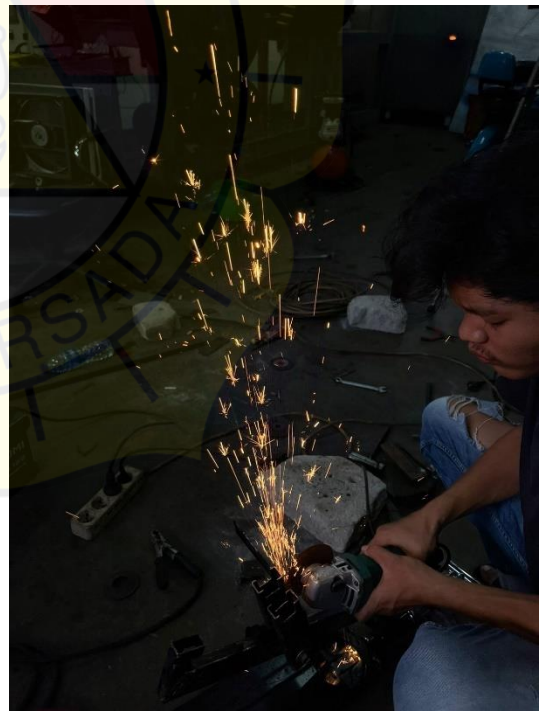


LAMPIRAN



Lampiran 1 Proses Pemotongan Material

