
5. Untuk melatih diri agar menjadi pribadi yang lebih mampu bersikap dalam mengambil keputusan dibawah terkanan dalam bekerja.
6. Dapat mengenal lebih jauh tentang industri pengecoran logam.

#### 1.4 Manfaat dari Praktik Kerja Lapangan

Manfaat dari Praktik Kerja Lapangan yaitu:

A. Manfaat bagi mahasiswa:

1. Memperoleh pengetahuan secara utuh tentang gambaran dari dunia industri.
2. Memperoleh wawasan dan pengalaman kerja dari dunia indsutri yang tidak didapat pada dunia perkuliahan.
3. Mendapatkan relasi dan lingkungan baru.
4. Mengetahui alur proses pembuatan projek tertentu.

B. Maanfaat bagi kampus:.

1. Terjalinnya hubungan kerja sama antara kampus dan industri.
2. Saebagai sarana evaluasi kepada kampus untuk meningkatkan kualitas kompentensi mahasiswa yang sesuai dengan kebutuhan industri.
3. Mempromosikan Program Studi D3 Teknik Mesin.

C. Manfaat bagi industri:

1. Mendapatkan evaluasi berdasarkan hasil analisis dari mahasiswa.
2. Waktu proses produksi jadi lebih efisien.
3. Industri memperoleh ide-ide baru dari mahasiswa sehingga muncul inovasi baru.



### 1.5 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan

Praktik kerja lapangan dilaksanakan di PT. Marabunta Berkarya Ceperindo yang berlokasi di Kawasan Industri Logam Ceper, Jl. Masjid Al-Manaar No. 4, Ngawonggo, Ceper, Klaten, Jawa Tengah. Dimulai sejak tanggal 14 Februari 2022 sampai dengan 17 Mei 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



## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Pada praktik kerja lapangan yang telah penulis laksanakan selama 3 bulan di PT. Marabunta Berkarya Ceperindo diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Fabrikasi merupakan proses produksi dari pembuatan desain 2D dan 3D, pengadaan bahan, *machining*, hingga menjadi produk jadi.
- b. Mengetahui alur proses fabrikasi merupakan hal penting yang harus dikuasai penulis selama masa PKL agar benar-benar menguasai gambaran umum industri.
- c. Alat bantu yang telah dibuat ini mempunyai peran yang sangat penting untuk membuat hidrolik mekanikal steam mobil yang nantinya akan diproduksi CV. Marabunta Marcindo.

#### 4.2 Saran

- a. Untuk Politeknik Negeri Jakarta
  - Kegiatan pembelajaran di bengkel kampus dilaksanakan lebih intensif agar mahasiswa lebih mahir menggunakan mesin industri dalam membuat suatu produk.
  - Lebih mempersiapkan kegiatan praktik kerja lapangan dengan mensosialisasikannya dari jauh hari agar mahasiswa mampu mempersiapkan kegiatan praktik kerja lapangan dengan lebih baik.
  - Mengadakan dan mengaktifkan portal pencarian tempat magang bagi para mahasiswanya sehingga mahasiswa tidak kesulitan mencari tempat magang.

#### Hak Cipta :

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





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

### b. Untuk PT. Marabunta Berkarya Ceperindo

- Membuat agenda kegiatan praktik kerja lapangan sejak awal-awal pengenalan agar kegiatan mahasiswa selama masa PKL sedang berlangsung dapat berjalan lebih efektif.
- Terus menjalin kerja sama yang baik dengan Politeknik Negeri Jakarta agar potensi-potensi yang dimiliki mahasiswa/i dapat diterapkan pada kegiatan industri.



