

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**FABRIKASI PULLEY UNTUK CONVEYOR DI PT. PIMSF PULOGADUNG**



U Nama : Ponco Adi Nugroho  
NIM : 41313110032

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA 2017**

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**FABRIKASI PULLEY UNTUK CONVEYOR DI PT. PIMSF PULOGADUNG**



**Disusun Oleh:**

**Nama : Ponco Adi Nugroho**

**NIM : 41313110032**

**U Program Studi : Teknik Mesin**

**MERCU BUANA**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH  
KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)  
JULI 2017**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ponco Adi Nugroho  
NIM : 41313110032  
Jurusan : Teknik Mesin  
Fakultas : Teknik  
Judul Kerja Praktik : FABRIKASI PULLEY UNTUK CONVEYOR DI  
PT.PIMSF PULOGADUNG

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan Kerja Praktik dengan sesungguhnya dan hasil penulisan Laporan Kerja Praktik yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktik ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

**MERCU BUANA**

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan.

Jakarta, 18 Juli 2017



(Ponco Adi Nugroho)

**LEMBAR PENGESAHAN****FABRIKASI PULLEY UNTUK CONVEYOR**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Disusun Oleh:

Nama : Ponco Adi Nugroho

NIM : 41313110032

Program Studi : Teknik Mesin

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal: 18 Juli 2017

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

(Dr. Ir Haftirman M.Eng )

Koordinator Kerja Praktik

(Haris Wahyudi ST. M.Sc)

## PENGHARGAAN

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

*Bismillahirrohmanirrohim.*

Rasa syukur yang mendalam penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia yang telah memberikan kekuatan dan ketabahan, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Rosululloh Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat dan Insyaa Alloh pada para ummatnya yang selalu mengikuti sunnahnya.

Adapun Laporan Kerja Praktik ini disusun untuk memenuhi persyaratan Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktik pada Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Jakarta. Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik ini, banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak secara moril maupun materil.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin menghaturkan rasa terima kasih serta penghargaan yang mendalam kepada :

- 1 Dr.Ir Haftirman M.Eng selaku pembimbing yang selalu meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing serta mengarahkan penulis selama penyusunan tugas akhir ini.
- 2 Bapak Haris Wahyudi ST. M.Scselaku Koordinator Kerja Praktek.
- 3 Departement DTS PT.PIMSF Pulogadung.
- 4 Rekan-rekan hebat di Teknik Mesin angkatan 2013 Universitas Mercu Buana.

Semoga amal ibadah dan segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapatkan pahala yang setimpal dari Allah SWT.

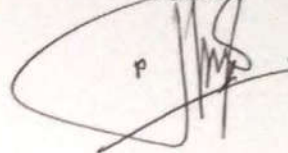
Dalam melaksanakan penyusunan Laporan Kerja Praktik ini, penulis telah berusaha semaksimal kemampuan penulis agar dapat mencapai hasil yang baik. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik ini, baik dari materi maupun isi penyajiannya. Penulis akan menerima dengan senang hati segala saran dan kritik dari pembaca yang sifatnya membangun, karena ini berguna demi kesempurnaan Laporan Kerja Praktik ini. Penulis sendiri



sangat berharap semoga hasil Laporan Kerja Praktik ini dapat berguna atau bermanfaat bagi para pembaca dan terutama bagi penulis sendiri.

Jakarta, 18 Juli 2017

Penulis



(Ponco Adi Nugroho)



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	ii
<b>PENGHARGAAN</b>	iii-iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v-vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	vii
<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan	1-2
1.1.2 Lokasi Perusahaan	2
1.1.3 Logo Perusahaan	3
1.2 Bidang usaha Perusahaan	3-4
1.3 Struktur Organisasi	4-6
<b>BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	
2.1 Tujuan	7
2.2 Waktu dan Pelaksanaan	7
2.3 Tugas dan Kewajiban	8
2.4 Buku Log Aktifitas Harian/Mingguan	8
2.5 Ringkasan Aktifitas Mingguan	8
2.5.1 Minggu ke-1 ( 02 Mei 2017 – 05 Mei 2017 )	8
2.5.2 Minggu ke-2 ( 08 Mei 2017 – 12 Mei 2017 )	9
2.5.3 Minggu ke-3 ( 15 Mei 2017 – 19 Mei 2017 )	9
2.5.4 Minggu ke-4 ( 22 Mei 2017 – 26 Mei 2017 )	9
2.5.5 Minggu ke-5 ( 29 Mei 2017 - 31 Mei 2017 )	9
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA</b>	
3.1 Pendahuluan	10-12

3.1	Fabrikasi Pulley Untuk Conveyor	12-16
-----	---------------------------------	-------

#### **BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Alur proses	17
4.2	Pembahasan	18-23

#### **BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

5.1	Kesimpulan	24
5.2	Rekomendasi	25

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	26
-----------------------	----

#### **LAMPIRAN**

A.	Surat Keterangan perusahaan	27
B.	Spesifikasi Teknik Produk	28-32
C.	Buku Log Kerja Praktik	33-50





## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>No.Gambar</b>	
1.1	2
1.2	2
1.3	3
1.4	4
3.2.1	13
3.2.2	14
3.2.3	14
3.2.4	15
3.2.5	15
3.2.6	16
4.2.1	19
4.2.2	20
4.2.3	20
4.2.4	21
4.2.5	22
4.2.6	22
4.2.7	23
4.2.8	24
5.2.1	25

**DAFTAR TABEL**

<b>No.Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1.4.1 Produk hasil perusahaan PT.PIMSF Div-DTS	4
1.4.2 Deskripsi Kerja Div-DTS	5-6