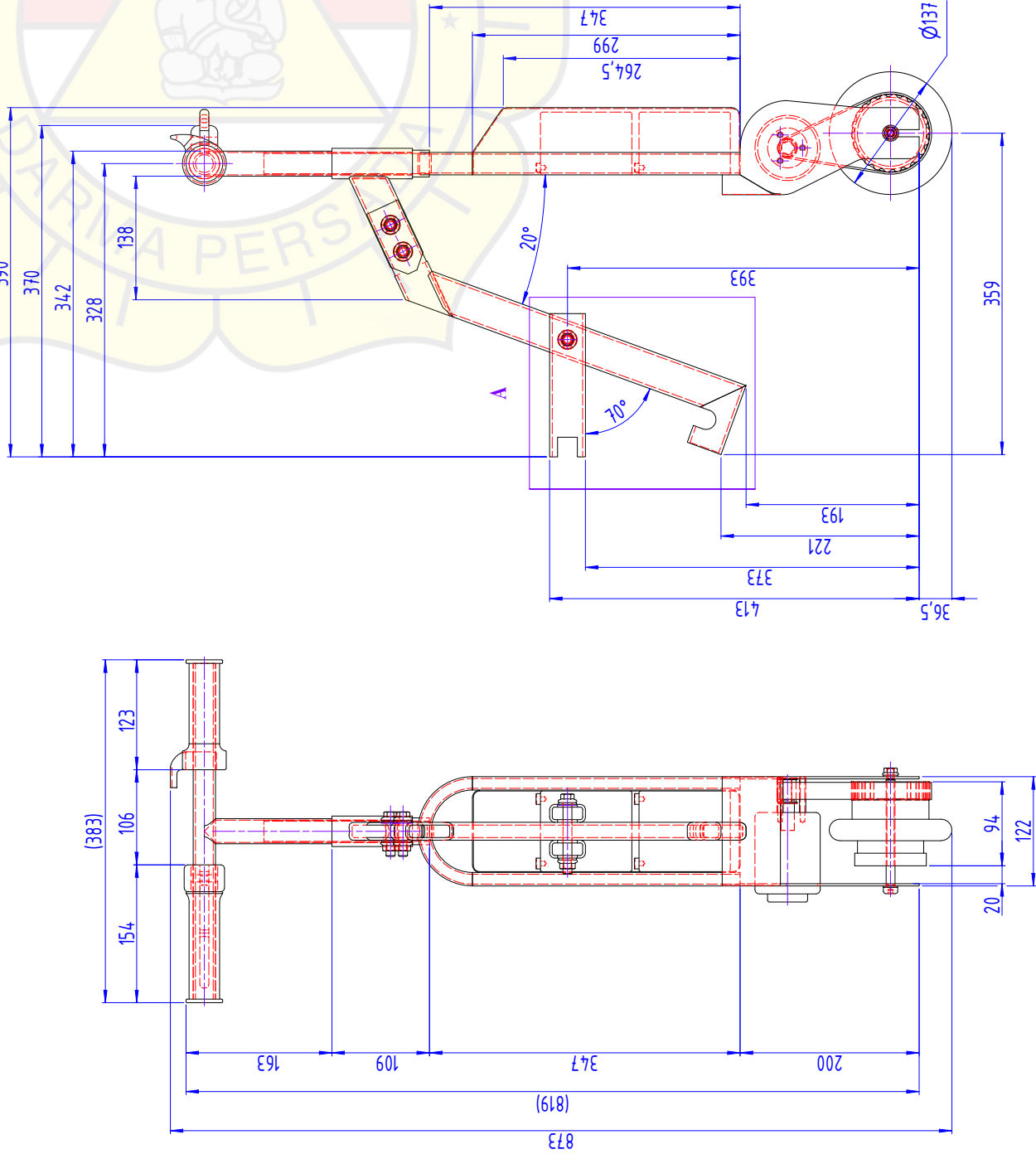
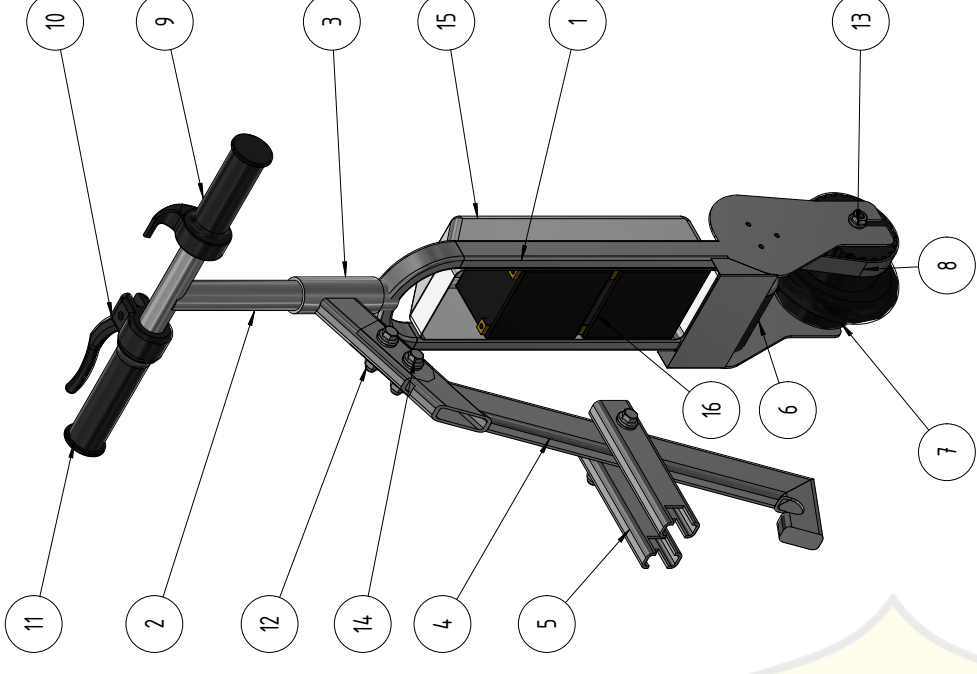
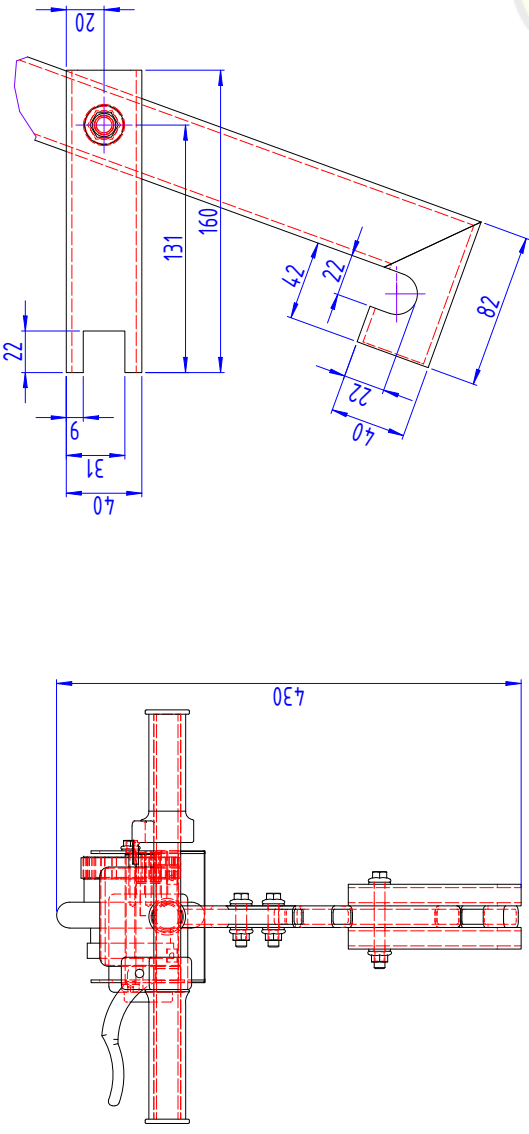


