

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bagaskoro Wahyu Kusumoadi
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat, Tanggal Lahir : Cilacap, 2 Juni 2001
Alamat : Jl. Kautaman 30 Klapagada, Maos, Cilacap
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Islam
Nomo Handphone : 0857-4240-7248
Email : bagaskorowk@gmail.com
Motto : *Real happiness lies in the completion of work using
your own brains and skills*



Menerangkan dengan sebenarnya

PENDIDIKAN

- Politeknik Negeri Cilacap (2019 – Sekarang)
- SMA Negeri 2 Cilacap (2016 – 2019)
- SMP Negeri 2 Maos (2013 – 2016)
- SD Negeri Klapagada 01 (2007 – 2013)

PENGALAMAN ORGANISASI

- 2020 – 2021 : Badan Perwakilan Mahasiswa (BPM – PNC) – Ketua
- 2020 – 2021 : Tim Forum Komunikasi Mahasiswa Politeknik Indonesia (Tim FKMPI – PNC) - Ketua

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya.

Saya yang bersangkutan,

(Bagaskoro Wahyu Kusumoadi)

Tabel 1 Data proses produksi

No	Nama Operasi Pekerjaan	Waktu pengamatan ke-(detik)				
		1	2	3	4	5
1	Pemotongan besi hollow	561	558	560	563	559
2	Pemotongan hollow menyiku	1260	1255	1263	1261	1259
3	Pemotongan plat meja	1200	1195	1203	1201	1199
4	Pengelasan rangka	3968	3962	3965	3972	3967
5	Pengecatan rangka	3600	3610	3598	3590	3605
6	Pemasangan plat	1660	1666	1668	1664	1666
7	Pembubutan poros turbin	4920	4915	4930	4925	4910
8	Pemotongan plat guide vane	1900	1911	1908	1901	1905
9	Pemotongan plat casing	1800	1798	1795	1804	1809
10	Pengelasan guide vane	3590	3594	3598	3600	3604
11	Pengelasan casing	3125	3120	3118	3115	3130
12	Pembubutan hub turbin	5190	5193	5196	5199	5208
13	Pemotongan plat blade	2702	2709	2696	2689	2692
14	Pengelasan runner	4234	4231	4212	4227	4217
15	Perakitan PLTPH	10308	10307	10301	10297	10291

Tabel 1 Data proses produksi (lanjutan)

No	Nama Operasi Pekerjaan	Waktu pengamatan ke-(detik)				
		6	7	8	9	10
1	Pemotongan besi hollow	555	567	561	557	562
2	Pemotongan hollow menyiku	1260	1258	1265	1258	1264
3	Pemotongan plat meja	1200	1198	1205	1198	1204
4	Pengelasan rangka	3971	3970	3968	3965	3966
5	Pengecatan rangka	3603	3596	3609	3593	3600
6	Pemasangan plat	1650	1657	1663	1655	1660
7	Pembubutan poros turbin	4920	4924	4916	4926	4914
8	Pemotongan plat guide vane	1916	1913	1904	1907	1915
9	Pemotongan plat casing	1801	1806	1808	1804	1802
10	Pengelasan guide vane	3609	3606	3597	3592	3599
11	Pengelasan casing	3127	3120	3127	3135	3125
12	Pembubutan hub turbin	5204	5209	5202	5191	5197
13	Pemotongan plat blade	2695	2697	2688	2691	2694
14	Pengelasan runner	4231	4225	4219	4236	4222
15	Perakitan PLTPH	10295	10305	10309	10302	10306

Tabel 1 Data proses produksi (lanjutan)

No	Nama Operasi Pekerjaan	Waktu pengamatan ke-(detik)				
		11	12	13	14	15
1	Pemotongan besi hollow	561	556	560	564	561
2	Pemotongan hollow menyiku	1260	1259	1263	1260	1256
3	Pemotongan plat meja	1200	1199	1203	1200	1196
4	Pengelasan rangka	3970	3968	3965	3974	3970
5	Pengecatan rangka	3605	3597	3599	3600	3604
6	Pemasangan plat	1658	1657	1665	1660	1658
7	Pembubutan poros turbin	4920	4927	4923	4916	4918
8	Pemotongan plat guide vane	1906	1909	1913	1919	1916
9	Pemotongan plat casing	1809	1805	1807	1795	1793
10	Pengelasan guide vane	3606	3602	3609	3611	3616
11	Pengelasan casing	3120	3130	3127	3122	3123
12	Pembubutan hub turbin	5195	5190	5194	5200	5206
13	Pemotongan plat blade	2690	2697	2703	2708	2701
14	Pengelasan runner	4231	4229	4226	4221	4230
15	Perakitan PLTPH	10298	10291	10296	10295	10311

Tabel 1 Data proses produksi (lanjutan)

No	Nama Operasi Pekerjaan	Waktu pengamatan ke-(detik)				
		16	17	18	19	20
1	Pemotongan besi hollow	557	566	560	561	559
2	Pemotongan hollow menyiku	1258	1263	1267	1260	1259
3	Pemotongan plat meja	1198	1203	1207	1200	1199
4	Pengelasan rangka	3971	3968	3969	3970	3972
5	Pengecatan rangka	3605	3602	3600	3593	3596
6	Pemasangan plat	1665	1660	1658	1656	1668
7	Pembubutan poros turbin	4915	4920	4921	4925	4915
8	Pemotongan plat guide vane	1907	1902	1905	1909	1901
9	Pemotongan plat casing	1790	1801	1806	1809	1790
10	Pengelasan guide vane	3609	3590	3598	3592	3599
11	Pengelasan casing	3125	3126	3120	3119	3130
12	Pembubutan hub turbin	5203	5198	5194	5190	5194
13	Pemotongan plat blade	2706	2701	2709	2711	2715
14	Pengelasan runner	4223	4229	4231	4236	4235
15	Perakitan PLTPH	10309	10304	10302	10314	10306

DOKUMENTASI PEMOTONGAN HOLLOW



Stopwatch



00:09.02

DOKUMENTASI PEMOTONGAN SIKU HOLLOW



Stopwatch



00:38.94

DOKUMENTASI PENGELASAN RANGKA



Stopwatch



00:32.14

PROSES PENGELASAN RANGKA



PROSES PEMBUBUTAN POROS DAN HUB TURBIN



PROSES PEMOTONGAN PLAT



PROSES PENGELASAN GUIDE VANE



PROSES PENGELASAN CASING



PENGUKURAN MENGGUNAKAN TACHOMETER



PENGUKURAN MENGGUNAKAN MULTIMETER

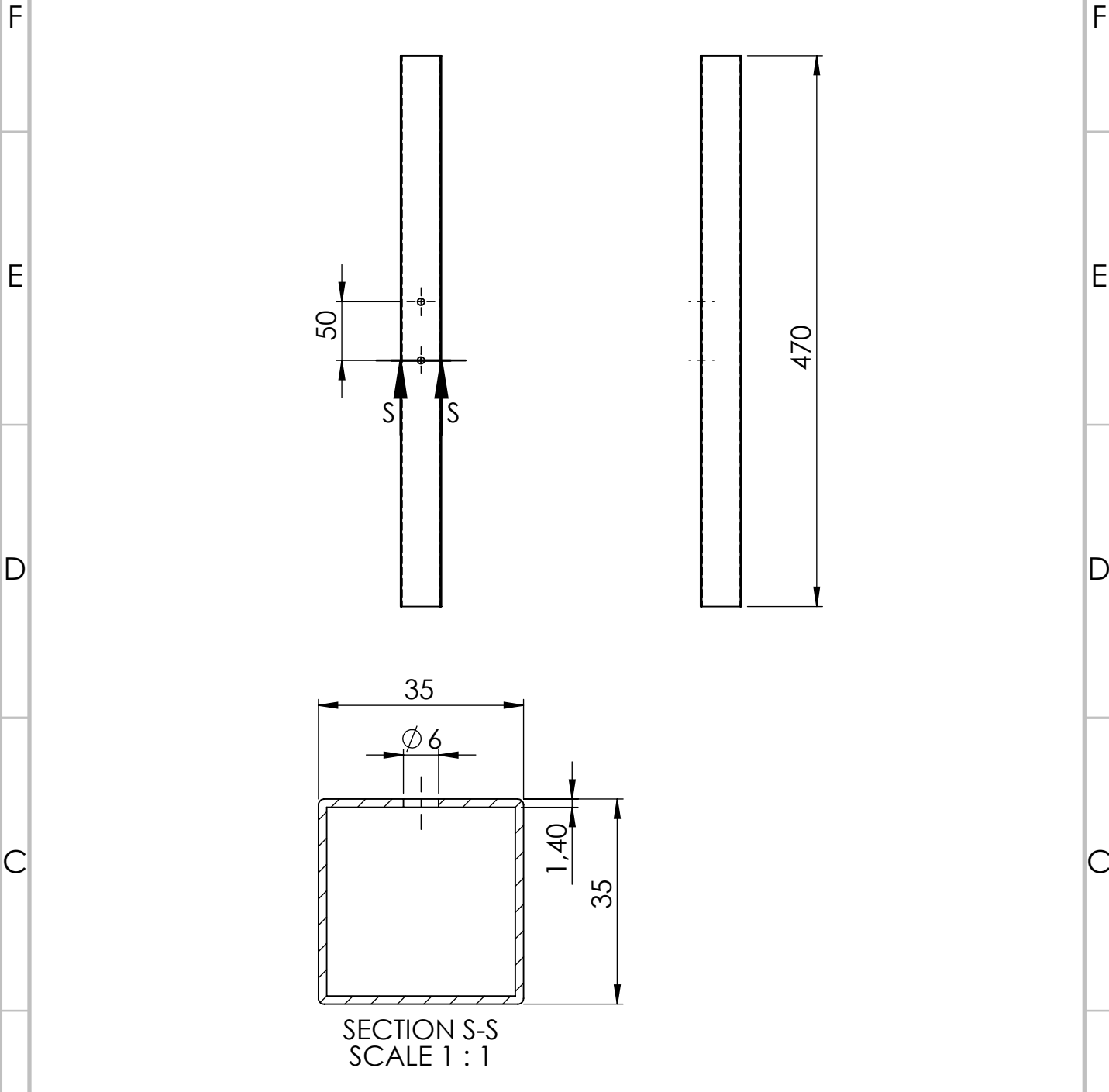


BIAYA OPERASIONAL MATERIAL

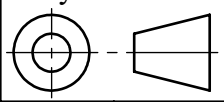
No.	Kegiatan>Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
1.	<i>Flowmeter</i> K24 Fuel Diesel Flow Rate 10-100 lpm	1	Rp 510.000,00	Rp 510.000,00
2.	Pompa Air Qmaks = 6000l/jam Ukuran pipa 1" Discharge head 7 m	1	Rp 700.000,00	Rp 700.000,00
3.	Mata Gerinda Potong	5	Rp 4.000,00	Rp 20.000,00
4.	Mata Gerinda Amplas	5	Rp 10.000,00	Rp 50.000,00
5.	Tungsten	1	Rp 29.000,00	Rp 29.000,00
6.	Pillow Block Ø10 mm	2	Rp 22.000,00	Rp 44.000,00
7.	Besi Hollow 35×35×6000 mm	3	Rp 160.500,00	Rp 481.500,00
8.	Plat Stainless 0,5 mm	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
9.	As Chrome S45C Ø10 mm	42	Rp 1.300,00	Rp 54.600,00
10.	As Chrome S45C Ø15 mm	10	Rp 1.500,00	Rp 15.000,00
11.	Gerinda Brash	3	Rp 13.500,00	Rp 40.500,00
12.	Klem PVC Ø1 Inch	2	Rp 1.000,00	Rp 2.000,00
13.	Elektroda RD 260	1	Rp 66.000,00	Rp 66.000,00
14.	Kuas 1"	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00
15.	<i>Timing Pulley 80 Teeth</i> Lebar sabuk 6 mm Bor 6 mm Pitch 2 mm	1	Rp 76.000,00	Rp 76.000,00
16.	<i>Timing Pulley 40 Teeth</i> Lebar sabuk 6 mm Bor 10 mm Pitch 2 mm	1	Rp 36.000,00	Rp 36.000,00
17.	<i>Timing Belt</i> Lebar sabuk 6 mm Panjang 280 mm Pitch 2 mm	1	Rp 22.000,00	Rp 22.000,00
18.	Kopling 3*8	1	Rp 16.000,00	Rp 16.000,00
19.	Bracket Dinamo 540	1	Rp 17.000,00	Rp 17.000,00
20.	Shock PVC 3" ke 1,5 "	1	Rp 10.500,00	Rp 10.500,00
21.	Shock PVC 1,5" ke 1 "	1	Rp 8.500,00	Rp 8.500,00
22.	Ball Valve 1"	1	Rp 31.500,00	Rp 31.500,00

23.	Elbow 90° 1"	3	Rp 5.500,00	Rp 16.500,00
24.	Lem Araldite	1	Rp 37.000,00	Rp 37.000,00
25.	Lem Sealent	0,5	Rp 40.000,00	Rp 20.000,00
26.	Sambungan Drat 1"	3	Rp 5.300,00	Rp 15.900,00
27.	Cat Hamerto <i>Dark Blue</i>	0,5	Rp 60.000,00	Rp 30.000,00
28.	Thinner	1	Rp 12.000,00	Rp 12.000,00
29.	Dinamo RS 550	1	Rp 130.000,00	Rp 130.000,00
30.	Biaya Pengerjaan Las <i>Casing</i>	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
31.	Lampu LED 3-5 Voly	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00
32.	Sarung Tangan	2	Rp 12.000,00	Rp 24.000,00
33.	Biaya Ongkos Akomodasi	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
	TOTAL			Rp 3.030.500,00

	4	3		2			
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



1	Dudukan Bantalan 1						A8	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:	
<	6	30	120	400	1000	2000				
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				