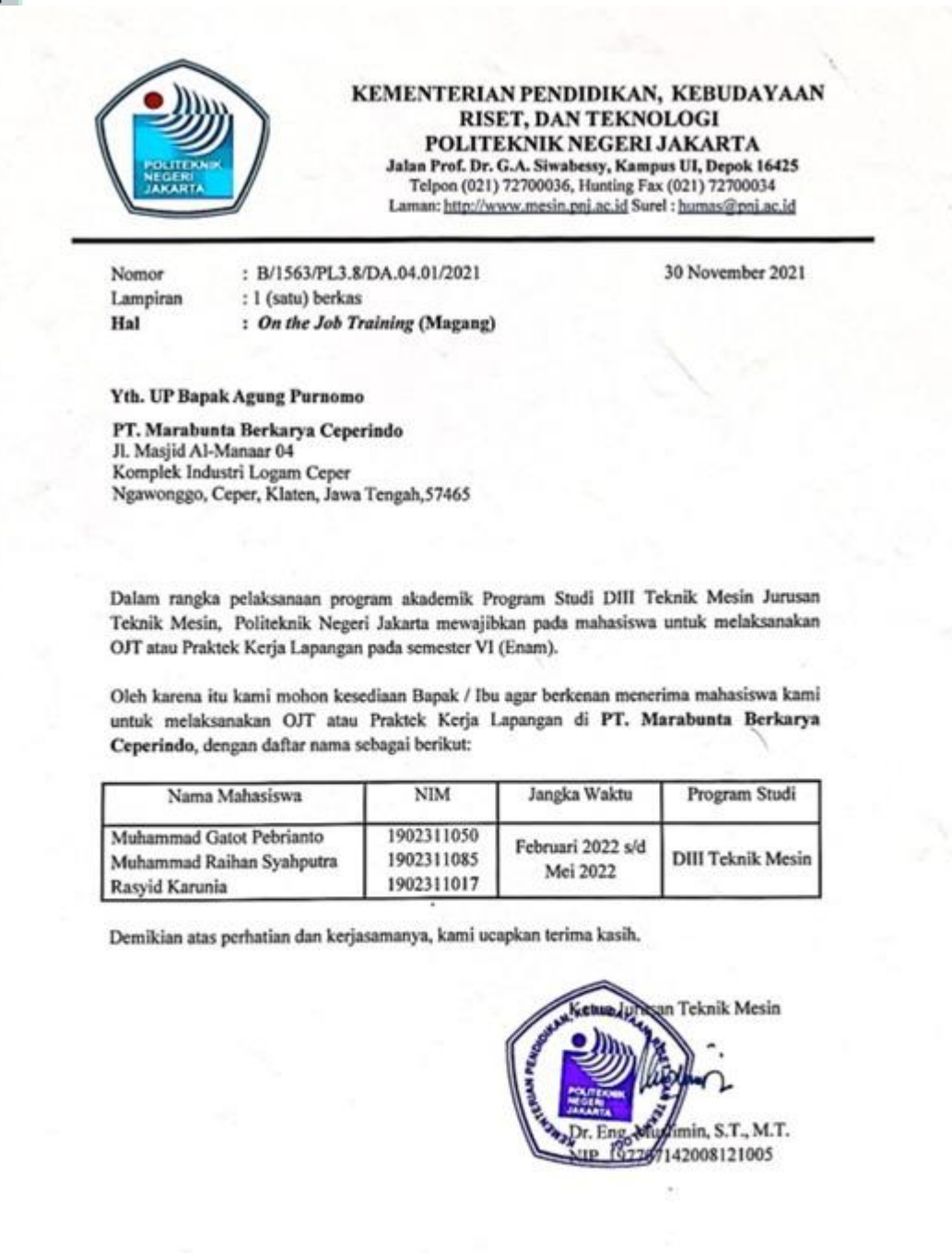


### LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Praktik Kerja Lapangan

**Hak Cipta :**

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



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**  
Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425  
Telpon (021) 72700036, Hunting Fax (021) 72700034  
Laman: <http://www.mesin.pnj.ac.id> Surel : [humas@pnj.ac.id](mailto:humas@pnj.ac.id)

Nomor : B/1563/PL3.8/DA.04.01/2021 30 November 2021  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Hal : *On the Job Training (Magang)*

Yth. UP Bapak Agung Purnomo  
PT. Marabunta Berkarya Ceperindo  
Jl. Masjid Al-Manaar 04  
Komplek Industri Logam Ceper  
Ngawonggo, Ceper, Klaten, Jawa Tengah, 57465

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi DIII Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan OJT atau Praktek Kerja Lapangan pada semester VI (Enam).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktek Kerja Lapangan di PT. Marabunta Berkarya Ceperindo, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Muhammad Gatot Pebrianto	1902311050	Februari 2022 s/d Mei 2022	DIII Teknik Mesin
Muhammad Raihan Syahputra	1902311085		
Rasyid Karunia	1902311017		

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

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



## © 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







**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 2 Surat Penerimaan Praktek Kerja Lapangan



**SURAT KETERANGAN**

Nomor: 583/MBC/XII/2021

Kepada : Yth. Bapak Fajar Mulyana, S.T., M.T.  
 Kepala Program Studi DIII Teknik Mesin  
 Jurusan Teknik Mesin  
 Politeknik Negeri Jakarta

Perihal : Konfirmasi Permohonan Kegiatan *On the Job Training* (OJT)

Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat Nomor B/1563/PL3.8/DA.04.01/2021 Tanggal 30 November 2021 perihal permohonan izin mengadakan kegiatan *On the Job Training* (OJT) kepada mahasiswa:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Muhammad Gatot Pebrianto	1902311050	Februari 2022 s/d Mei 2022	DIII Teknik Mesin
Muhammad Raihan Syahputra	1902311085		
Rasyid Karunia	1902311017		

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut di atas dapat diterima untuk melaksanakan kegiatan *On the Job Training* (OJT) di PT. Marabunta Berkarya Ceperindo dalam rangka mencari data dan pengalaman guna memenuhi Tugas Akhir (TA) mahasiswa.