Lampiran 2 Proses Pengelasan Rangka



Lampiran 3 Hasil Pabrikasi Produk

REVISION HISTORY		DATE	DESCRIPTION
REV	BY.	DATE	DESCRIPTION
0	SAMUEL P	18/01/2025	DIKELUARKAN PERTAMA KALI UNTUK MANUFAKTUR

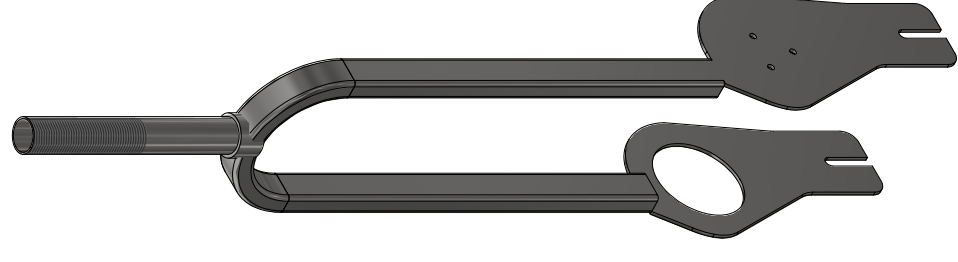
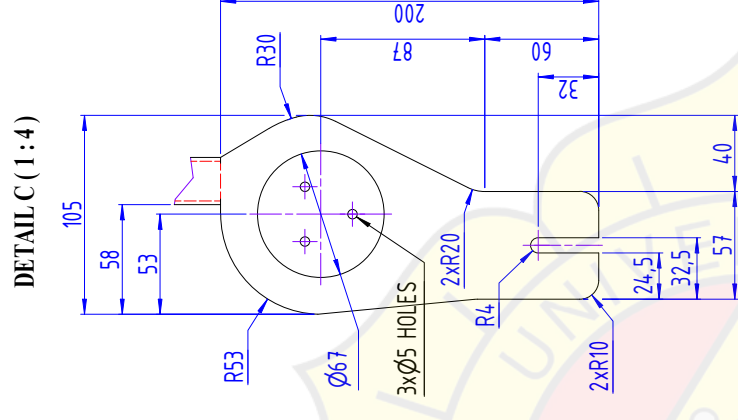
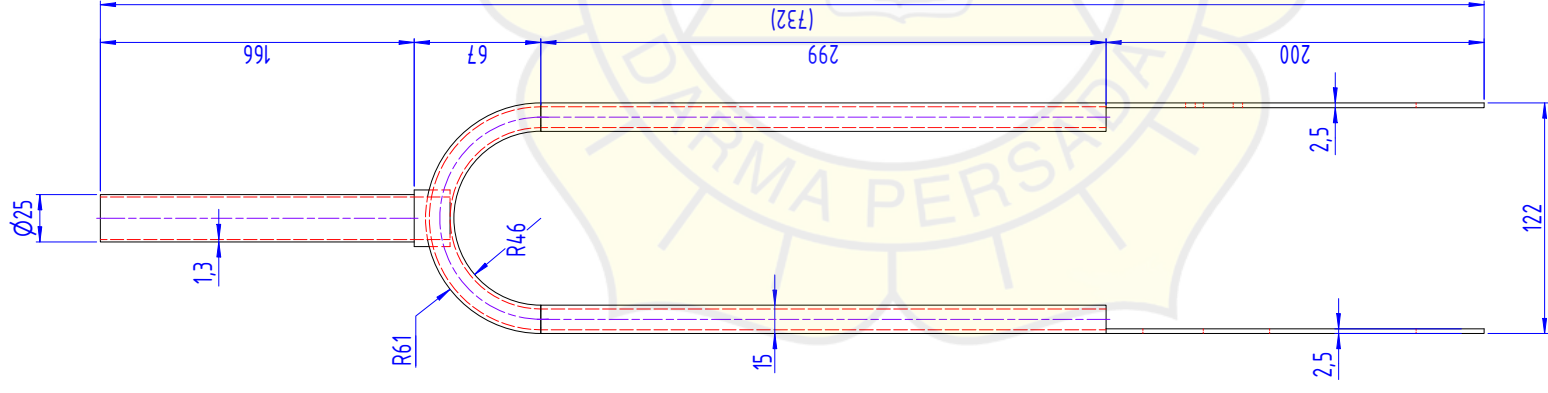