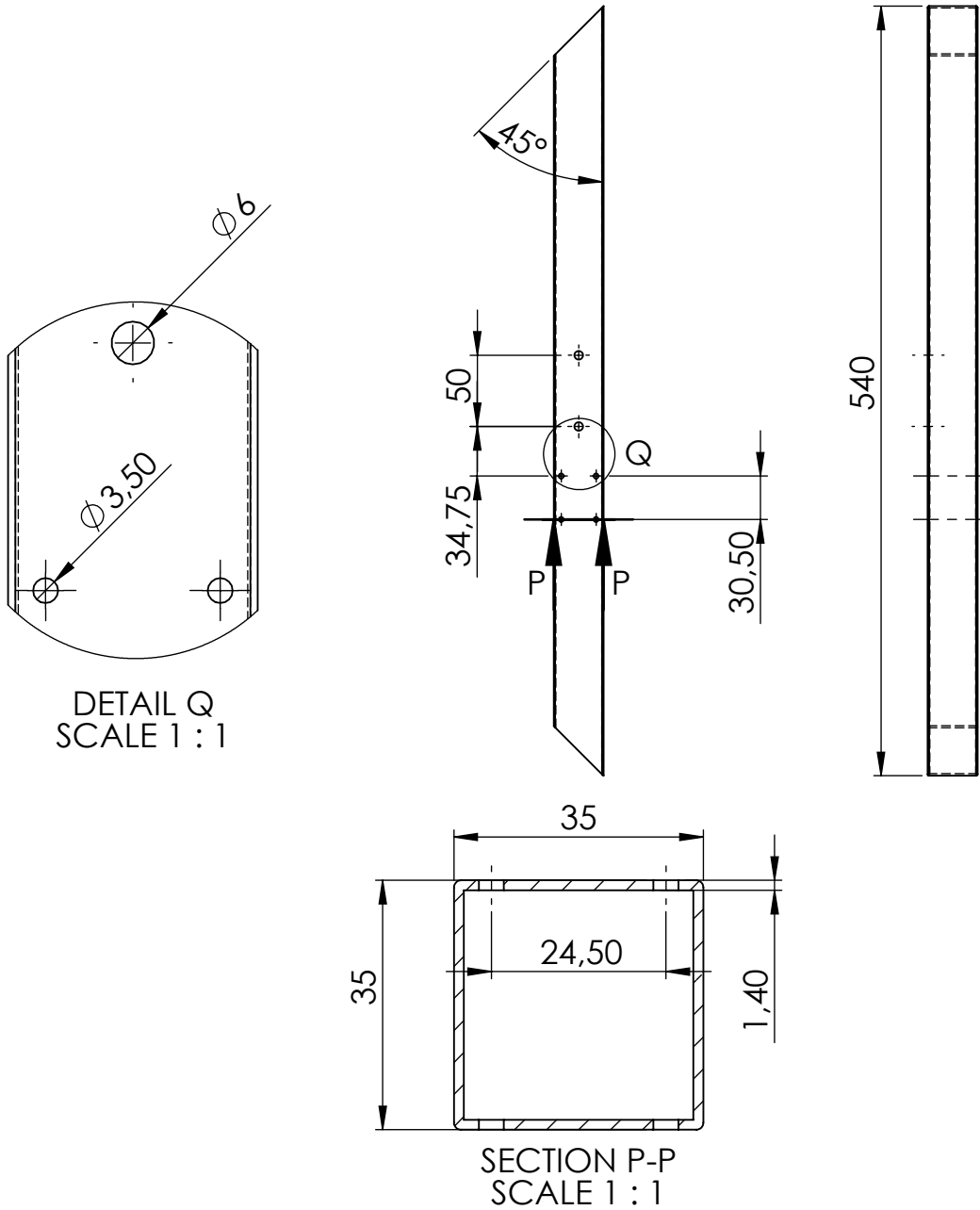


Nama: <h2 style="text-align: center;">DUDUKAN BANTALAN 1</h2> No. Assy:	Skala 1:5	Digambar Diperiksa Disahkan	1-8-22 	Rendi Radhi Bayu
--	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------	------------------------

Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id	Format A4	Satuan mm		
---	----------------------------	----------------------------	--	--

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

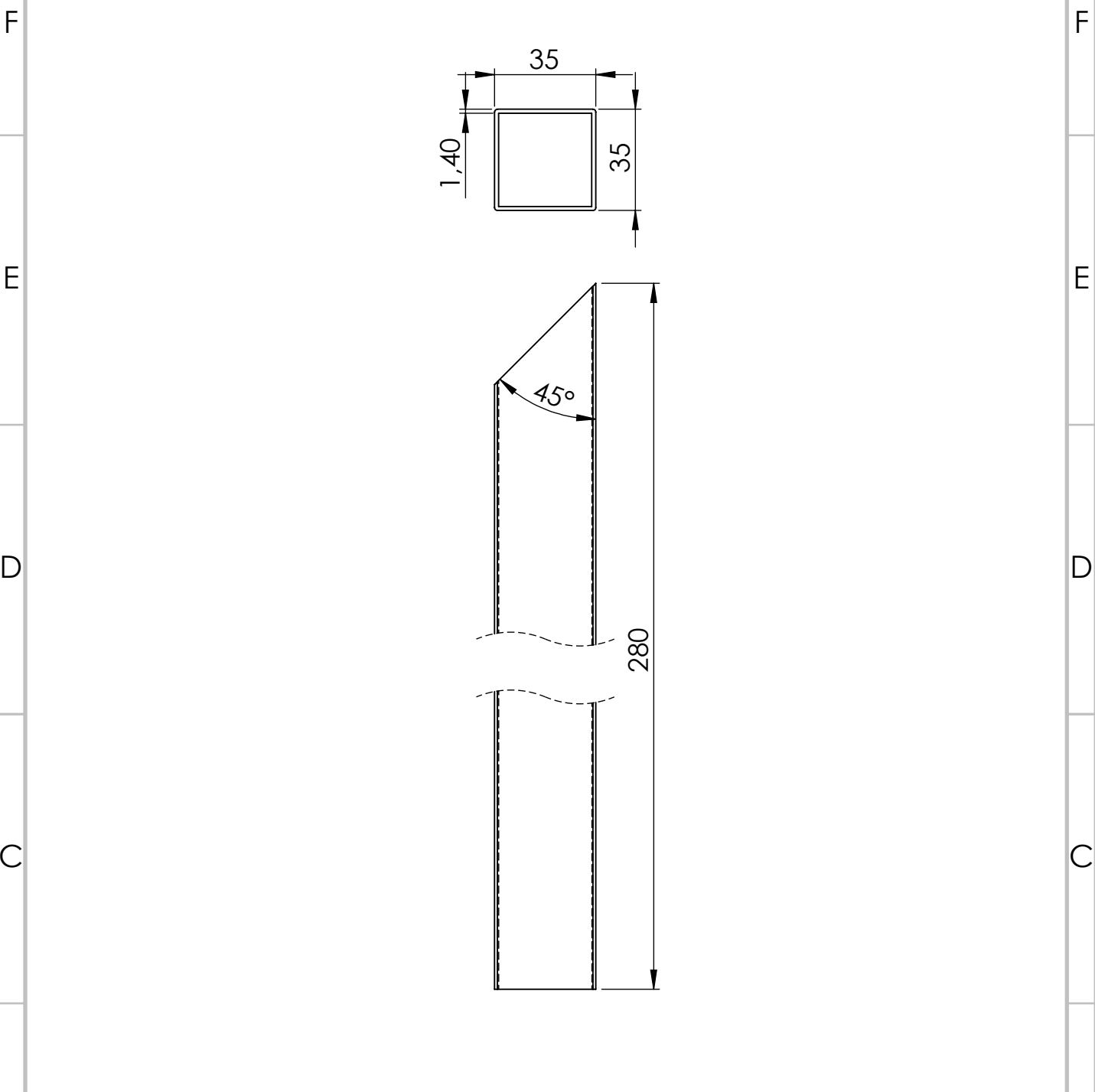
4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			

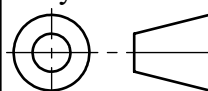


1		Dudukan Bantalan 2					A9	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat	
B	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan	
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:	
	<	6	30	120	400	1000	2000				
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				
Nama:								Skala 1:5	Digambar	1-8-22	Rendi
DUDUKAN BANTALAN 2									Diperiksa		Radhi
									Disahkan		Bayu
A	No. Assy:							Format	Satuan		
	Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id							A4	mm		

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

	4	3	2	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.
△				△



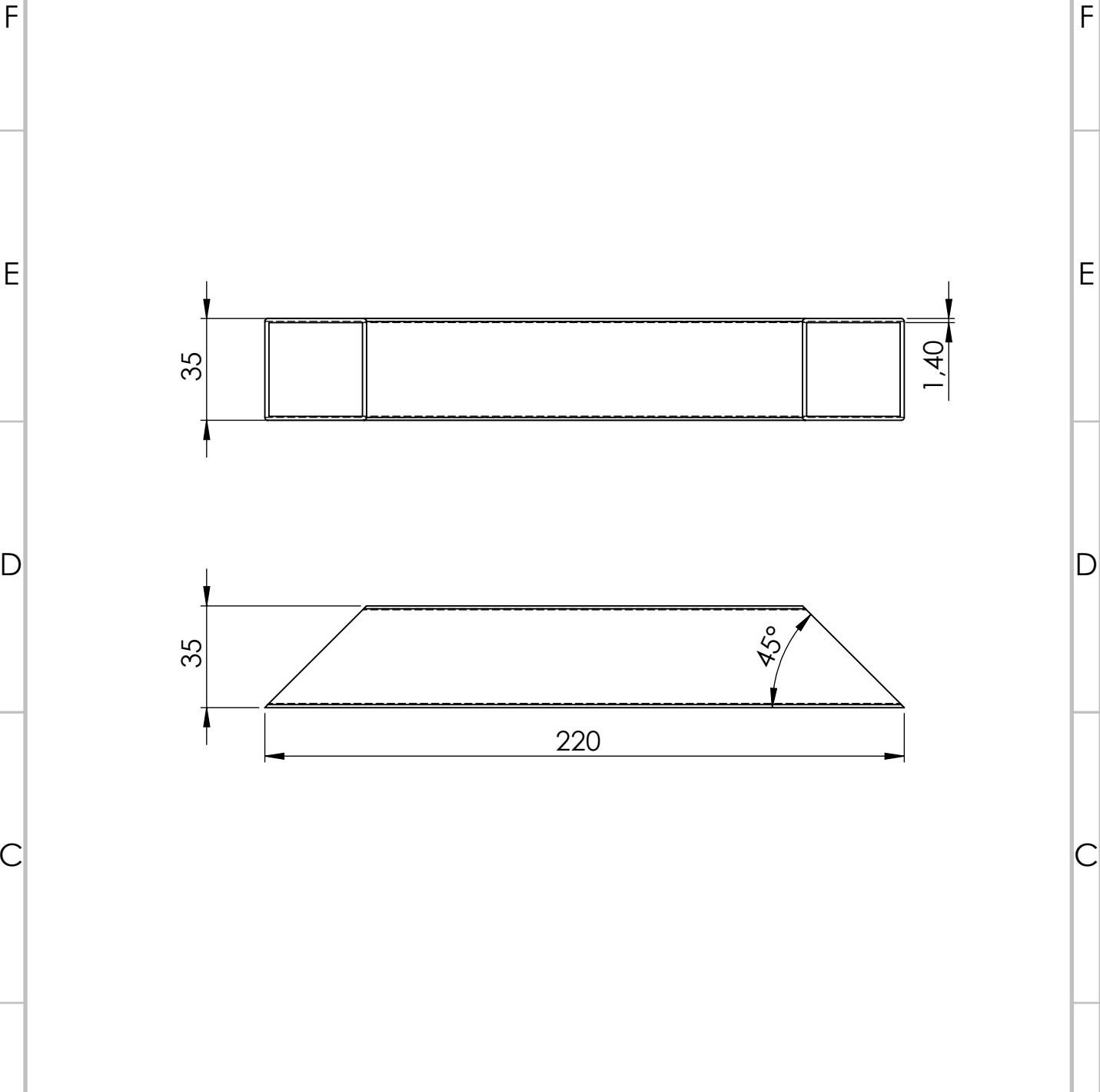
	2	Penyangga Transmisi	A6	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
			No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
	>	0 6 30 120 400 1000	Ukuran Lanjut:		No. Order:	Proyeksi: 
	<	6 30 120 400 1000 2000				
	Tol	±0.1 ±0.2 ±0.3 ±0.5 ±0.8 ±1.2				

Nama:	1:2	Digambar	1-8-22	Rendi
PENYANGGA TRANSMISI		Diperiksa		Radhi
		Disahkan		Bayu
No. Assy:				

 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id	Format A4	Satuan mm		
---	---------------------	---------------------	--	--

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

4			3		2		1
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



8	Penguat Meja 45°					A3	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat		
Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan		
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:		
<	6	30	120	400	1000	2000					
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2					
Nama:								Skala 1:2	Digambar	1-8-22	Rendi
PENGUAT MEJA 45°									Diperiksa		Radhi
									Disahkan		Bayu
No. Assy:								Format A4	Satuan mm		
Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id											

4

3

2

1

No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			

F

F

E

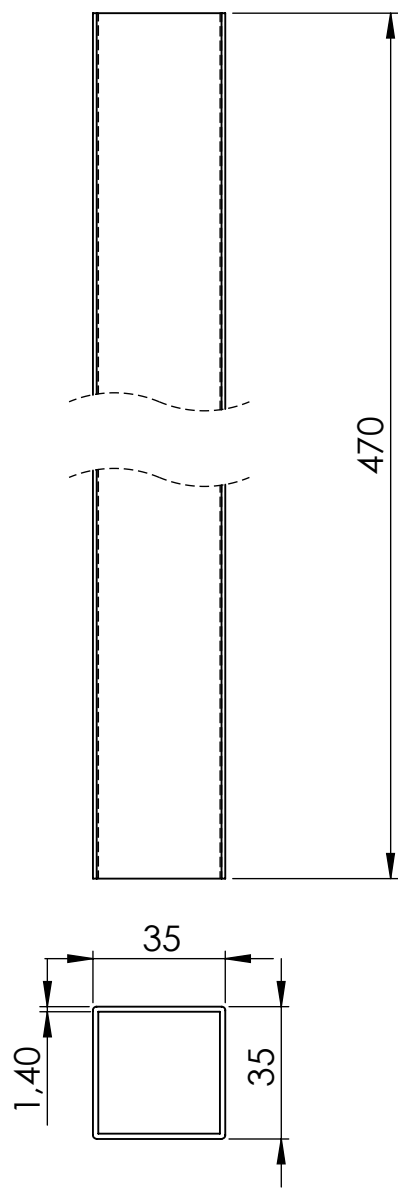
E

D

D

C

C



B	3	Palang Penguat Meja					A7	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:
<	6	30	120	400	1000	2000				
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2			

A	Nama:							Skala	Digambar	1-8-22	Rendi	
	PALANG PENGUAT MEJA								1:2	Diperiksa		Radhi
										Disahkan		Bayu
No. Assy:												

A		Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin					Format	Satuan	mm	
		Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id								

