

STUDENT REPORT
PROSES MANUFAKTUR 3



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 2

BATCH 1

2.1 Tujuan Tutorial

Berikut merupakan tujuan praktikum pada mata kuliah Proses Manufaktur:

1. Praktikan mengetahui dan memahami teori mesin gerinda potong, mesin frais drilling, dan mesin bor duduk.
2. Praktikan mengetahui dan memahami prinsip kerja mesin gerinda potong, mesin frais drilling, dan mesin bor duduk.
3. Praktikan mengetahui dan memahami *tools* yang digunakan.
4. Praktikan dapat mengoperasikan mesin untuk membuat *part Connector 1 dan 2* dan Mold

2.2 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

2.3 Langkah Pengerjaan

Berisi tentang langkah-langkah pembuatan *part Connector 1 dan 2*

2.4 Perencanaan Produksi

2.4.1 Operation Process Chart

Berisi tentang OPC pembuatan *part Connector 1 dan 2*

2.4.2 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.								

2.5 Analisis *Part Connector* 1 dan 2

2.5.1 Deskripsi *Part Connector* 1 dan 2

Berisi tentang deskripsi *part Connector* 1 dan 2 dan ukuran

2.5.2 Mesin Gerinda Potong

- Penjelasan Mesin Gerinda Potong
- Fungsi Mesin Gerinda Potong
- Langkah-langkah Penggunaan Mesin Gerinda Potong
- APD Mesin Gerinda Potong
- Analisis Penggunaan Mesin Gerinda potong

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

2.5.3 Mesin Frais Drilling

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

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

2.5.4 Mesin Bor Duduk

- Penjelasan Mesin Bor Duduk
- Fungsi Mesin Bor Duduk
- Langkah-langkah Penggunaan Bor Duduk
- APD Mesin Bor Duduk
- Analisis Penggunaan Bor Duduk

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	