ITEM	QTY	MATERIAL	DESCRIPTION	DIMENSION	DWG NUMBER
16	2		BATTERY, 4.5Ah, 24V		100x68x94
15	1	Steel, Mild	BATTERY COVER		282x92x75
14	2	Stainless Steel	Hexagon flange bolts M10 x 40		M10 x 40
13	1	Stainless Steel	Hexagon nuts with flange M10		M10
12	3	Stainless Steel	Hexagon nuts with flange M10		M10
11	2		HANDLE GRIP		154x34
10	1		BRAKE SISTEM		123x65x30
9	1		THROTTLE GAS, TWIST THROTTLE, 12-72V		123x34
8	1	Rubber	TIMING BELT, HTD 3M-384-12		384x13
7	1		RODA		137x94
6	1		ELECTRIC MOTOR, 24v, 120W, 6A, 2.550RPM		178x73
5	2	Steel, Mild	CONNECTOR FRAME 2		410x20x40
4	1	Steel, Mild	CONNECTOR FRAME 1		410x20x40
3	1	Steel, Mild	STEERING HEAD FRAME		140x34x102
2	1	Aluminum 6061	HANDLEBAR FRAME		375x28
1	1	Aluminum 6061	MAIN FRAME		732x122x105

KEKASARAN DALAM μm		TOLERANSI ISO		ASSEMBLY DRAWING.dwg		REVISI : 0	
SKALA	1 : 7	DIGAMBAR	SAMUEL P.	PELANGGAN :			
UKURAN	dalam mm	DIPERIKSA	ROLAN S.	TEKNIK MESIN			
TANGGAL	18-Jan-25	DISETUJUI	ROLAN S.				

REVISION HISTORY

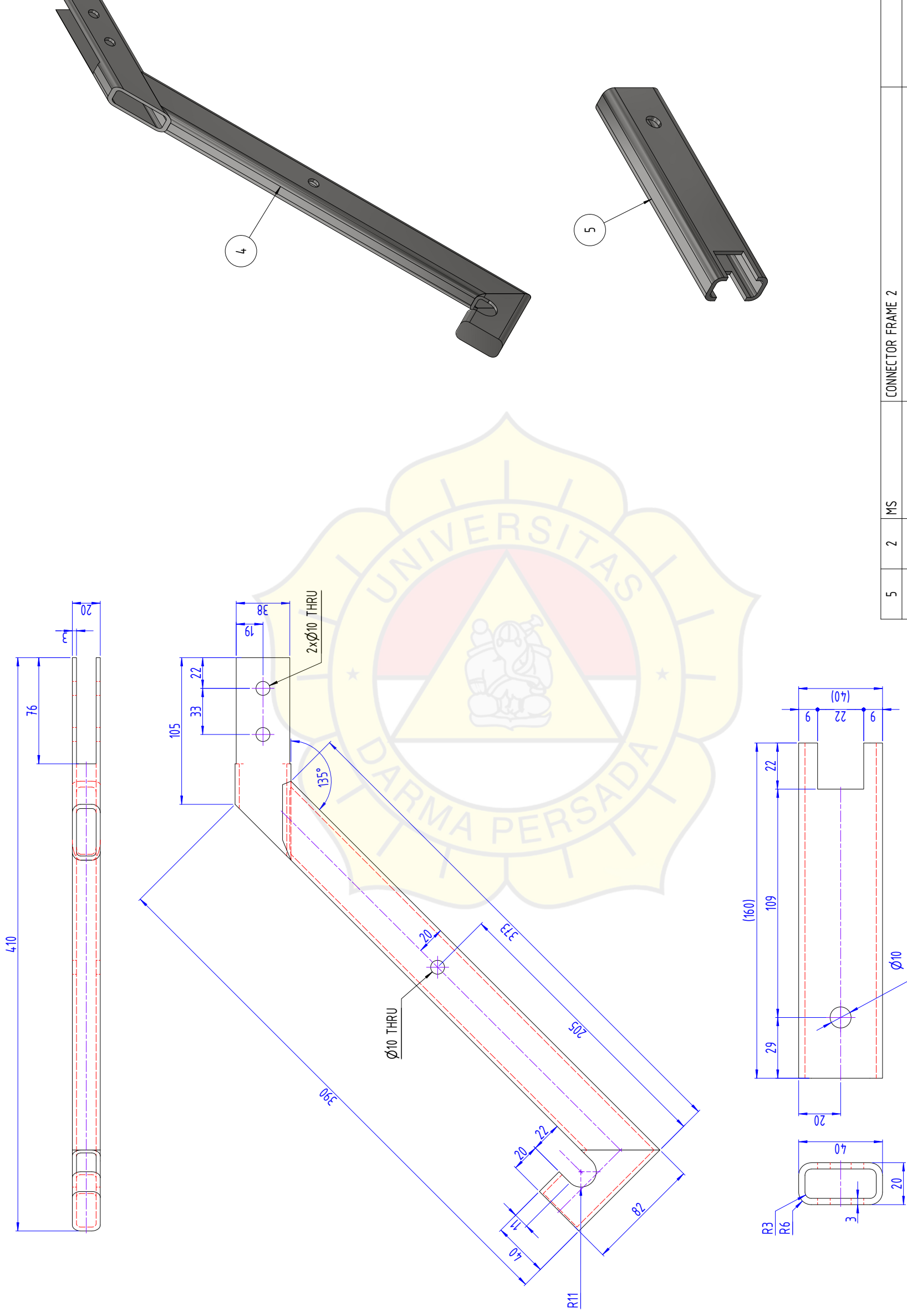
REV	BY.	DATE	DESCRIPTION
0	SAMUEL P.	18/01/2025	DIKELUARKAN PERTAMA KALI UNTUK MANUFAKTUR