4

3

2

1

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

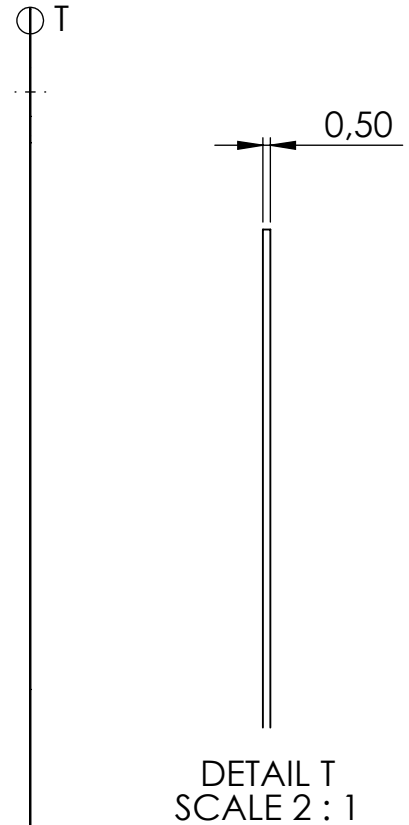
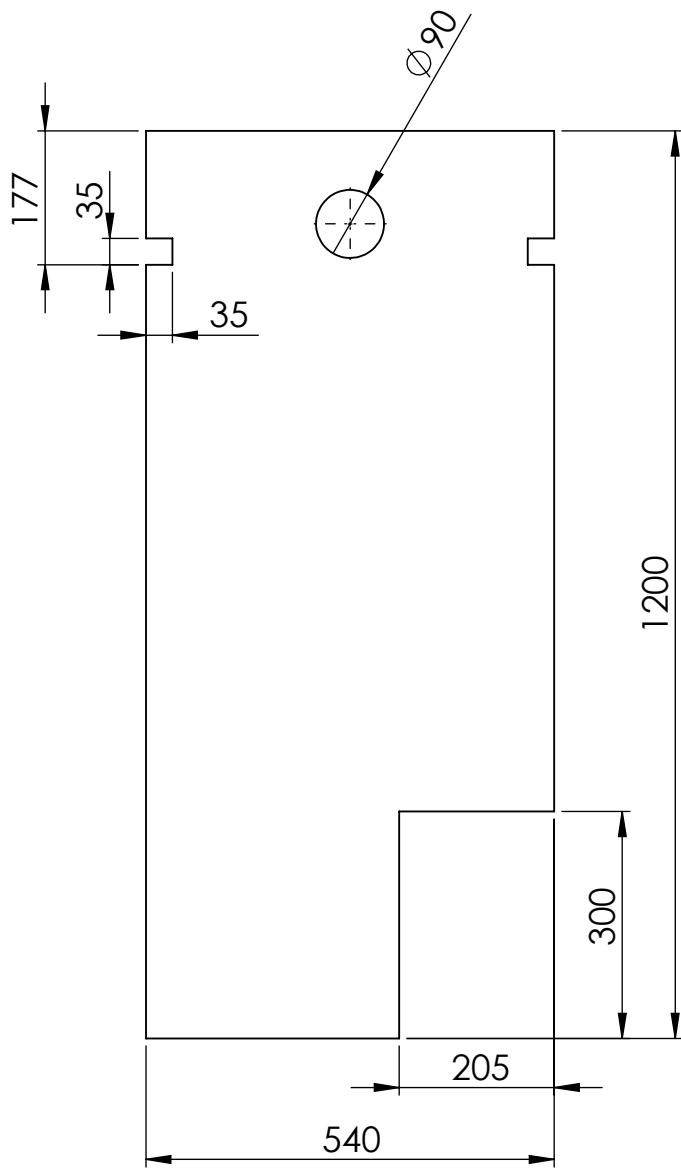
PENGGANTI DARI:

DIGANTI DENGAN

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHKAN GAMBAR INI
TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			

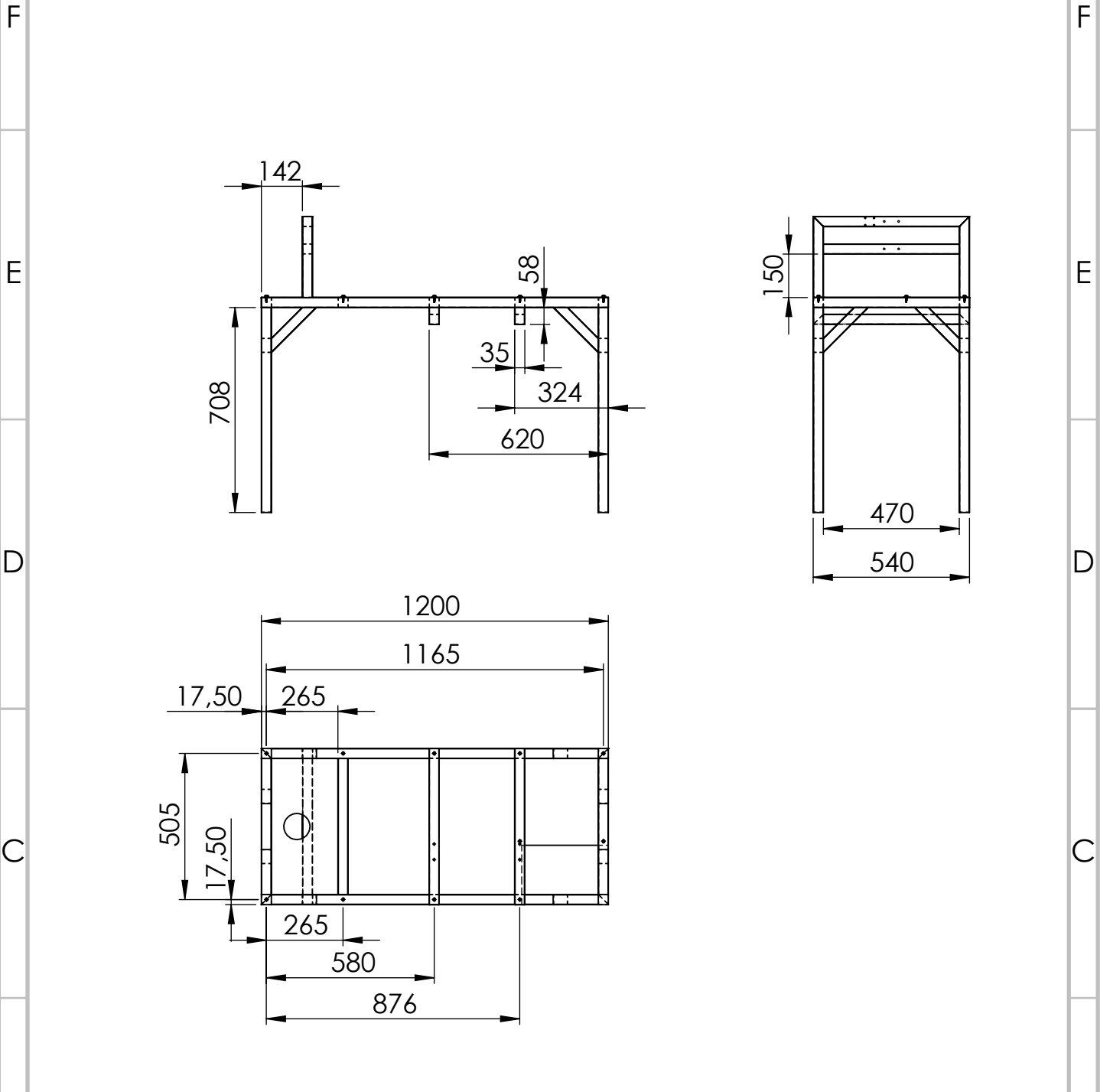
F
E
D
C
B
A



1	Daun Meja						A1	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat		
B	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan		
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:		
	<	6	30	120	400	1000	2000					
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2					
A	Nama: <h2 style="text-align: center;">DAUN MEJA</h2> No. Assy:								Skala 1:10	Digambar	1-8-22	Rendi
								Diperiksa			Radhi	
								Disahkan			Bayu	
								Format A4	Satuan mm			

F
E
D
C
B
A

4			3			2			1		
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama				
△				△							



1	Kerangka						A	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat	
B	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan	
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi: 		
<	6	30	120	400	1000	2000					
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2					

Nama:								Skala	Digambar	1-8-22	Rendi	
<h1>SUB ASSEMBLY KERANGKA</h1>									1:20	Diperiksa		Radhi
										Disahkan		Bayu
No. Assy:								Format		Satuan		
									A4		mm	
Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id												

4

3

2

1

No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			

F

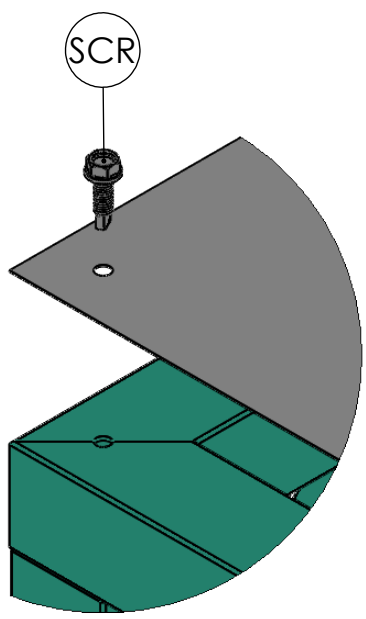
F

E

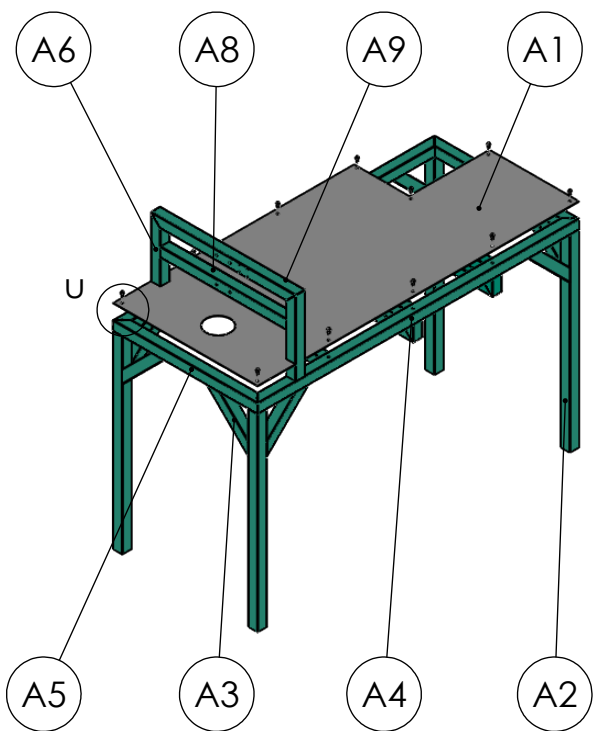
E

D

D



DETAIL U
SCALE 1 : 2



4	Dudukan Clamp Pipa 2	A11	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
2	Dudukan Clamp Pipa 1	A10	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
1	Dudukan Bantalan 2	A9	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
1	Dudukan Bantalan 1	A8	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
3	Palang Penguat Meja	A7	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
2	Penyangga Transmisi	A6	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
2	Rusuk Meja 2	A5	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
2	Rusuk Meja 1	A4	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
8	Penguat Meja 45°	A3	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
4	Kaki Meja	A2	Galvanis	Lihat Detail	Dibuat
1	Daun Meja	A1	Stainless 304	Lihat Detail	Dibuat
11	Screw M5	SCR	Mild Steel	Lihat Detail	Dibeli
Jml	Nama Bagian	No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan

>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:
<	6	30	120	400	1000	2000			
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2			

Nama:			Skala 1:20	Digambar	1-8-22	Rendi
SUB ASSEMBLY KERANGKA				Diperiksa		Radhi
				Disahkan		Bayu
No. Assy:						

 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id			Format A4	Satuan mm		
---	--	--	--------------	--------------	--	--

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

PENGGANTI DARI:

DIGANTI DENGAN

4

3

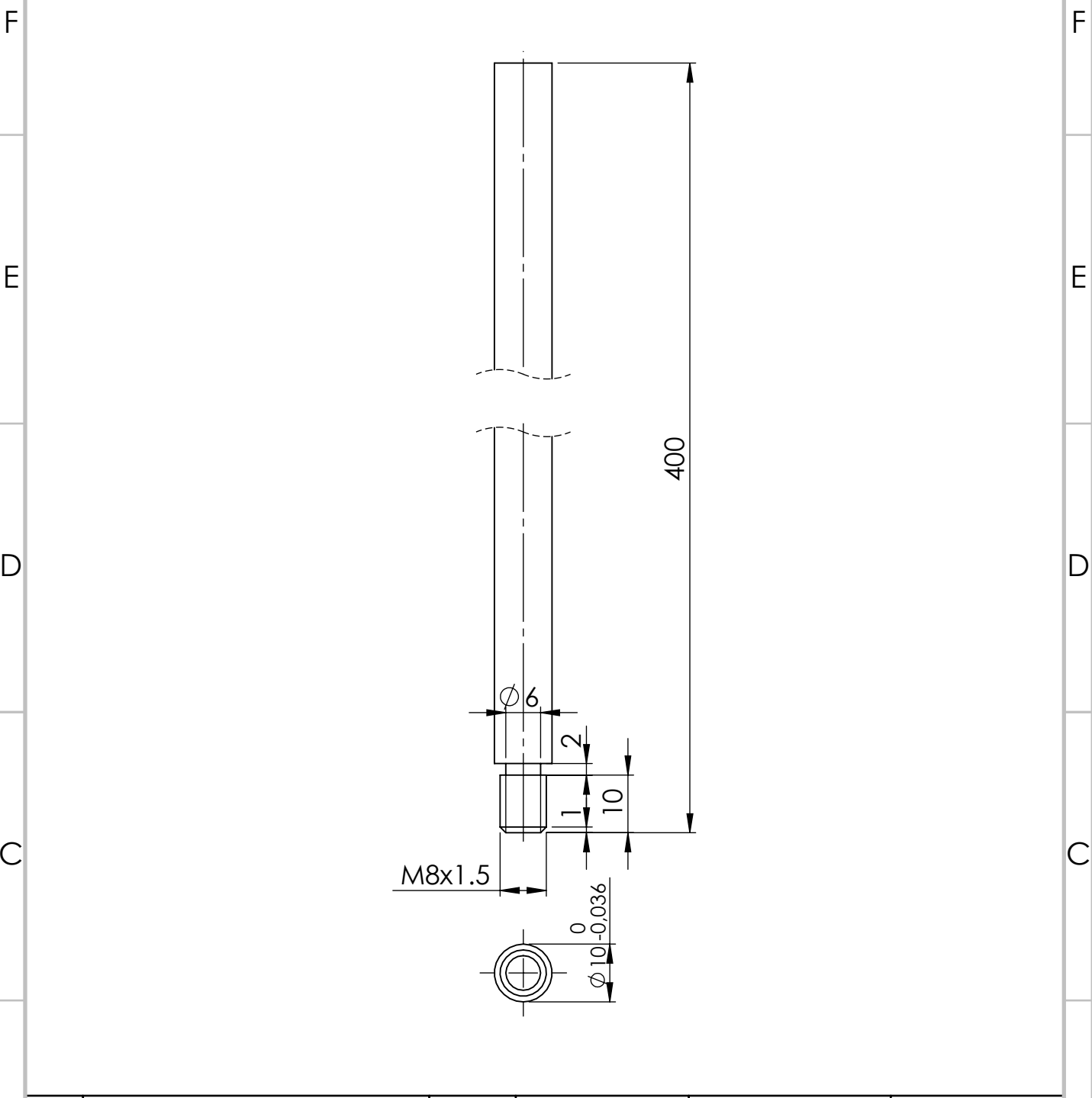
2

1

A

A

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



1	Turbine Shaft						F1	S45C	Lihat detail	Dibuat		
B	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan		
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:		
	<	6	30	120	400	1000	2000					
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2					
A	Nama: <h2 style="text-align: center;">TURBINE SHAFT</h2> No. Assy:								Skala 1:1	Digambar	1-8-22	Rendi
								Diperiksa			Radhi	
								Disahkan			Bayu	
								Format A4	Satuan mm			