Demikian surat keterangan ini kami buat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Klaten, 20 Desember 2021



**Mutiara Jasmine O.**  
Manager Personalia

0272 551978  
081 226 543 52

marabuntaberkaryaceperindo@gmail.com  
www.marabuntaceperindo.com

Komplek Industri Ceper  
Jl. Masjid Al - Manaar 05 Ngawonggo  
Ceper, Klaten, Jateng 57465



Lampiran 3 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan

DAFTAR KEHADIRAN  
ON THE JOB TRAINING MAHASISWA  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama : Rasyid Karunia

NIM : 1902311017

Februari 2022						
Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Maret 2022						
Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

April 2022						
Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

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 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

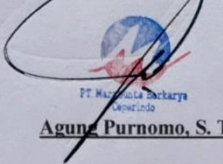
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Mei 2022						
Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17					

Keterangan:

	Masuk
	Libur

Klaten, 17 Mei 2022  
Pembimbing Industri

  
FT. Manajemen Saktarya  
Klaten  
**Agung Purnomo, S. T.**





Lampiran 4 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan

CATATAN KEGIATAN HARIAN  
ON THE JOB TRAINING MAHASISWA  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama : Rasyid Karunia

NIM : 1902311017

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

No.	Tanggal Kehadiran	Keterangan Kegiatan	Pengawas Lapangan
1	14/02/2022	Pengenalan lingkungan kerja PT Marabunta Berkarya Ceperindo	Bp. Agung
2	15/02/2022		Bp. Wahyu
3	16/02/2022	Arahan pembagian tugas proyek <i>stacking bike stand</i>	Bp. Wijanarko
4	17/02/2022	Desain awal <i>stacking bike stand</i>	Bp. Putut
5	18/02/2022	Pengukuran objek sepeda dan bagasi mobil <i>pick up</i>	Bp. Agus
6	19/02/2022	Revisi desain <i>stacking bike stand</i>	Bp. Wahyu
7	21/02/2022	Belanja material <i>stacking bike stand</i>	Bp. Yusuf
8	22/02/2022	Pengerjaan proyek <i>stacking bike stand</i>	Bp. Agus
9	23/02/2022	Pengerjaan proyek <i>stacking bike stand</i>	Bp. Agus
10	24/02/2022	Pengerjaan proyek <i>stacking bike stand</i>	Bp. Agus
11	25/02/2022	<i>Finishing</i> proyek <i>stacking bike stand</i>	Bp. Wijanarko
12	28/02/2022	Pengenalan proyek <i>sliding form</i>	Bp. Wahyu

Klaten, 17 Mei 2022

Pembimbing Industri



Agung Parnomo, S. T.



CATATAN KEGIATAN HARIAN  
ON THE JOB TRAINING MAHASISWA  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama : Rasyid Karunia

NIM : 1902311017

No.	Tanggal Kehadiran	Keterangan Kegiatan	Pengawas Lapangan
1	01/03/2022	Belajar mekanisme kerja dan desain proyek <i>sliding form</i>	Bp. Wahyu
2	02/03/2022	Memahami material proyek <i>sliding form</i>	Bp. Wahyu
3	03/03/2022	Diskusi proyek <i>sliding form</i>	Bp. Wahyu
4	04/03/2022	Menganalisis proses fabrikasi <i>sliding form</i> pada mesin CNC <i>cutting</i>	Bp. Yusuf
5	05/03/2022	Menganalisis proses fabrikasi <i>sliding form</i> pada mesin bubut	Bp. Darno
6	07/03/2022	Menganalisis proses fabrikasi <i>sliding form</i> pada mesin <i>drilling</i>	Bp. Joko
7	08/03/2022	Menganalisis proses <i>assembling sliding form</i>	Bp. Agus
8	09/03/2022	WFH (Penyusunan laporan OJT)	Bp. Wijanarto
9	10/03/2022	WFH (Penyusunan laporan OJT)	Bp. Wijanarto
10	11/03/2022	WFH (Penyusunan laporan OJT)	Bp. Wijanarto
11	12/03/2022	WFH (Penyusunan laporan OJT)	Bp. Wijanarto
12	14/03/2022	WFH (Mencari referensi laporan TA)	Bp. Ian
13	15/03/2022	WFH (Mencari referensi laporan TA)	Bp. Ian
14	16/03/2022	WFH (Mencari referensi laporan TA)	Bp. Ian
15	17/03/2022	WFH (Diskusi <i>online</i> dengan pihak industri)	Bp. Wijanarto
16	18/03/2022	WFH (Diskusi <i>online</i> dengan pihak industri)	Bp. Wijanarto
17	19/03/2022	WFH (Penyusunan laporan OJT)	Bp. Ian
18	21/03/2022	WFH (Penyusunan laporan OJT)	Bp. Ian