ITEM	QTY	Steel, Mild	MAIN FRAME	DESCRIPTION	732x122x105	DIMENSION	DWG NUMBER
1	1	Steel, Mild	MAIN FRAME	DESCRIPTION	732x122x105	DIMENSION	DWG NUMBER
KEKASARAN DALAM μm		TOLERANSI ISO		MAIN FRAME.dwg		REVISI : 0	
				DIGAMBAR		PELANGGAN :	
				SAMUEL P.		TEKNIK MESIN	
SKALA		1 : 4		DIPERIKSA		ROLAN S.	
UKURAN		dalam mm		DISETUJUI		ROLAN S.	
TANGGAL		18-Jan-25		MAIN FRAME		UDP-25-PKR-01	
UNIVERSITAS DARMA PERSADA		UNIVERSITAS DARMA PERSADA		DETAIL DRAWING		A3	

REVISION HISTORY

REV	BY.	DATE	DESCRIPTION
0	SAMUEL P.	18/01/2025	DIKELUARKAN PERTAMA KALI UNTUK MANUFAKTUR



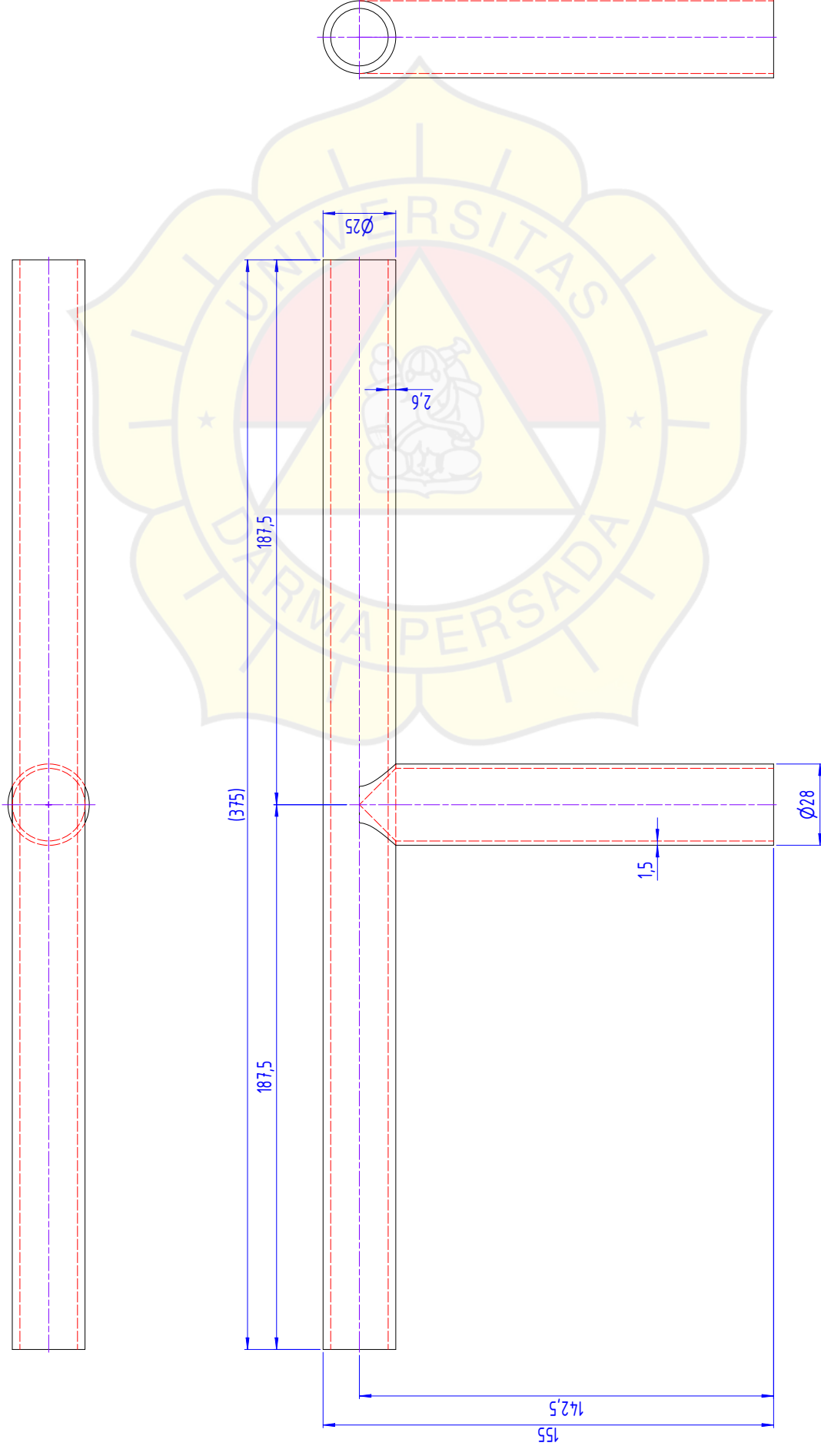
ITEM	QTY	MATERIAL	DESCRIPTION	DIMENSION	DWG NUMBER
5	2	MS	CONNECTOR FRAME 2		
4	1	MS	CONNECTOR FRAME 1		

KEKASARAN DALAM μm		TOLERANSI ISO		CONNECTOR FRAME.dwg	
	SKALA	1 : 2	DIGAMBAR	SAMUEL P.	
	UKURAN	dalam mm	DIPERIKSA	ROLAN S.	
	TANGGAL	18-Jan-25	DISETUJUI	ROLAN S.	

UNIVERSITAS DARMA PERSADA		CONNECTOR FRAME		REVISI : 0	
		DETAIL DRAWING		PELANGGAN :	
				TEKNIK MESIN	
				UDP-25-PKR-04	
				A3	