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

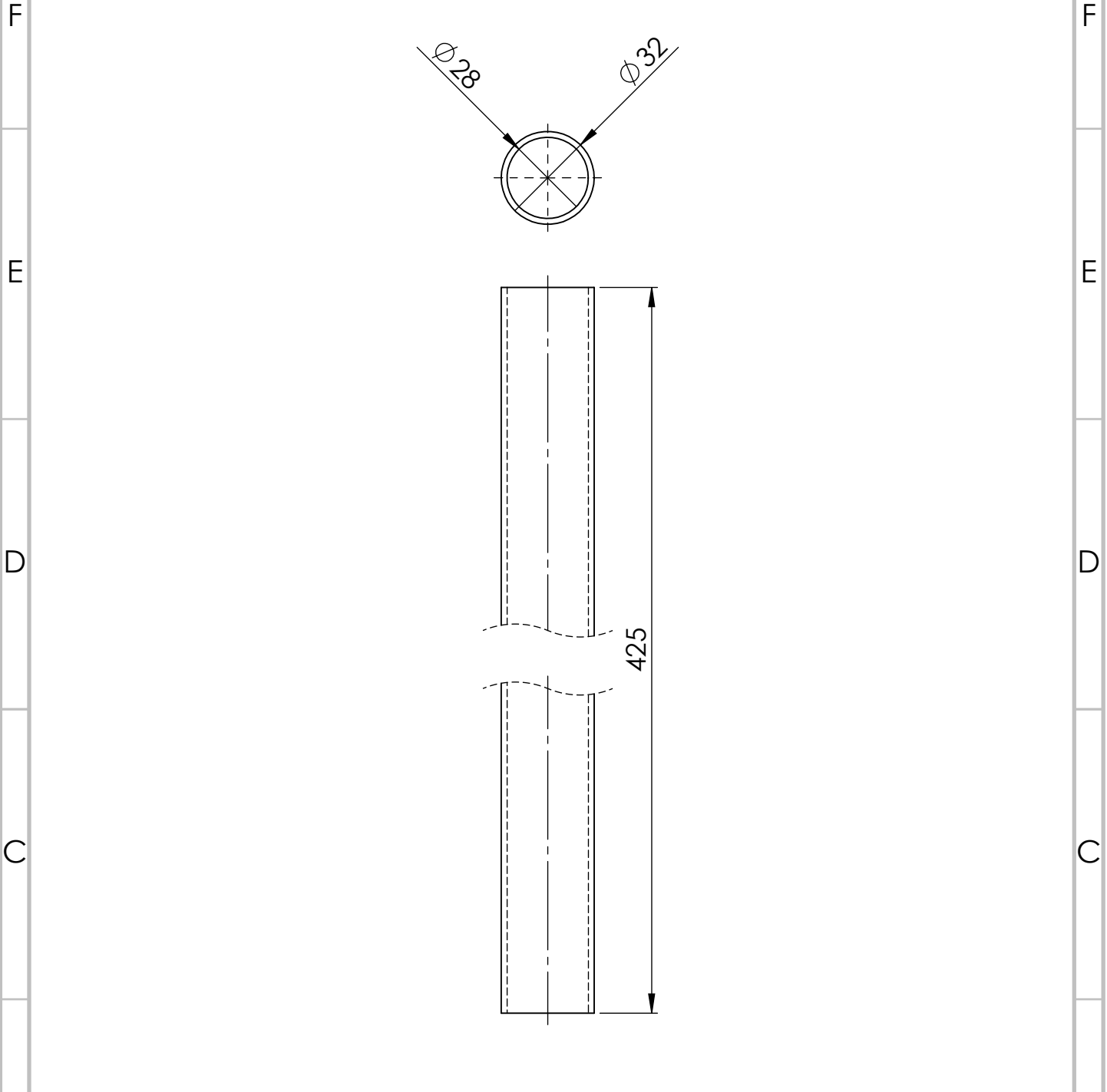
4

3

2

1

No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



1	Pipa 1						E1	PVC	Lihat Detail	Dibeli		
B	Jml Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan		
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi: 			
<	6	30	120	400	1000	2000						
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2						
A	Nama:								Skala 1:2	Digambar	1-8-22	Rendi
PIPA 1								Diperiksa			Radhi	
								Disahkan			Bayu	
No. Assy:								Format A4	Satuan mm			

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP



Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin
 Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212
 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id

Format
A4

Satuan
mm

4

3

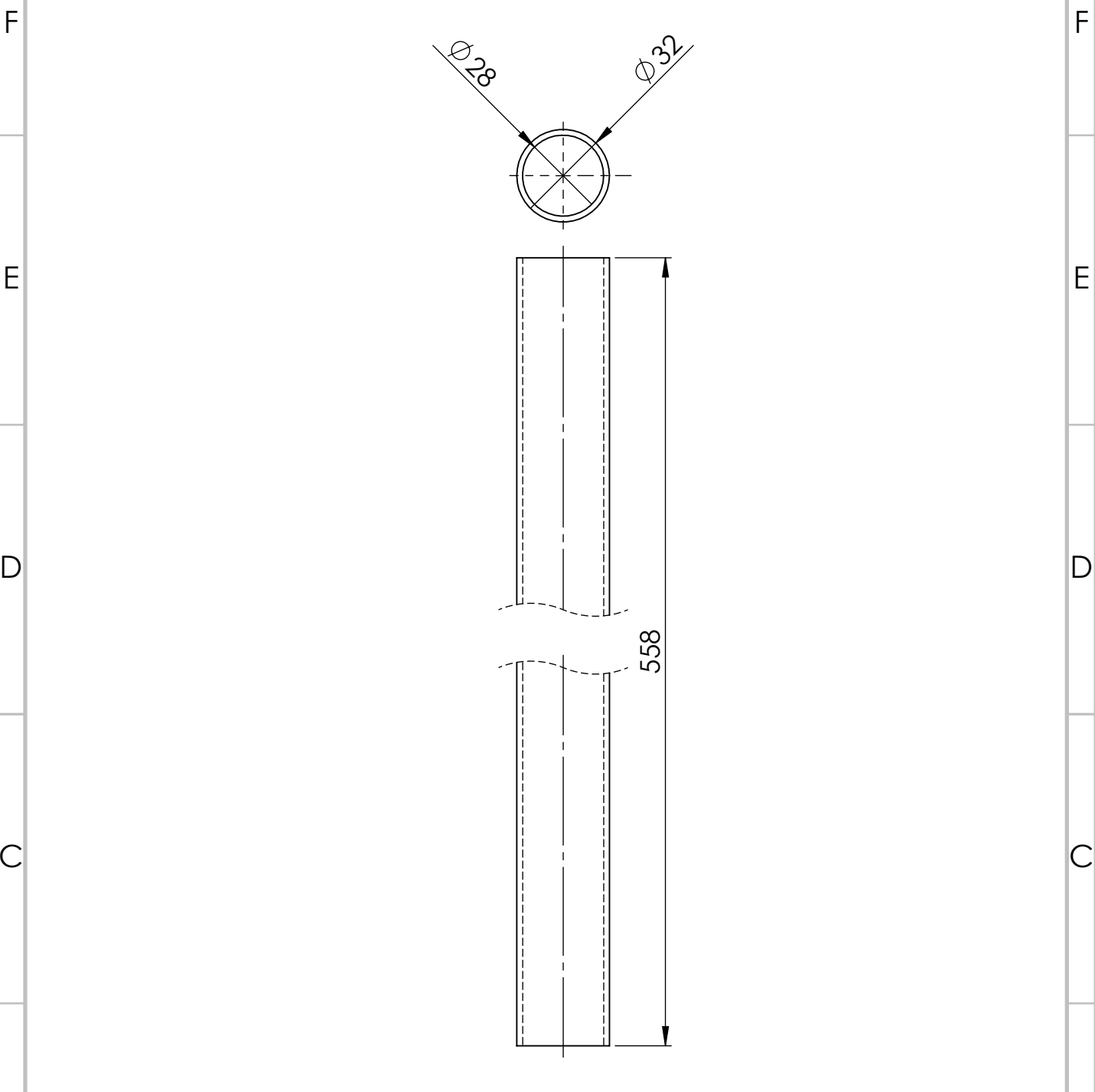
2

1

PENGANTI DARI:

DIGANTI DENGAN

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			

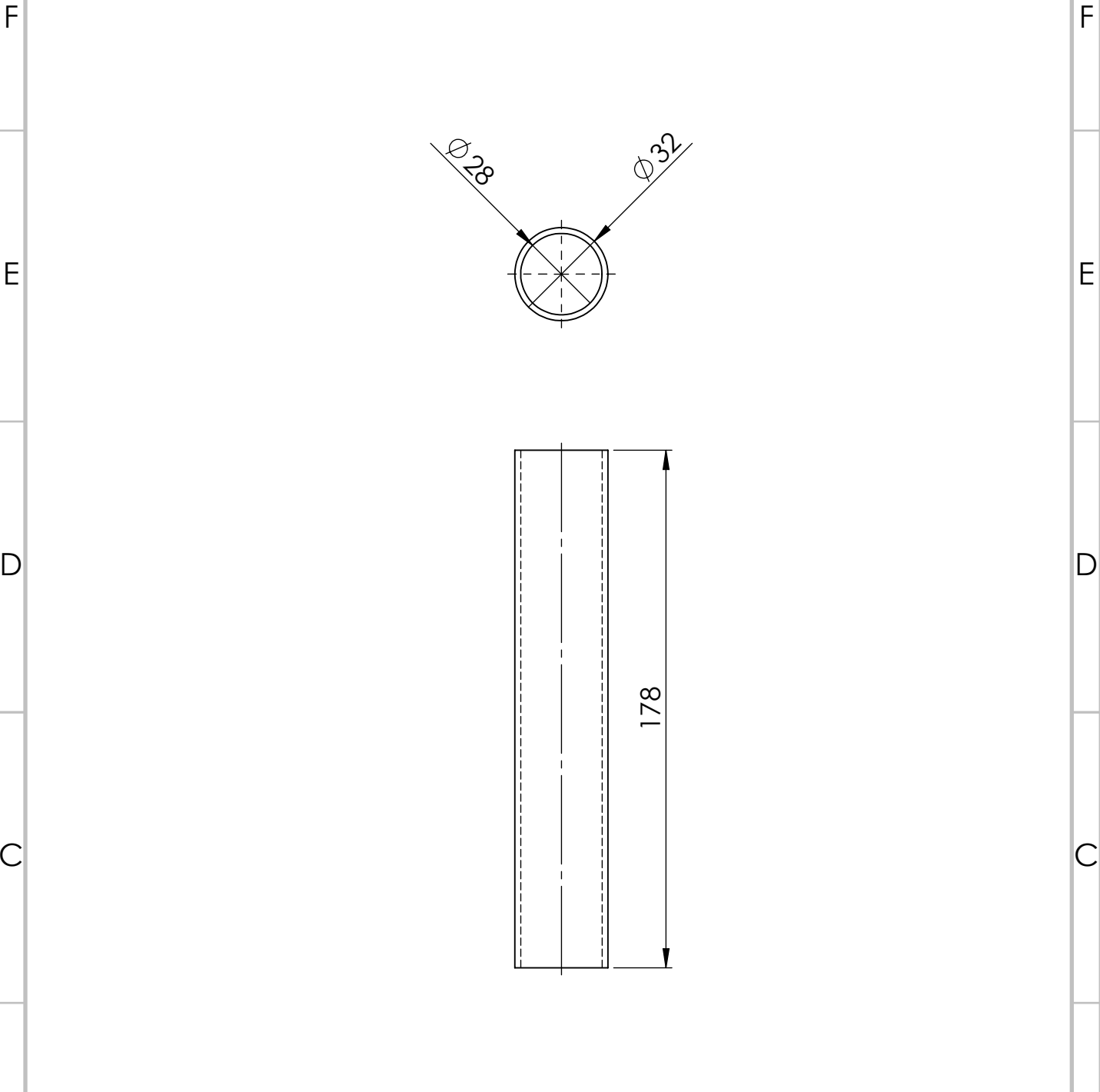


1	Pipa 2						E2	PVC	Lihat Detail	Dibeli	
B	Jml Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan	
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:		
<	6	30	120	400	1000	2000					
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2					
Nama:								Skala 1:2	Digambar	1-8-22	Rendi
PIPA 2									Diperiksa		Radhi
									Disahkan		Bayu
No. Assy:								Format A4	Satuan mm		
Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id											

4						3						2						1							
No.		Perubahan				Tanggal		Nama				No.		Perubahan				Tanggal		Nama					
1		Pipa 3						E3		PVC				Lihat Detail				Dibeli							
Jml		Nama Bagian						No.Id		Bahan				Ukuran				Keterangan							
>		0		6		30		120		400		1000		Ukuran Lanjut:				No. Order:				Proyeksi:			
<		6		30		120		400		1000		2000													
Tol		±0.1		±0.2		±0.3		±0.5		±0.8		±1.2													
Nama:												Skala		Digambar		1-8-22		Rendi							
PIPA 3												1:1		Diperiksa				Radhi							
No. Assy:														Disahkan				Bayu							
Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id												Format		Satuan											
												A4		mm											

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI
TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

