

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 hacksaw, mesin bubut, dan 3D Print.
2. Praktikan mengetahui dan memahami prinsip kerja mesin hacksaw, mesin bubut, dan 3D Print.
3. Praktikan mengetahui dan memahami *tools* yang digunakan.
4. Praktikan dapat mengoperasikan mesin untuk membuat *part Iron Pole dan Mold*

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 Iron Pole dan Mold*

3.4 Perencanaan Produksi

3.4.1 Operation Process Chart

Berisi tentang OPC pembuatan *part Iron Pole dan Mold*

3.4.2 Lembar Rencana Proses

LEMBAR RENCANA PROSES		
Nomor :	Halaman ke :	
No. <i>Part</i> :	File gambar :	
Nama <i>Part</i> :	Material :	
	Ukuran	Panjang :
Dibuat oleh :		Lebar :

Tanggal :			Tinggi :					
No. proses	Uraian operasi	Stasiun kerja	Setup		Tools	Waktu setup (s)	Waktu proses (s)	Waktu total (s)
			No. setup	Alat bantu				
1.								
Dst.								

3.5 Analisis *Part Iron Pole dan Mold*

3.5.1 Deskripsi *Part Iron Pole dan Mold*

Berisi tentang deskripsi *part Iron Pole, Mold* dan ukuran

3.5.2 Mesin Hacksaw

- Penjelasan Mesin Hacksaw
- Fungsi Mesin Hacksaw
- Langkah-langkah Penggunaan Mesin Hacksaw
- APD Mesin Hacksaw
- Analisis Penggunaan Mesin Hacksaw

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

3.5.3 Mesin Bubut

- Penjelasan Mesin Bubut
- Fungsi Mesin Bubut
- Langkah-langkah Penggunaan Mesin Bubut
- APD Mesin Bubut
- Analisis Penggunaan Mesin Bubut

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

3.5.4 Mesin 3D Print

- Penjelasan Mesin 3D Print
- 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	