REVISION HISTORY

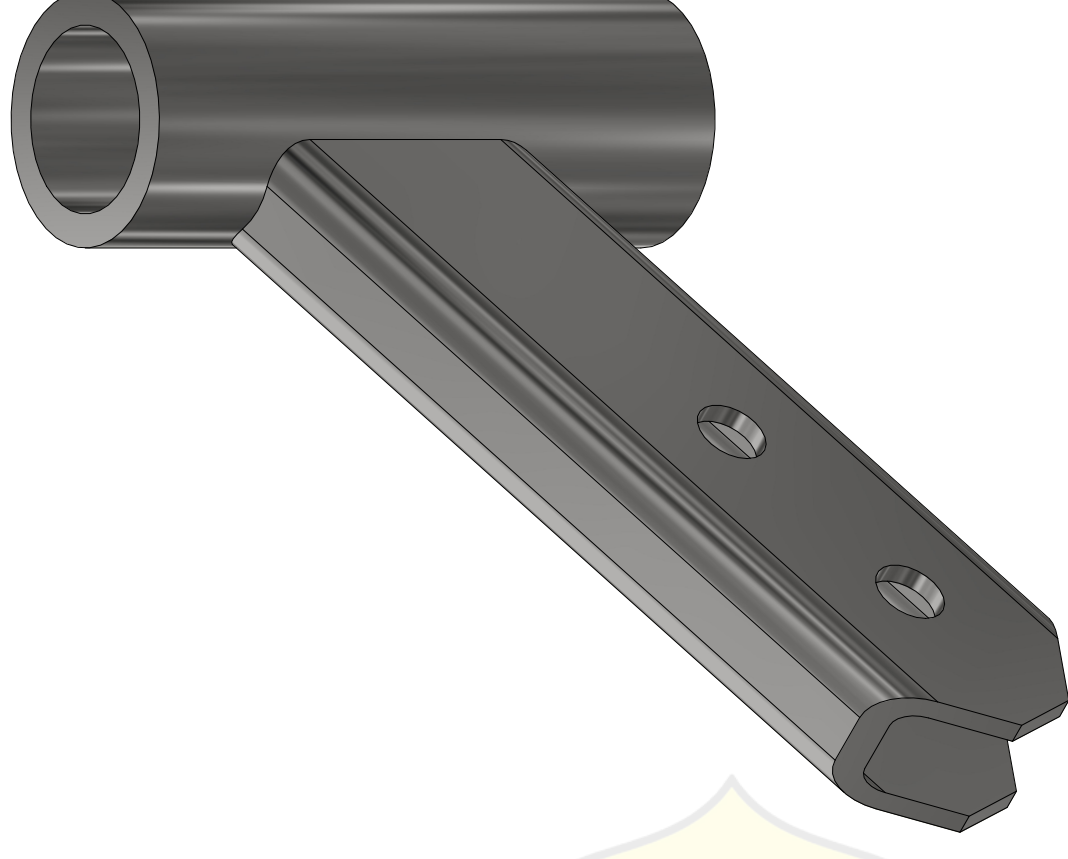
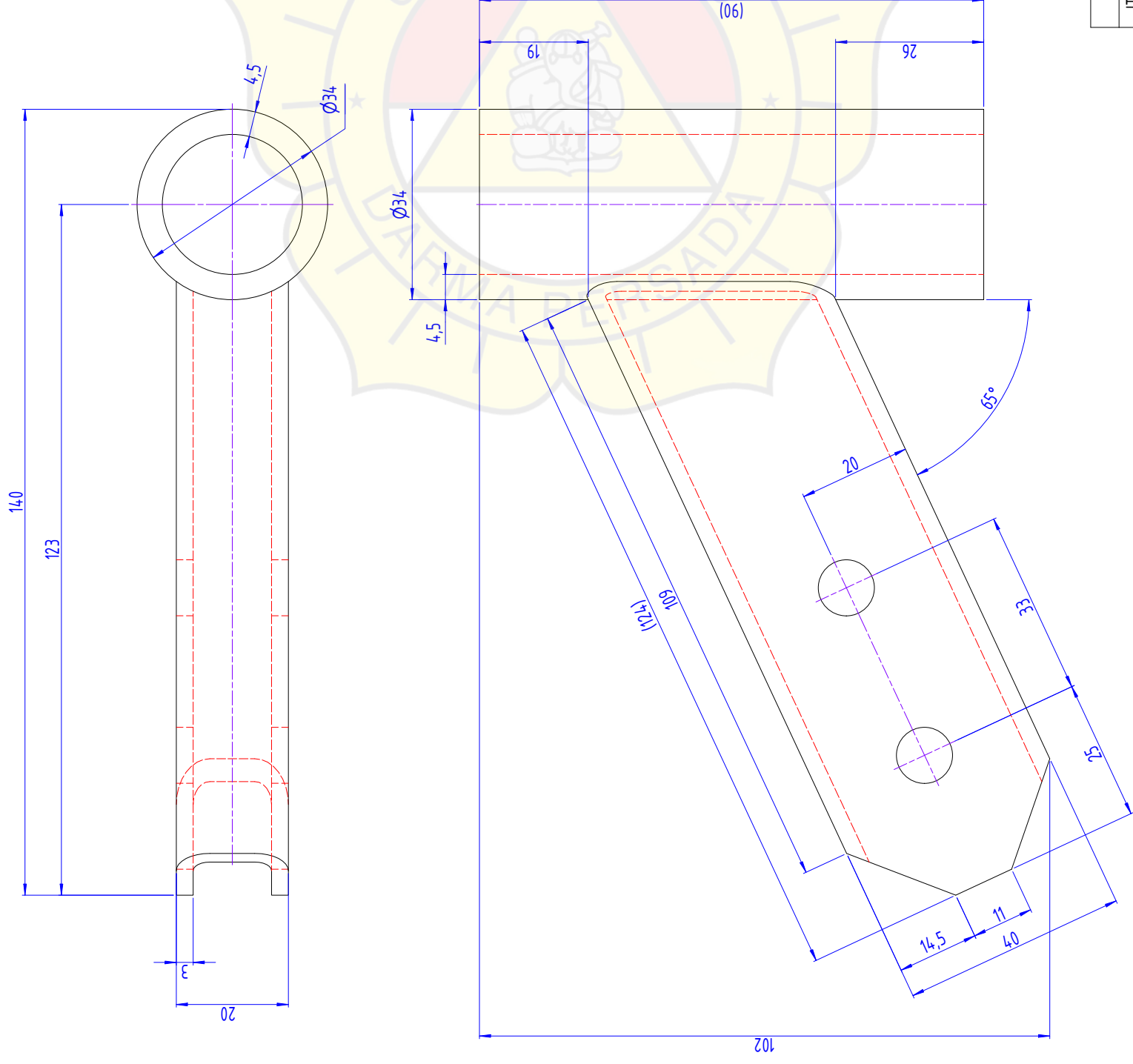
REV	BY.	DATE	DESCRIPTION
0	SAMUEL P.	18/01/2025	DIKELUARKAN PERTAMA KALI UNTUK MANUFAKTUR