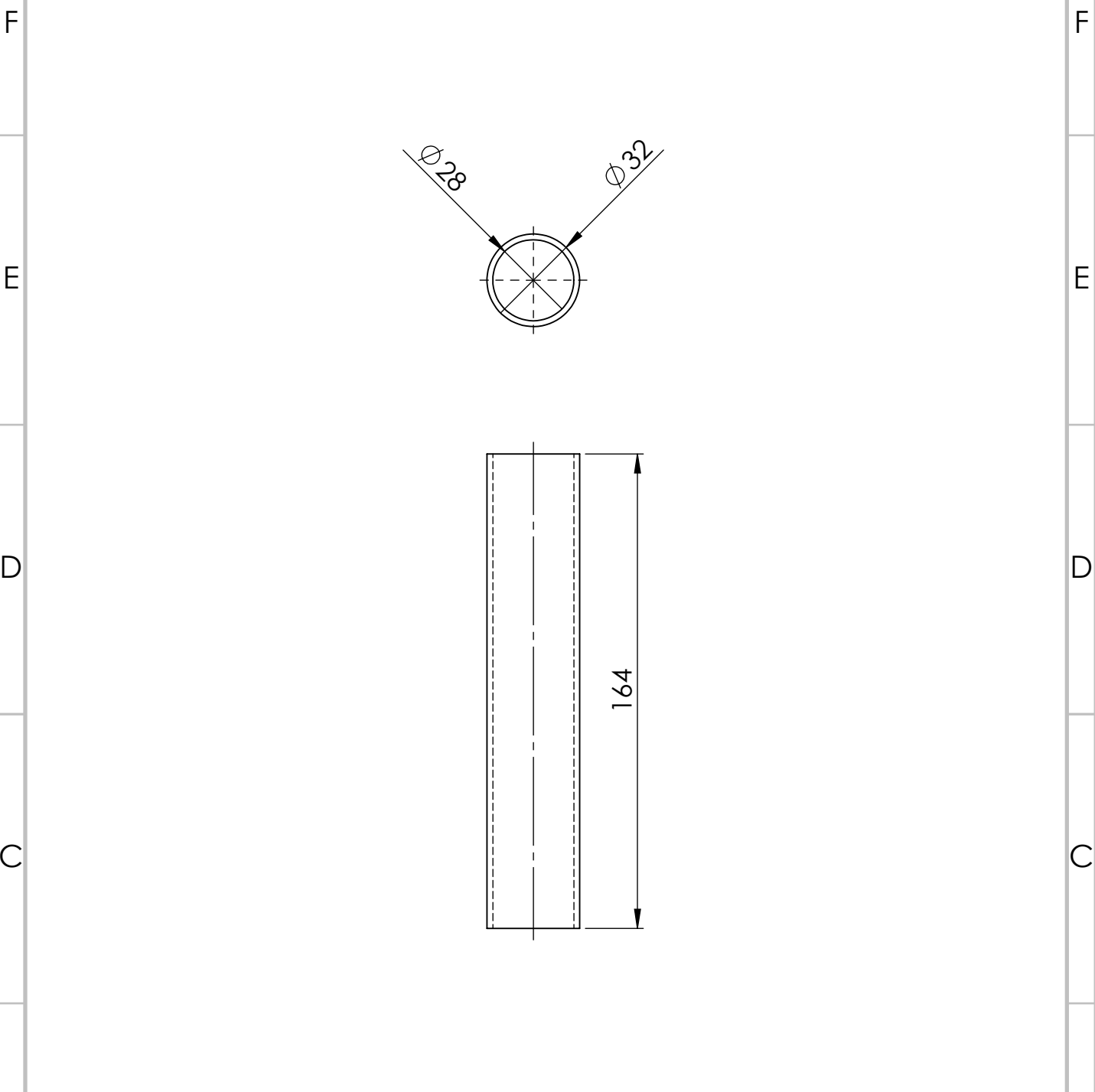
4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			

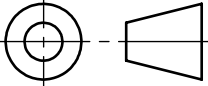


1	Pipa 4						E4	PVC	Lihat Detail	Dibeli		
B	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan		
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:		
	<	6	30	120	400	1000	2000					
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2					
A	Nama: PIPA 4 No. Assy:								Skala 1:2	Digambar	1-8-22	Rendi
										Diperiksa		Radhi
										Disahkan		Bayu
	Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id								Format A4	Satuan mm		


DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHKAN GAMBAR INI
TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

4			3			2			1
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama		
△				△					



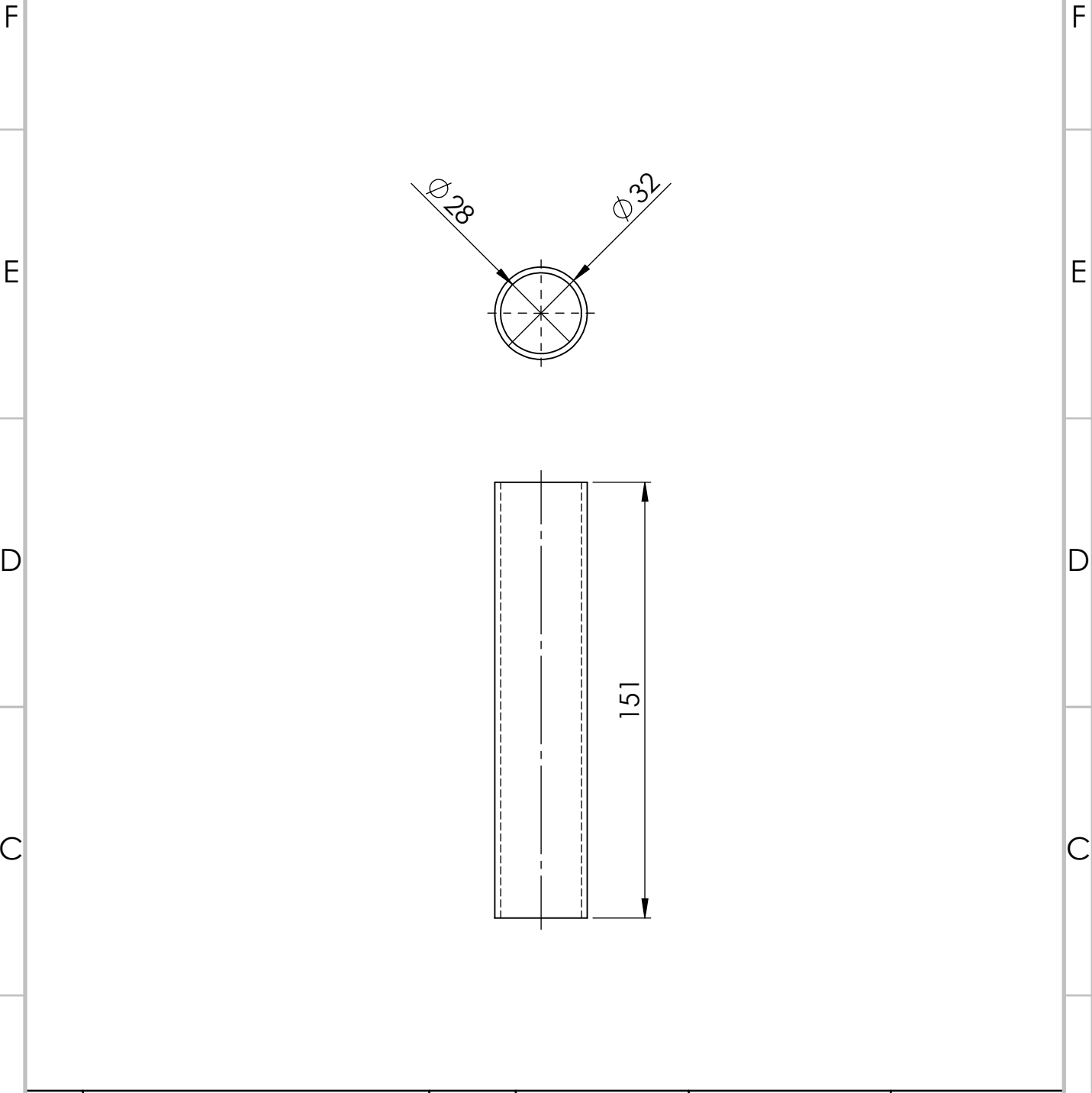
1	Pipa 5						E5	Stainless 430	Lihat Detail	Dibeli
Jml	Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi: 	
<	6	30	120	400	1000	2000				
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				

Nama:								Skala 1:2	Digambar	1-8-22	Rendi
PIPA 5									Diperiksa		Radhi
									Disahkan		Bayu
No. Assy:											

 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id								Format A4	Satuan mm	
---	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	----------------------------	--

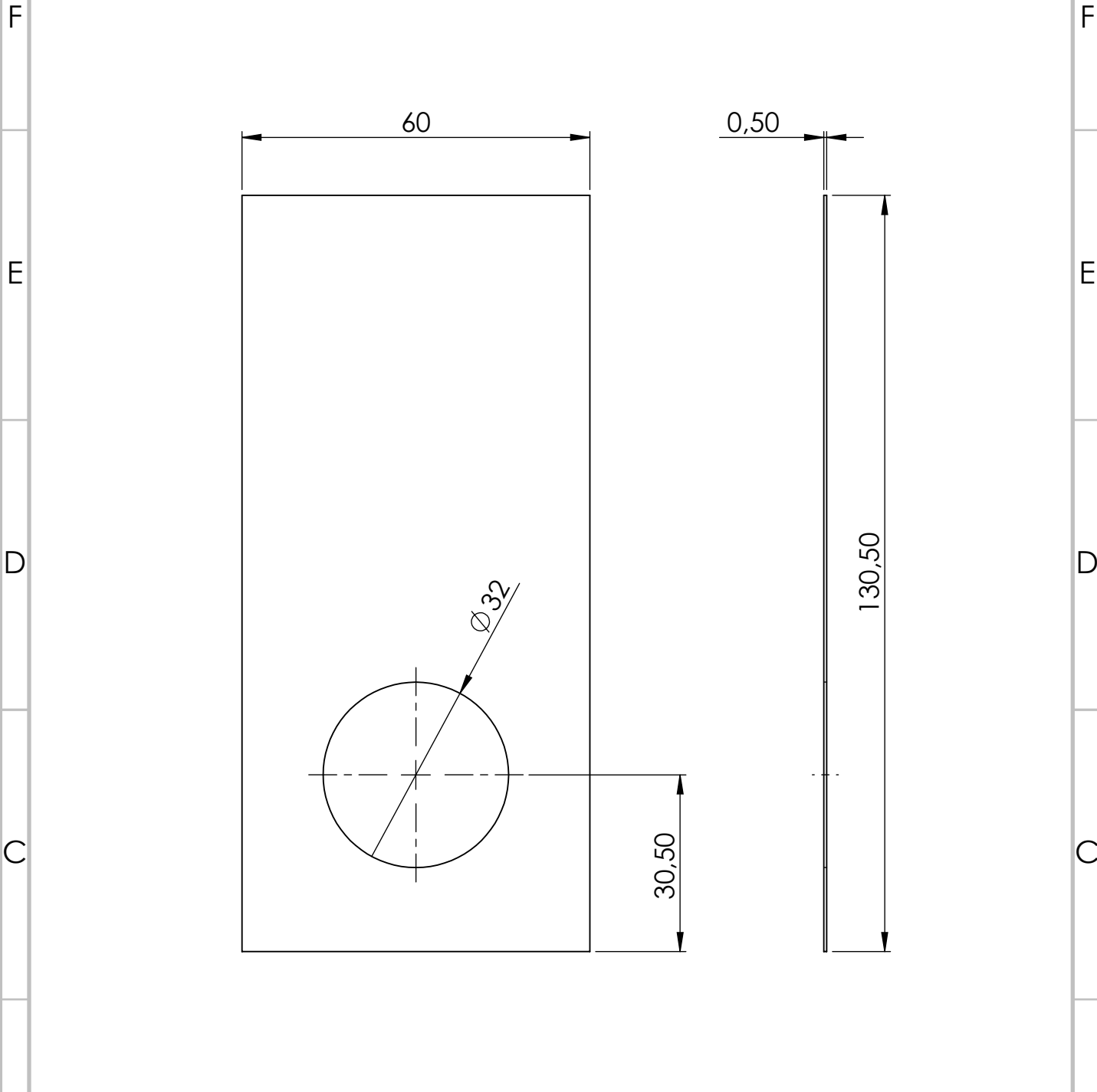
DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHKAN GAMBAR INI
TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



1	Pipa 6						E6	PVC	Lihat Detail	Dibeli			
B	Jml Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan			
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:			
	<	6	30	120	400	1000	2000						
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2						
A	Nama: PIPA 6 No. Assy:								Skala 1:2	Digambar	1-8-22	Rendi	
								Diperiksa			Radhi		
								Disahkan			Bayu		
	Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id								Format A4	Satuan mm			

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



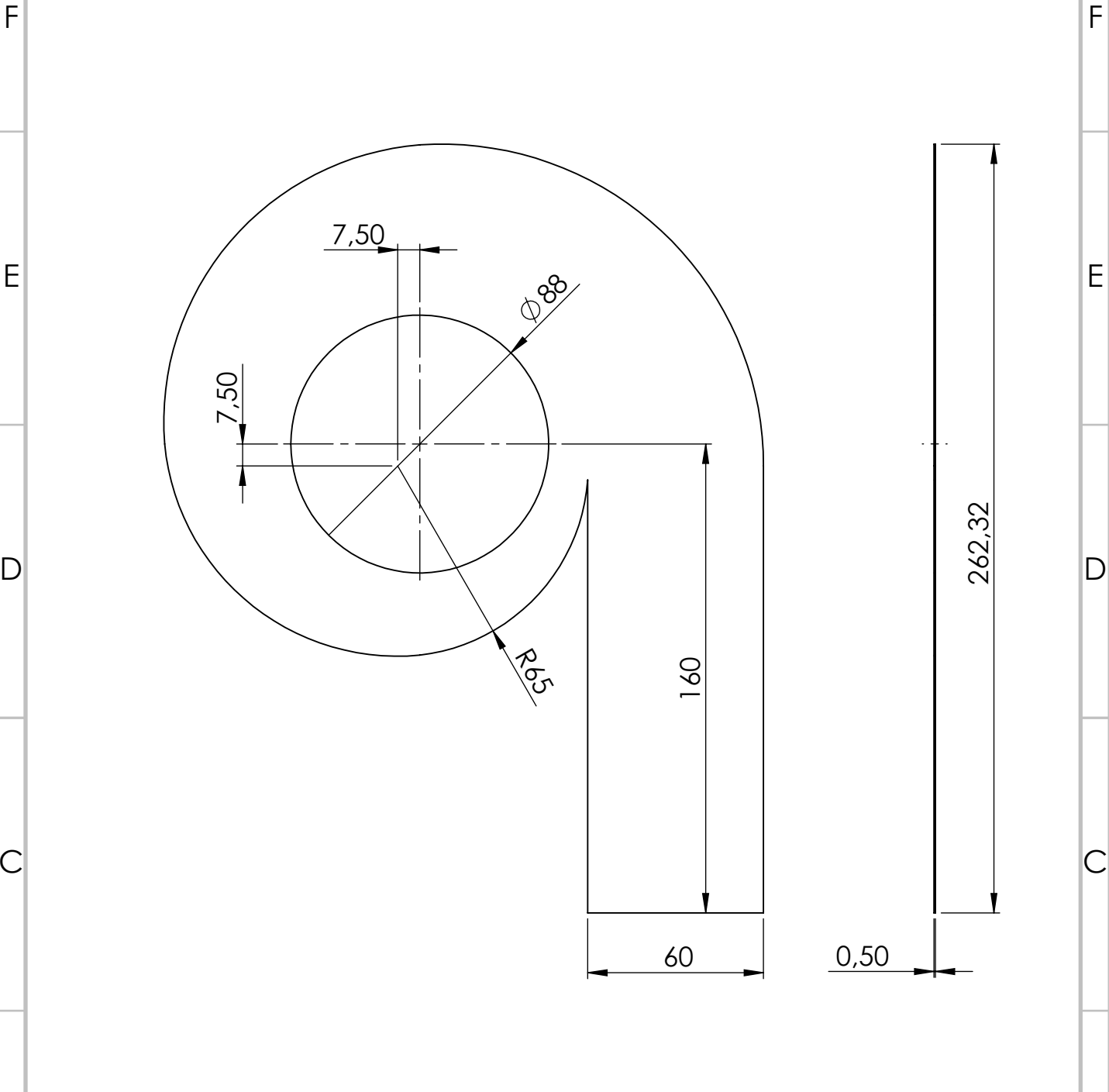
1	Inlet Water						D1	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat
B	Jml Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi: 	
<	6	30	120	400	1000	2000				
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				