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





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

19	22/03/2022	WFH (Diskusi <i>online</i> dengan pihak industri)	Bp. Wijanarto
20	23/03/2022	WFH (Menyusun <i>timeline</i> projek alat bantu penghubung <i>chuck</i> pada <i>tailstock</i> )	Bp. Ian
21	24/03/2022	WFH (Desain alat bantu penghubung <i>chuck</i> pada <i>tailstock</i> )	Bp. Ian
22	25/03/2022	Observasi dan wawancara mesin bubut yang sedang beroperasi	Bp. Gin
23	26/03/2022	Menganalisis permasalahan yang ada pada bagian tertentu mesin bubut	Bp. Ian
24	28/03/2022	Diskusi dengan pihak industri	Bp. Ian
25	29/03/2022	Desain alat bantu penghubung <i>chuck</i> pada <i>tailstock</i>	Bp. Ian
26	30/03/2022	Revisi desain alat bantu penghubung <i>chuck</i> pada <i>tailstock</i>	Bp. Ian
27	31/03/2022	Revisi desain alat bantu penghubung <i>chuck</i> pada <i>tailstock</i>	Bp. Ian

Klaten, 17 Mei 2022

Pembimbing Industri



Agung Purnomo, S. T.

NEGERI  
JAKARTA





CATATAN KEGIATAN HARIAN  
ON THE JOB TRAINING MAHASISWA  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama : Rasyid Karunia

NIM : 1902311017

No.	Tanggal Kehadiran	Keterangan Kegiatan	Pengawas Lapangan
1	01/04/2022	Diskusi dengan pihak industri	Bp. Wijanarto
2	04/04/2022	Revisi desain alat bantu penghubung <i>chuck</i> pada <i>tailstock</i>	Bp. Ian
3	05/04/2022	Diskusi dengan pihak industri	Bp. Ian
4	06/04/2022	Diskusi <i>online</i> dengan dosen pembimbing	Bp. Ian
5	07/04/2022	Revisi desain alat bantu penghubung <i>chuck</i> pada <i>tailstock</i>	Bp. Ian
6	08/04/2022	Menentukan bahan dan menyusun <i>bill of material</i>	Bp. Ian
7	09/04/2022	Melihat persediaan bahan di CV. Marabunta Machindo	Bp. Ian
8	11/04/2022	<i>Machining</i> alat bantu penghubung <i>chuck</i> pada <i>tailstock</i>	Bp. Ian
9	12/04/2022	Diskusi dengan rekan OJT	Bp. Ian
10	13/04/2022	Penyusunan proposal Tugas Akhir	Bp. Ian
11	14/04/2022	Penyusunan proposal Tugas Akhir	Bp. Ian
12	15/04/2022	Penyusunan proposal Tugas Akhir	Bp. Ian
13	16/04/2022	Diskusi dengan operator mesin bubut	Bp. Irwan
14	18/04/2022	Analisis fabrikasi <i>plane adapter</i>	Bp. Ian
15	19/04/2022	Analisis fabrikasi <i>plane adapter</i>	Bp. Ian
16	20/04/2022	Revisi desain <i>plane adapter</i>	Bp. Ian
17	21/04/2022	Belanja <i>bearing</i> dan AS	Bp. Wijanarto
18	22/04/2022	Kunjungan dosen PNJ	Bp. Wijanarto

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

19	23/04/2022	Analisis fabrikasi <i>hower adapter</i>	Bp. Ian
20	25/04/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
21	26/04/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
22	27/04/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
23	28/04/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
24	29/04/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
25	30/04/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	

Klaten, 17 Mei 2022

Pembimbing Industri



Agung Purnomo, S. T.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**





CATATAN KEGIATAN HARIAN  
ON THE JOB TRAINING MAHASISWA  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama : Rasyid Karunia