ITEM	QTY	Steel, Mild	MATERIAL	HANDLEBAR FRAME	DESCRIPTION	375x28	DIMENSION	25	DWG NUMBER
KEKASARAN DALAM μm		TOLERANSI ISO		HANDLEBAR FRAME.dwg		REVISI : 0			
		SKALA	1 : 2	DIGAMBAR	SAMUEL P.	PELANGGAN :			
		UKURAN	dalam mm	DIPERIKSA	ROLAN S.	TEKNIK MESIN			
		TANGGAL	18-Jan-25	DISETUJUI	ROLAN S.				
UNIVERSITAS DARMA PERSADA				HANDLEBAR FRAME DETAIL DRAWING		UDP-25-PKR-02		A3	

REVISION HISTORY

REV	BY.	DATE	DESCRIPTION
0	SAMUEL P.	18/01/2025	DIKELUARKAN PERTAMA KALI UNTUK MANUFAKTUR



ITEM	QTY	Steel, Mild	MATERIAL	STERING HEAD FRAME	DESCRIPTION	DIMENSION	DWG NUMBER
1	1	Steel, Mild		STERING HEAD FRAME		140x34x102	
KEKASARAN DALAM μm		TOLERANSI ISO		STEERING HEAD FRAME.dwg		REVISI : 0	
	SKALA 1 : 1	DIGAMBAR	SAMUEL P	PELANGGAN :			
	UKURAN dalam mm	DIPERIKSA	ROLAN S	TEKNIK MESIN			
	TANGGAL 18-Jan-25	DISETUJUI	ROLAN S				
UNIVERSITAS DARMA PERSADA				STEERING HEAD FRAME DETAIL DRAWING		UDP-25-PKR-03	
						A3	



**UNIVERSITAS DARMA PERSADA
UPT PERPUSTAKAAN**

Gedung Rektorat Lantai 3,
Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa – Jakarta Timur 13450

**SURAT KETERANGAN
HASIL PENGECEKAN TURNITIN**

UPT Perpustakaan Universitas Darma Persada menerangkan telah selesai melakukan pemeriksaan duplikasi/*similarity* menggunakan perangkat lunak Turnitin terhadap hasil karya sebagai berikut:

Judul : Pengembangan Sistem Penggerak Portable Kursi Roda untuk Meningkatkan Mobilitas Penyandang Disabilitas

Penulis : Samuel Parsadaanta Purba

NIM : 2020250035

Tgl pemeriksaan : 7 Oktober 2025

Dengan hasil Tingkat Kesamaan (*similarity index*) **16%**

Demikian Surat Keterangan kami buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 7 Oktober 2025

Ka.UPT Perpustakaan Unsada



Yus Rusmiyati, SS., MM

Batas maksimal similarity 30% untuk Fakultas Sastra dan Ekonomi

Batas maksimal similarity 25% untuk Fakultas Teknik, Kelautan dan Pasca Sarjana