A	Nama:							Skala 1:1	Digambar	1-8-22	Rendi
	INLET WATER								Diperiksa		Radhi
									Disahkan		Bayu
No. Assy:											

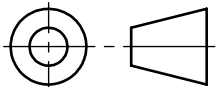
Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id							Format A4	Satuan mm		
---	--	--	--	--	--	--	----------------------------	----------------------------	--	--

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP


4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



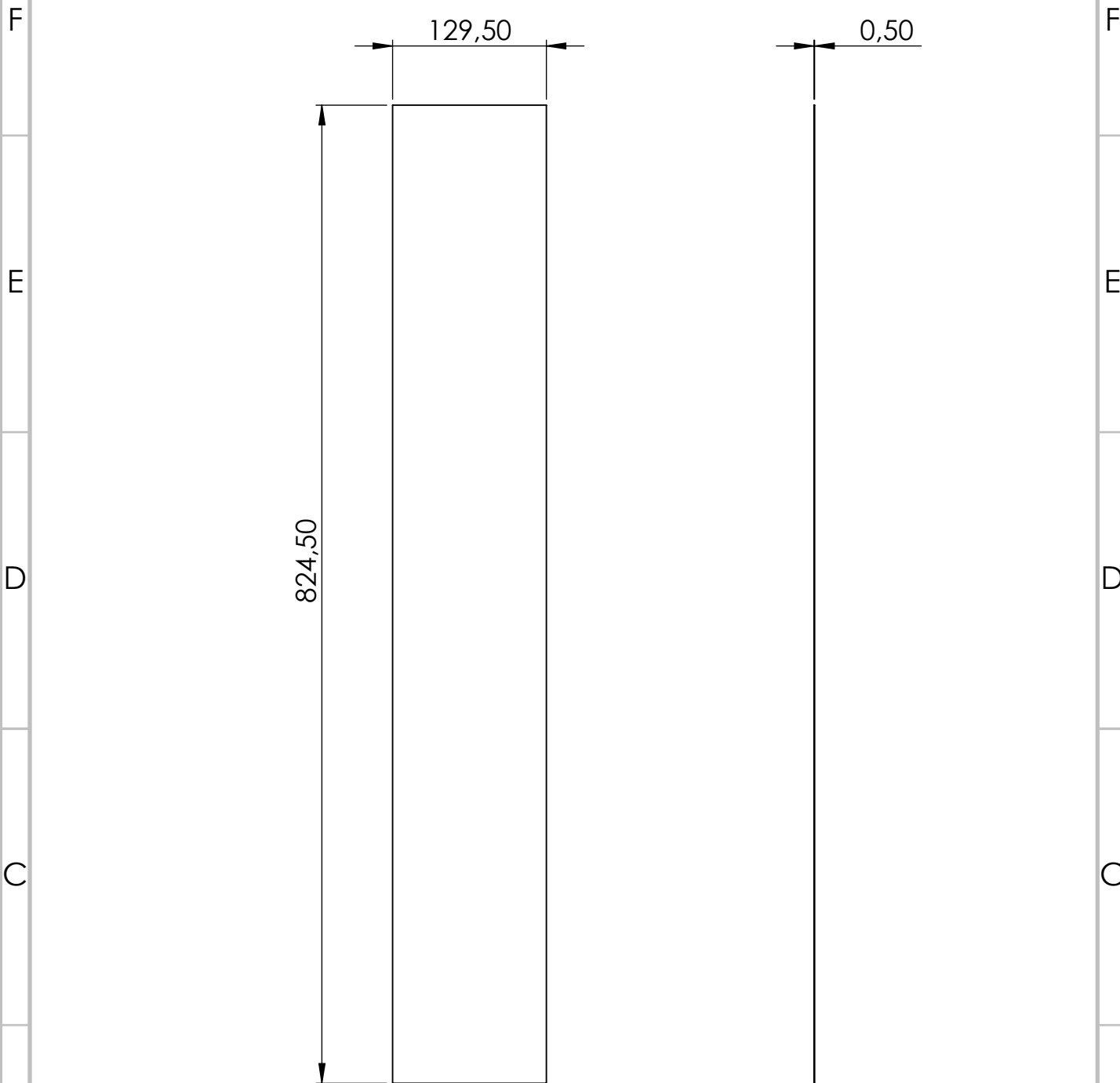
1	Lower Spiral Casing						D2	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat
B	Jml Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:	
<	6	30	120	400	1000	2000				
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				

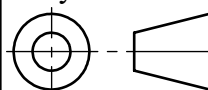


Nama:								Skala 1:2	Digambar	1-8-22	Rendi
LOWER SPIRAL CASING									Diperiksa		Radhi
									Disahkan		Bayu
No. Assy:											

 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id								Format A4	Satuan mm		
---	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	---------------------	--	--

4	3	2	1
No.	Perubahan	Tanggal	Nama
No.	Perubahan	Tanggal	Nama

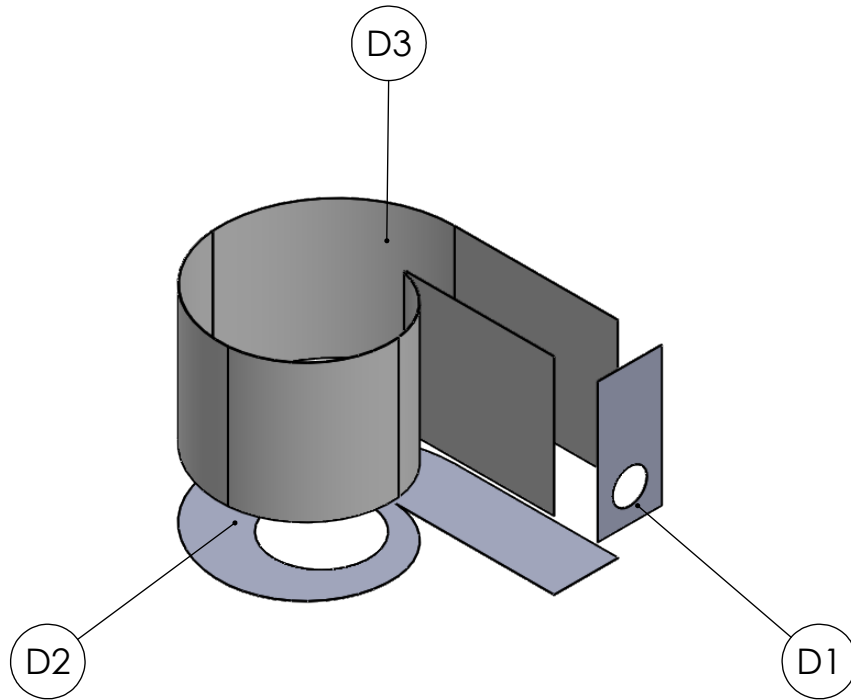


1	Wall Cover Spiral Casing	D3	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat
B	Jml Nama Bagian	No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
>	0 6 30 120 400 1000	Ukuran Lanjut:		No. Order:	Proyeksi: 
<	6 30 120 400 1000 2000				
Tol	±0.1 ±0.2 ±0.3 ±0.5 ±0.8 ±1.2				

Nama:	Skala	Digambar	1-8-22	Rendi
WALL COVER SPIRAL CASING	1:5	Diperiksa		Radhi
		Disahkan		Bayu
No. Assy:				

 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id	Format	Satuan	mm	
	A4			

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



1	Wall Cover Spiral Casing	D3	Stainless 430	Lihat Detail	Dibeli	
1	Lower Spiral Casing	D2	Stainless 430	Lihat Detail	Dibeli	
1	Inlet Water	D1	Stainless 430	Lihat Detail	Dibeli	
B	Jml	Nama Bagian	No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
	>	0 6 30 120 400 1000	Ukuran Lanjut:		No. Order:	Proyeksi:
	<	6 30 120 400 1000 2000				
	Tol	±0.1 ±0.2 ±0.3 ±0.5 ±0.8 ±1.2				

A	Nama:			Skala 1:5	Digambar	1-8-22	Rendi
	SUB ASSEMBLY SPIRAL CASING				Diperiksa		Radhi
					Disahkan		Bayu
No. Assy:			Format	Satuan			
 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id			A4	mm			

4		3			2		1
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			

F

F

E

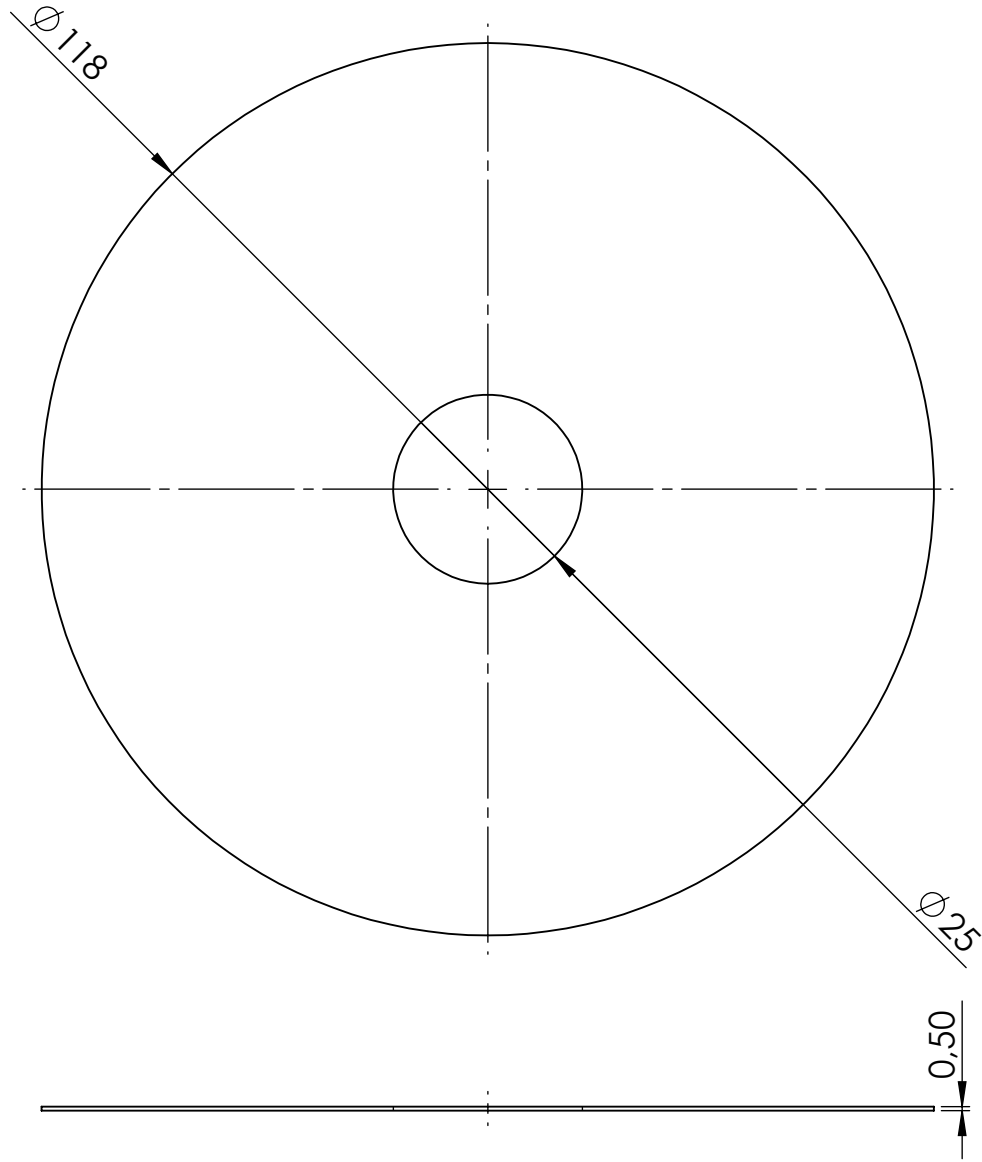
E

D

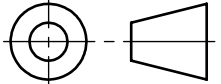
D

C

C



1	Top Cover						C1	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat
B	Jml Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:	
<	6	30	120	400	1000	2000				
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				



A

A

Nama:

TOP COVER

No. Assy:

