

STUDENT REPORT
PROSES MANUFAKTUR 4



Disusun oleh:

(Nama – NIM)

(Nama – NIM)

Asisten	:	
Team	:	
Kelas Tutorial	:	
Yogyakarta, (Tanggal, Bulan, Tahun)		
(Asisten)		

LABORATORIUM SISTEM MANUFAKTUR TERINTEGRASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2023

BAB 3

BATCH 2

3.1 Tujuan Tutorial

Berikut merupakan tujuan praktikum pada mata kuliah Proses Manufaktur:

1. Praktikan mengetahui dan memahami teori mesin jigsaw dan dobot.
2. Praktikan mengetahui dan memahami prinsip kerja mesin jigsaw dan dobot.
3. Praktikan mengetahui dan memahami *tools* yang digunakan.
4. Praktikan dapat mengoperasikan mesin untuk membuat *part MDF Base*.

3.2 Tugas Praktikum

1. Mempelajari dan memahami video pembelajaran
2. Mempelajari dan memahami modul ajar
3. Menganalisis fungsi dan alur proses permesinan
4. Membuat *operation process chart* dan lembar rencana proses

3.3 Langkah Pengerjaan

Berisi tentang langkah-langkah pembuatan *part MDF Base dan mold*

3.4 Perencanaan Produksi

3.4.1 Operation Process Chart

Berisi tentang OPC pembuatan *part MDF Base dan mold*

3.4.2 Lembar Rencana Proses

LEMBAR RENCANA PROSES							
Nomor :			Halaman ke :				
No. Part :			File gambar :				
Nama Part :			Material :				
Dibuat oleh : Tanggal :			Ukuran	Panjang :			
				Lebar :			
				Tinggi :			
No.	Uraian	Stasiun	<i>Setup</i>	<i>Tools</i>	Waktu	Waktu	Waktu

proses	operasi	kerja	No. <i>setup</i>	Alat bantu		setup (s)	proses (s)	total (s)
1.								
Dst.								

3.5 Analisis *Part MDF Base* dan *Mold*

3.5.1 Deskripsi *Part MDF Base* dan *Mold*

Berisi tentang deskripsi *part MDF Base*, *Mold*, dan ukuran

3.5.2 Mesin Jigsaw

- a. Penjelasan Mesin Jigsaw
- b. Fungsi Mesin Jigsaw
- c. Langkah-langkah Penggunaan Mesin Jigsaw
- d. APD Mesin Jigsaw
- e. Analisis Penggunaan Mesin Jigsaw

Praktikan menyebutkan terkait kendala yang dihadapi dan solusi yang bisa dilakukan agar kesalahan tidak terulang kembali

3.5.3 Dobot

- a. Penjelasan Dobot
- b. Fungsi Dobot
- c. Langkah-langkah Penggunaan Dobot
- d. APD Dobot
- e. Analisis Penggunaan Mesin Dobot

Praktikan menyebutkan terkait kendala yang dihadapi dan solusi yang bisa dilakukan agar kesalahan tidak terulang kembali

3.5.4 Mesin 3D Print

- a. Penjelasan Mesin 3D Print
- b. Fungsi Mesin 3D Print
- c. Langkah-langkah Penggunaan Mesin 3D Print
- d. APD Mesin 3D Print

e. Analisis Penggunaan Mesin 3D Print

Praktikan menyebutkan terkait kendala yang dihadapi dan solusi yang bisa dilakukan agar kesalahan tidak terulang kembali

DAFTAR PUSTAKA

FORMAT STUDENT REPORT

Keterangan	Ketentuan
<i>Page Size</i>	A4
<i>Margins</i>	<i>Top: 3 cm, Bottom : 3 cm, Right : 3 cm, Left 4 cm</i>
<i>Alignment</i>	Paragraf : <i>Justify</i> Gambar, Tabel, <i>Caption</i> : <i>Center</i>
<i>Font</i>	Times New Roman
<i>Font Color</i>	Hitam
<i>Caption</i>	Caption menggunakan caption otomatis. <i>Caption</i> gambar atau grafik terletak di bawah gambar, <i>caption</i> tabel terletak di atas tabel
Sitasi dan Daftar Pustaka	Menggunakan format APA
Hapus tulisan warna merah dan format student report saat melakukan konsultasi student report	