NIM : 1902311017

No.	Tanggal Kehadiran	Keterangan Kegiatan	Pengawas Lapangan
1	02/05/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
2	03/05/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
3	04/05/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
4	05/05/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
5	06/05/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
6	07/05/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
7	09/05/2022	Acara halal bihalal dengan <i>staff</i>	Bp. Wijanarto
8	10/05/2022	Perakitan alat bantu penghubung <i>chuck</i> pada <i>tailstock</i>	Bp. Ian
9	11/05/2022	Penyusunan laporan OJT	Bp. Wijanarto
10	12/05/2022	Penyusunan laporan OJT	Bp. Wijanarto
11	13/05/2022	Penyusunan laporan OJT	Bp. Wijanarto
12	14/05/2022	Penyusunan laporan OJT	Bp. Wijanarto
13	16/05/2022	Penyelesaian semua tugas industri	Bp. Wijanarto
14	17/05/2022	Kegiatan OJT selesai	

Klaten, 17 Mei 2022

Pembimbing Industri



Agung Purnomo, S. T.

Hak Cipta :

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





Lampiran 5 Nilai Industri

Hak Cipta :

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

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Marabunta Berkarya Ceperindo  
Alamat Industri / Perusahaan : Kawasan Industri Logam Ceper  
Jl. Masjid Al-Manaar No. 4  
Ngawonggo, Ceper, Klaten, Jawa Tengah  
Nama Mahasiswa : Rasyid Karunia  
Nomor Induk Mahasiswa : 1902311017  
Program Studi : DIII Teknik Mesin

No.	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Sikap	95	
2	Kerja sama	97	
3	Pengetahuan	95	
4	Inisiatif	95	
5	Keterampilan	97	
6	Kehadiran	97	
	Jumlah	576	
	Nilai Rata-rata	96	

Klaten, 20 Mei 2022  
Pemimbing Industri

  
PT. Marabunta Berkarya  
Ceperindo  
Agung Purnomo, S. T.

Catatan:

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



**Hak Cipta :**

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

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	95				
2	Keahlian berdasarkan bidang (kompetensi utama)	95				
3	Bahasa Inggris	97				
4	Penggunaan teknologi informasi	97				
5	Komunikasi	97				
6	Kerjasama tim	97				
7	Pengembangan diri	95				
Total		673				

Klaten, 20 Mei 2022

Pembimbing Industri

  
Agus Purnomo, S. T.

Catatan:

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



Lampiran 6 Kesan Industri

Hak Cipta :

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

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Marabunta Berkarya Ceperindo  
 Alamat Industri : Kawasan Industri Logam Ceper Jl. Masjid Al-Manaar No. 4 Ngawonggo, Ceper, Klaten, Jawa Tengah  
 Nama Pembimbing : Agung Purnomo, S. T.  
 Jabatan : *Marketing Director*  
 Nama Mahasiswa : 1. Muhammad Fadhillah  
 2. Muhammad Iqbal Yusnadi  
 3. Sarah Adha Adzani  
 4. Muhammad Gatot Pebrianto  
 5. Muhammad Raihan Syahputra  
 6. Rasyid Karunia  
 7. Adimas Danar Arsadi Putra  
 8. Bilfi Dujana

Menurut pengamatan saya, mahasiswa tersebut di atas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

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

Saran-saran sebagai berikut :

.....

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

.....

Klaten, 20 Mei 2022  
 Pembimbing Industri  
  
 Agung Purnomo, S. T.

Catatan:  
Mohon dikirim bersama lembar penilaian





lampiran 7 Nilai Dosen Pembimbing

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 PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI  
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri / Perusahaan : PT. Marabunta Berkarya Ceperindo  
Alamat Industri / Perusahaan : Kawasan Industri Logam Ceper  
Jl. Masjid Al-Manaar No. 4  
Ngawonggo, Ceper, Klaten, Jawa Tengah  
Nama Mahasiswa : Rasyid Karunia  
Nomor Induk Mahasiswa : 1902311017  
Program Studi : DIII Teknik Mesin

No.	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Hasil pengamatan dari lapangan	97	Sangat Baik
2	Kesimpulan dan Saran	98	
3	Sistematika Penulisan	98	
4	Struktur Bahasa	96	
	Jumlah	389	
	Nilai Rata-rata	97,25	

Depok, 21 Juni 2022  
Pembimbing Jurusan

Rosidi, S.T., M.T.  
NIP. 196509131990031001

Catatan:

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



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 8 Dokumentasi

#### 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