Skala 1:1	Digambar	1-8-22	Rendi
	Diperiksa		Radhi
	Disahkan		Bayu

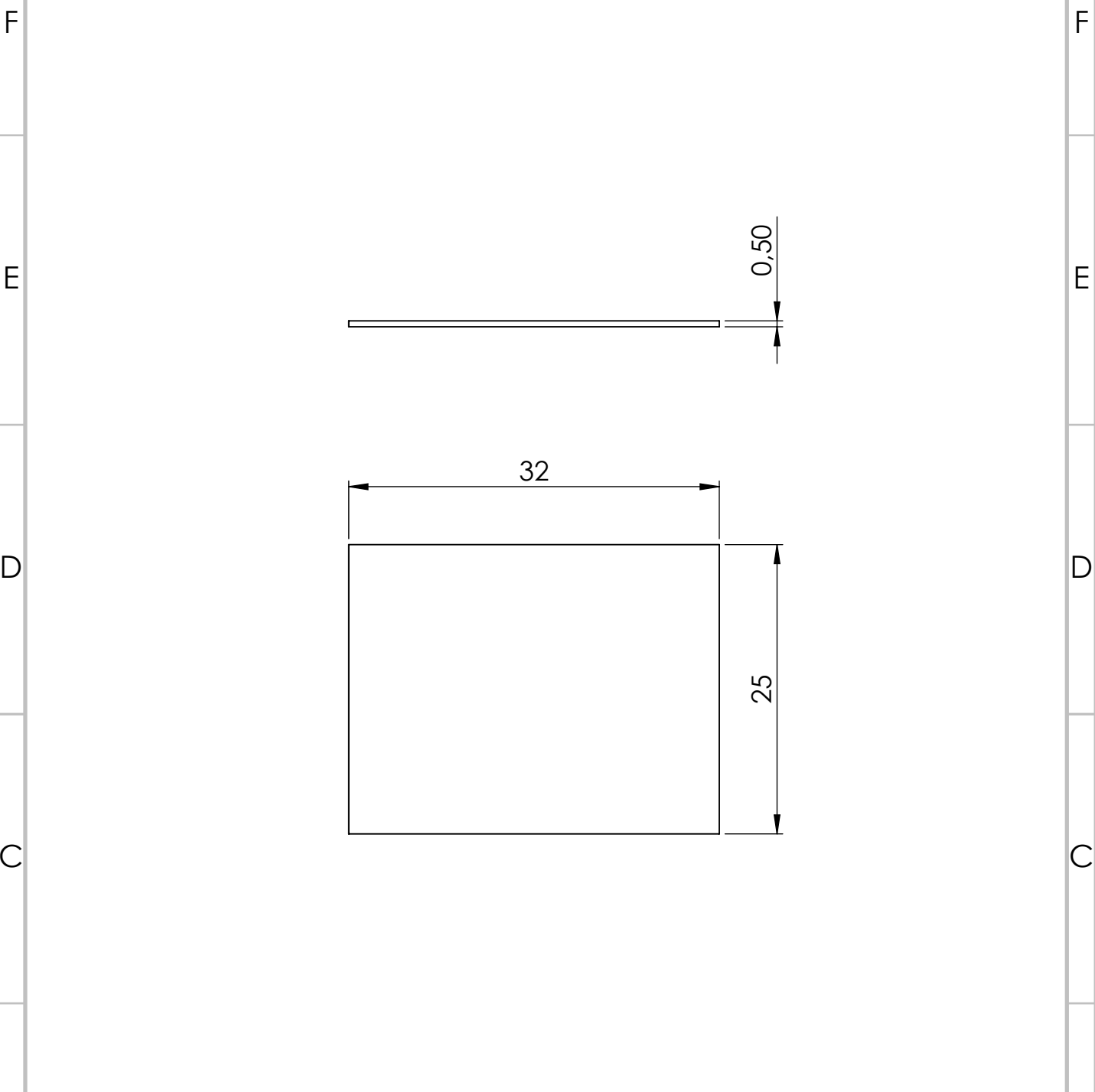


Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin
 Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212
 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id

Format
A4

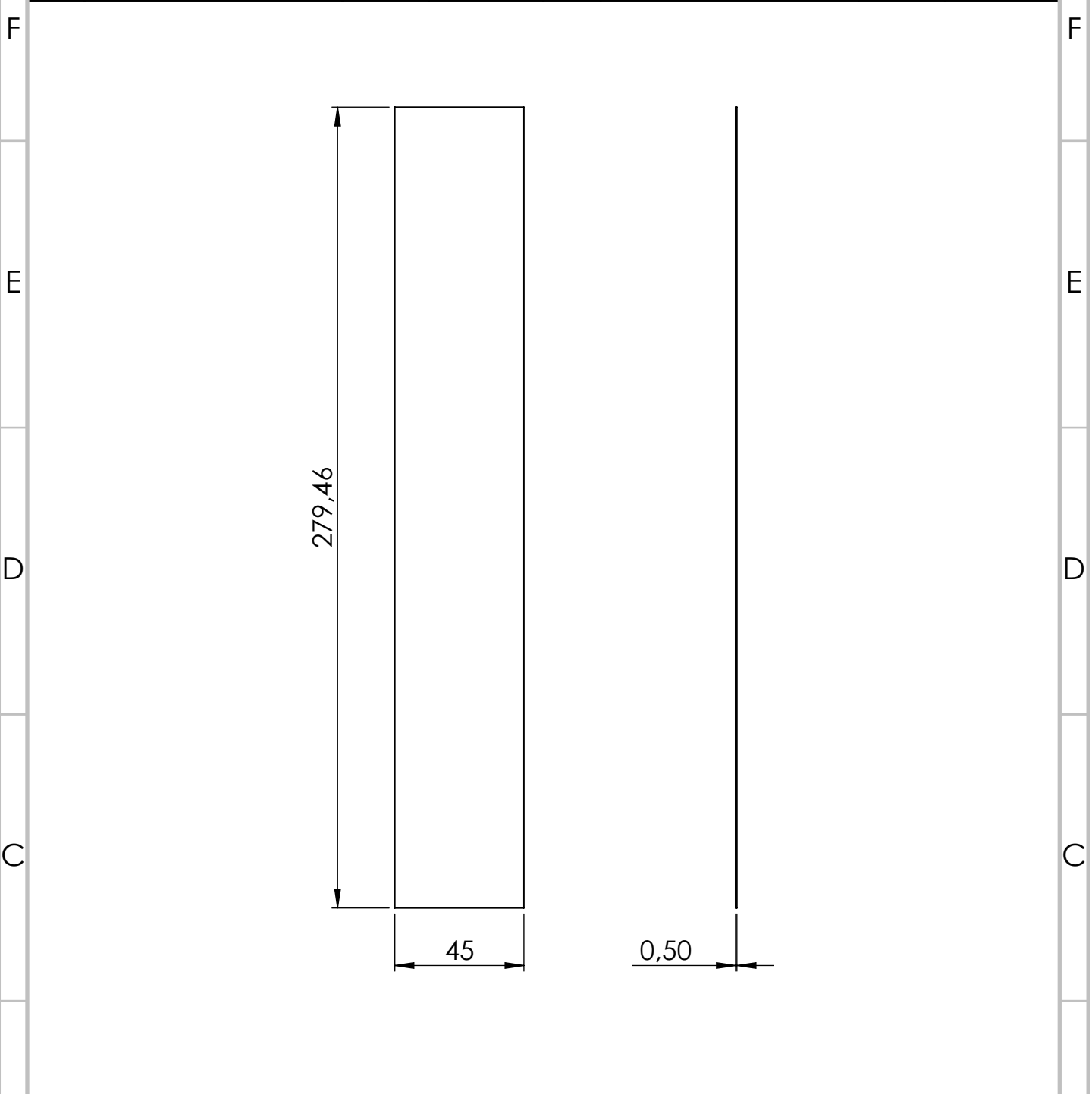
Satuan
mm

4		3			2		1
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



5	Stay Vane					C2	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat		
B	Jml Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan		
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi: 	
	<	6	30	120	400	1000	2000				
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				
A	Nama: <h1 style="text-align: center;">STAY VANE</h1>							Skala 2:1	Digambar	1-8-22	Rendi
	No. Assy:								Diperiksa		Radhi
									Disahkan		Bayu
								Format	Satuan		
	Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id							A4	mm		

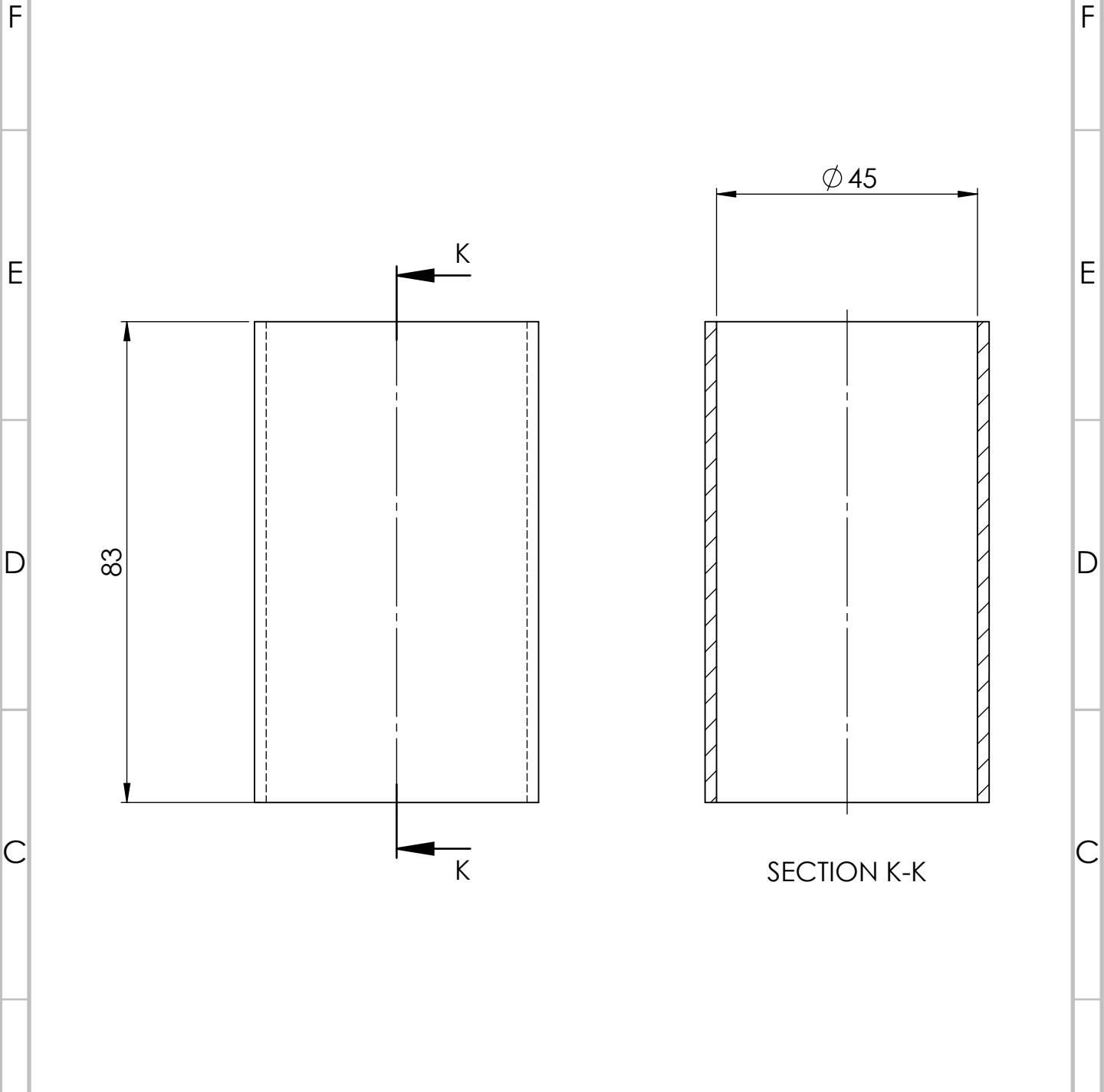
4			3		2		1
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			




1	Draft Tube					C4	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat
B	Jml Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:
	<	6	30	120	400	1000	2000		
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	Proyeksi: 	

A	Nama:						Skala 1:2	Digambar	1-8-22	Rendi
	DRAFT TUBE							Diperiksa		Radhi
								Disahkan		Bayu
No. Assy:						Format A4	Satuan mm			

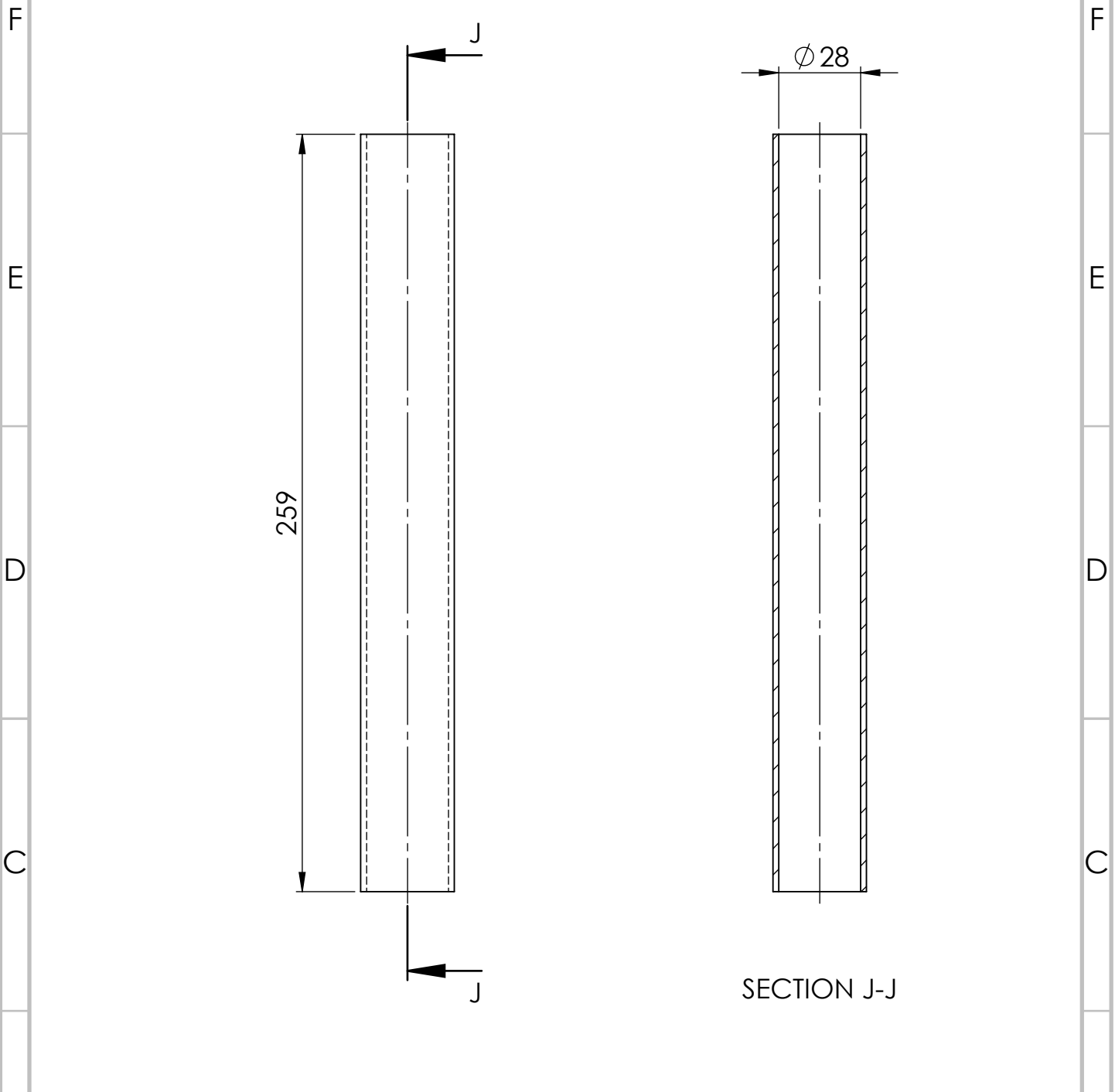
4			3		2		1
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			




