

PROSES PEMBUATAN TEMPAT TIDUR TERAPI 2 *SECTION*  
DI PT.DINAMIS MANDIRI INDONESIA  
JAKARTA BARAT



Nama : IwanRidwan  
UNIVERSITAS  
NIM : 41313120044  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERITAS MERCU BUANA  
JAKARTA 2017

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PROSES PEMBUATAN TEMPAT TIDUR TERAPI 2 *SECTION*

DI PT.DINAMIS MANDIRI INDONESIA

JAKARTA BARAT



Disusun Oleh:

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Nama : Iwan Ridwan  
NIM : 41313120044

Program Studi : Teknik Mesin

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH

KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)

TAHUN 2017

i

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Ridwan  
NIM : 41313120044  
Jurusan : Teknik Mesin  
Fakultas : Teknik  
Judul Kerja Praktek : PROSES PEMBUATAN TEMPAT TIDUR TERAPI 2  
SECTION DI PT.DINAMIS MANDIRI INDONESIA  
JAKARTA BARAT

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

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

Jakarta, 28 Juni 2017



LEMBAR PENGESAHAN

PROSES PEMBUATAN TEMPAT TIDUR THERAPY 2 SECTION  
DI PT.DINAMIS MANDIRI INDONESIA  
JAKARTA BARAT



Disusun Oleh :

Nama : Iwan Ridwan

NIM : 41313120044

Program Studi : Teknik Mesin

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal: 24 Juli 2017

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

(Alief Avicenna Luthfie, ST, M.Eng)

Koordinator Kera Praktik  
  
(Haris Wahyudi, ST, M.Sc)



## PENGHARGAAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segalanikmat-Nya, sehingga penulis dapat dengan baik menyelesaikan Laporan Kerja Praktik yang berjudul Desain Tempat Tidur Terapi 2 *Section* di PT.DINAMIS MANDIRI INDONESIA Jakarta Barat

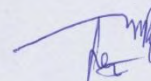
Penulisan ini disusun untuk dapat memenuhi salah satu persyaratan kurikulum sarjana strata satu (S1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

Dalam proses pelaksanaan kerjapraktek ini, penulis telah mendapat banyak bimbingan, saran dan dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Sagir Alva, S.Si, M.Sc, Ph.D, selaku Kaprodi Teknik Mesin.
2. Bapak Alief Avicenna Luthfie, ST, M.Eng, selaku pembimbing Kerja Praktik.
3. Bapak Teguh, SKM, selaku pimpinan PT. DINAMIS MANDIRI INDONESIA
4. Bapak-bapak pembimbing yang telah membantu dalam Kerja Praktik.
5. Keluarga yang telah memberikan doa dan dukungannya.
6. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Mesin angkatan XXIV.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak guna menyempurnakan laporan Kerja Praktik ini. Penulis berharap semoga bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Jakarta, Juni 2017



Iwan Ridwan

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PENGHARGAAN</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I      TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1          LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
1.1.1    Lokasi Perusahaan	2
1.2          BIDANG USAHA	3
1.3          LOGO PERUSAHAAN	3
1.4          STRUKTUR ORGANISASI	3
<b>BAB II     LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	
2.1          TUJUAN	5
2.2          WAKTU DAN PELAKSANAAN	5
2.3          TUGAS DAN KEWAJIBAN	5
2.4          BUKU LOG AKTIVITAS MINGGUAN	6
2.5          RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	6
2.5.1    Minggu Ke-1 ( 1 Mei 2017 – 5 Mei 2017 )	6
2.5.2    Minggu Ke-2 ( 8 Mei 2017 – 12 Mei 2017 )	6

2.5.3	Minggu Ke-3 ( 15 Mei 2017 – 19 Mei 2017 )	7
2.5.4	Minggu Ke-4 ( 22 Mei 2017 – 26 Mei 2017 )	7
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
3.1	PENDAHULUAN	8
3.2	JENIS MESIN PERKAKAS	10
3.2.1	Mesin Bubut (Lathe Machine)	10
3.2.2	Mesin Bor (Drilling Machine)	11
3.2.3	Mesin Frais (Milling)	12
3.2.4	Mesin Potong (Cutting machine dan hack saw machine)	13
<b>BAB IV</b>	<b>PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	ALUR PROSES KERJA PRAKTIK	15
4.2	MENGOPTIMALKAN KINERJA MESIN PERKAKAS	20
4.3	MENYEDERHANAKAN MEKANISME <i>SPARE PARTS</i>	
	TEMPAT TIDUR TERAPI 2 <i>SECTION</i>	20
4.4	EVALUASI MEKANISME <i>PART</i> TEMPAT TIDUR	
	TERAPI 2 <i>SECTION</i>	21
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
5.1	KESIMPULAN	22
5.2	REKOMENDASI	22

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>24</b>	
<b>LAMPIRAN</b>		
A	SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN	25
B	SPESIFIKASI TEKNIS PRODUK	26
C	BUKU LOG KERJA PRAKTIK	28





## DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	halaman	
1.1	Peta lokasi perusahaan	2
1.2	Logo perusahaan	3
1.3	Struktur organisasi PT. DINAMIS MANDIRI INDONESIA	4
3.1	tempat tidur terapi <i>2 section</i>	8
3.2	Mesin bubut	11
3.3	Mesin bor	12
3.4	Mesin frais	13
3.5	Mesin potong	14
4.1	Diagram alir proses pembuatan tempat tidur <i>2 Section</i>	16
4.2	Contoh lembar kerja	16
4.3	<i>Part</i> yang melalui proses bor	17
4.4	<i>Part</i> yang melalui proses <i>Milling</i>	18
4.5	Sebelum dan setelah penyederhanaan	21