1	Pipa 7						C7	PVC	Lihat Detail	Dibeli		
B	Jml Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan		
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:		
	<	6	30	120	400	1000	2000					
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2					
A	Nama: <div style="text-align: center;"><h1>PIPA 7</h1></div> No. Assy:								Skala 1:1	Digambar	1-8-22	Rendi
										Diperiksa		Radhi
										Disahkan		Bayu
 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id									Format	Satuan		
									A4	mm		

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			

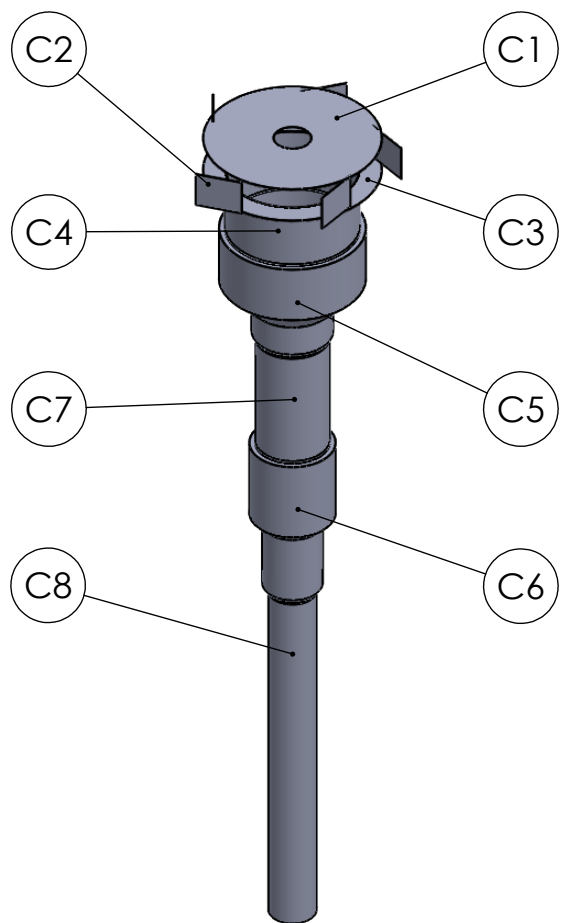


1	Pipa 8						C8	PVC	Lihat Detail	Dibeli		
B	Jml Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan		
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:			
<	6	30	120	400	1000	2000						
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2						
Nama:									Skala 1:1	Digambar	1-8-22	Rendi
PIPA 8										Diperiksa		Radhi
										Disahkan		Bayu
No. Assy:									Format A4	Satuan mm		
 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id												

DILARANG MENGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI
TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP


4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



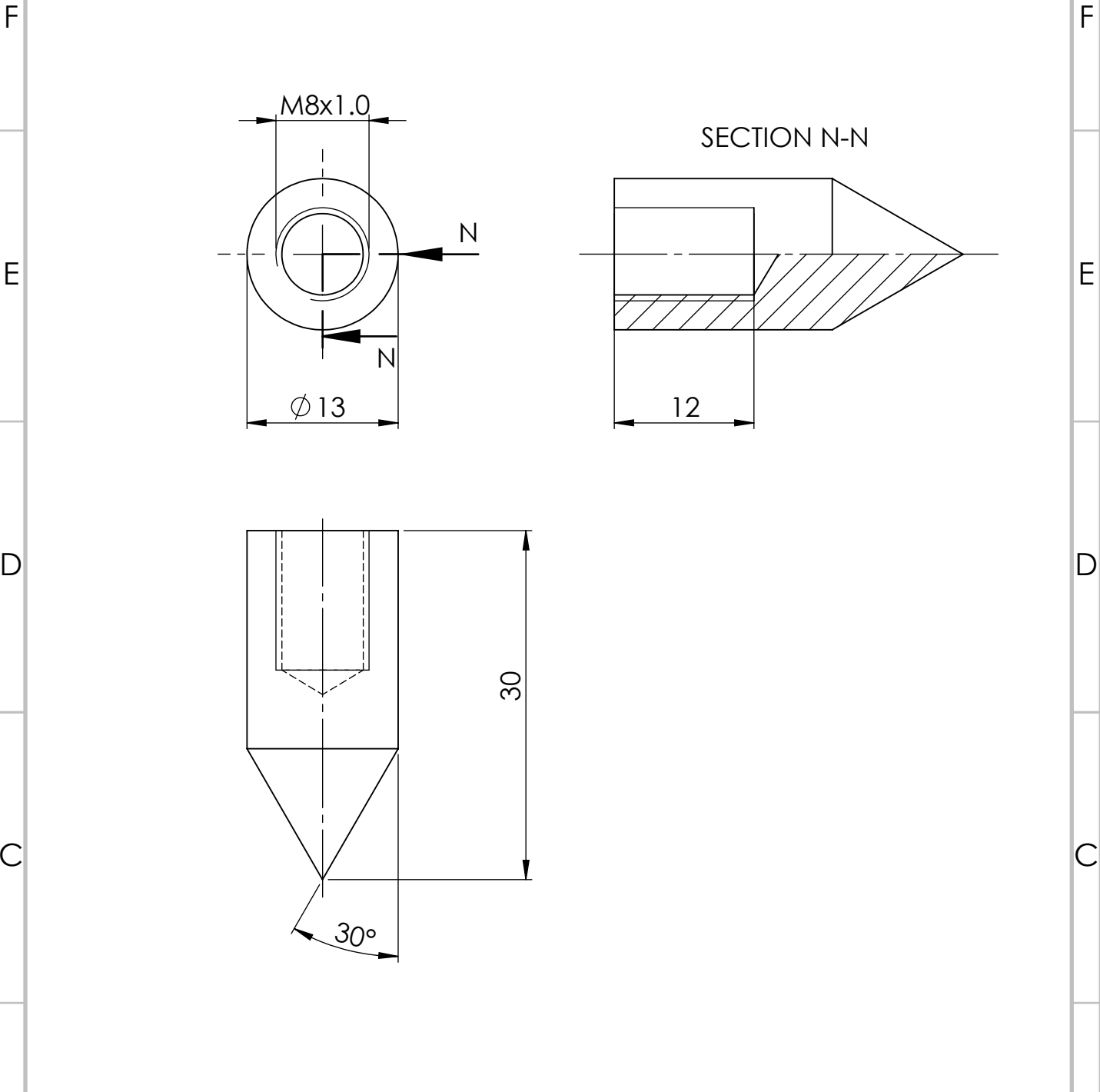
1	Pipa 8	C8	PVC	Lihat Detail	Dibeli
1	Pipa 7	C7	PVC	Lihat Detail	Dibeli
1	Shock Reducer 1.5x1 Inch	C6	PVC	Lihat Detail	Dibeli
1	Shock Reducer 3x1.5 Inch	C5	PVC	Lihat Detail	Dibeli
1	Draft Tube	C4	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat
1	Lower Cover	C3	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat
5	Stay Vane	C2	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat
1	Top Cover	C1	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat

B	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:
	<	6	30	120	400	1000	2000			
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2			

Nama:				Skala 1:5	Digambar	1-8-22	Rendi
Sub Assembly Guide Vanes					Diperiksa		Radhi
					Disahkan		Bayu
No. Assy:							

 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id				Format A4	Satuan mm		
---	--	--	--	---------------------	---------------------	--	--

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



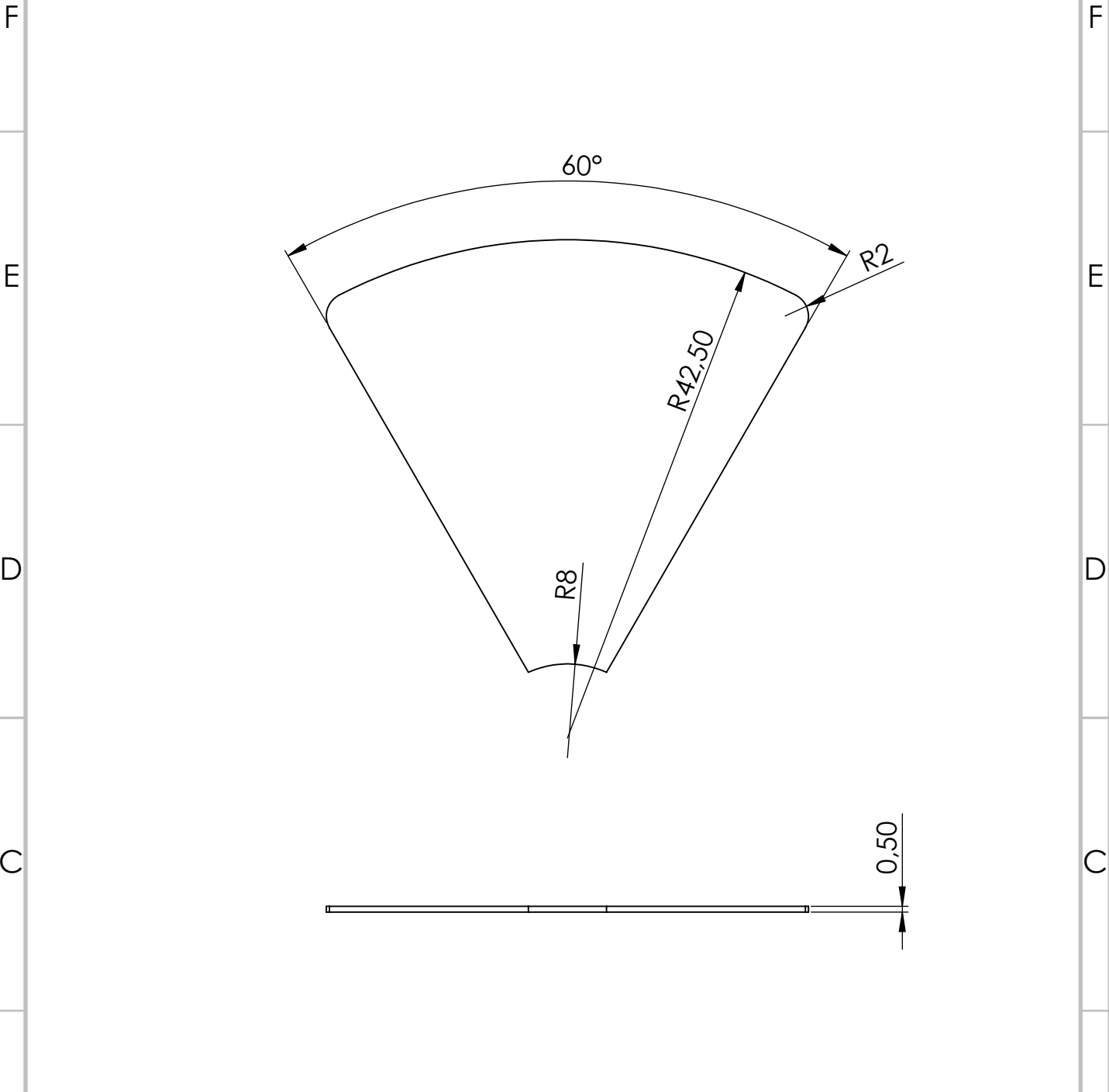
1	Hub						B1	S45C	Lihat Detail	Dibuat		
B	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan		
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:		
	<	6	30	120	400	1000	2000					
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2					

Nama:								Skala	Digambar	1-8-22	Rendi	
HUB									2:1	Diperiksa		Radhi
										Disahkan		Bayu
No. Assy:												

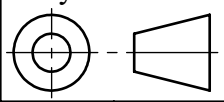
Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id								Format	Satuan	
								A4	mm	

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP


4			3		2		1
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



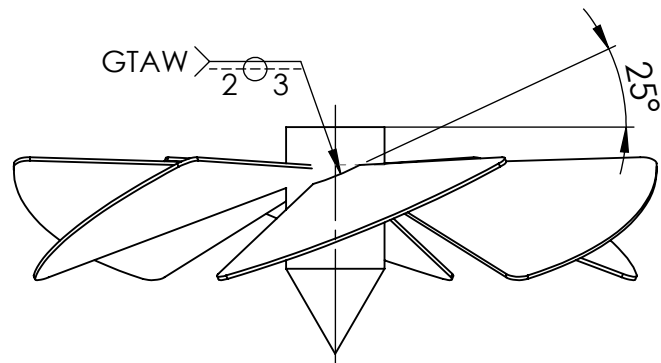
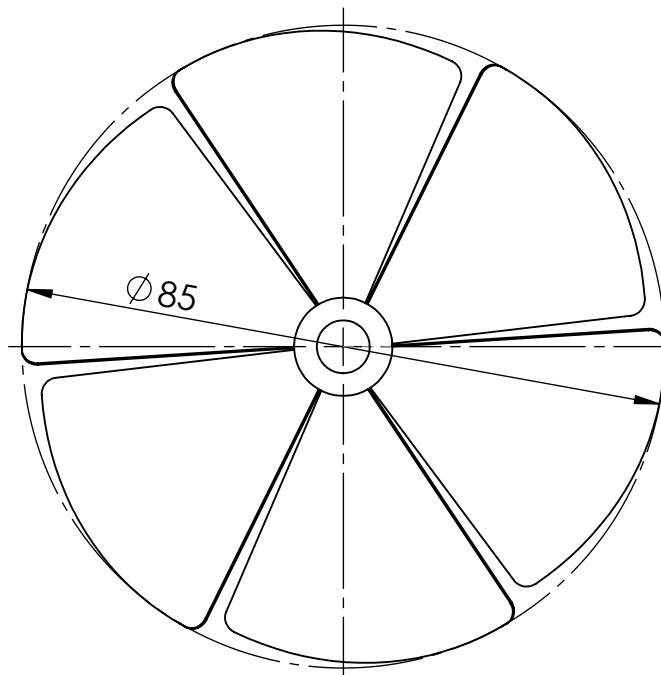
6	Blade						B2	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat
Jml	Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:	
<	6	30	120	400	1000	2000				
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				



Nama:								Skala 2:1	Digambar	1-8-22	Rendi
Blade									Diperiksa		Radhi
									Disahkan		Bayu
No. Assy:											

 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id								Format A4	Satuan mm	
---	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------	--

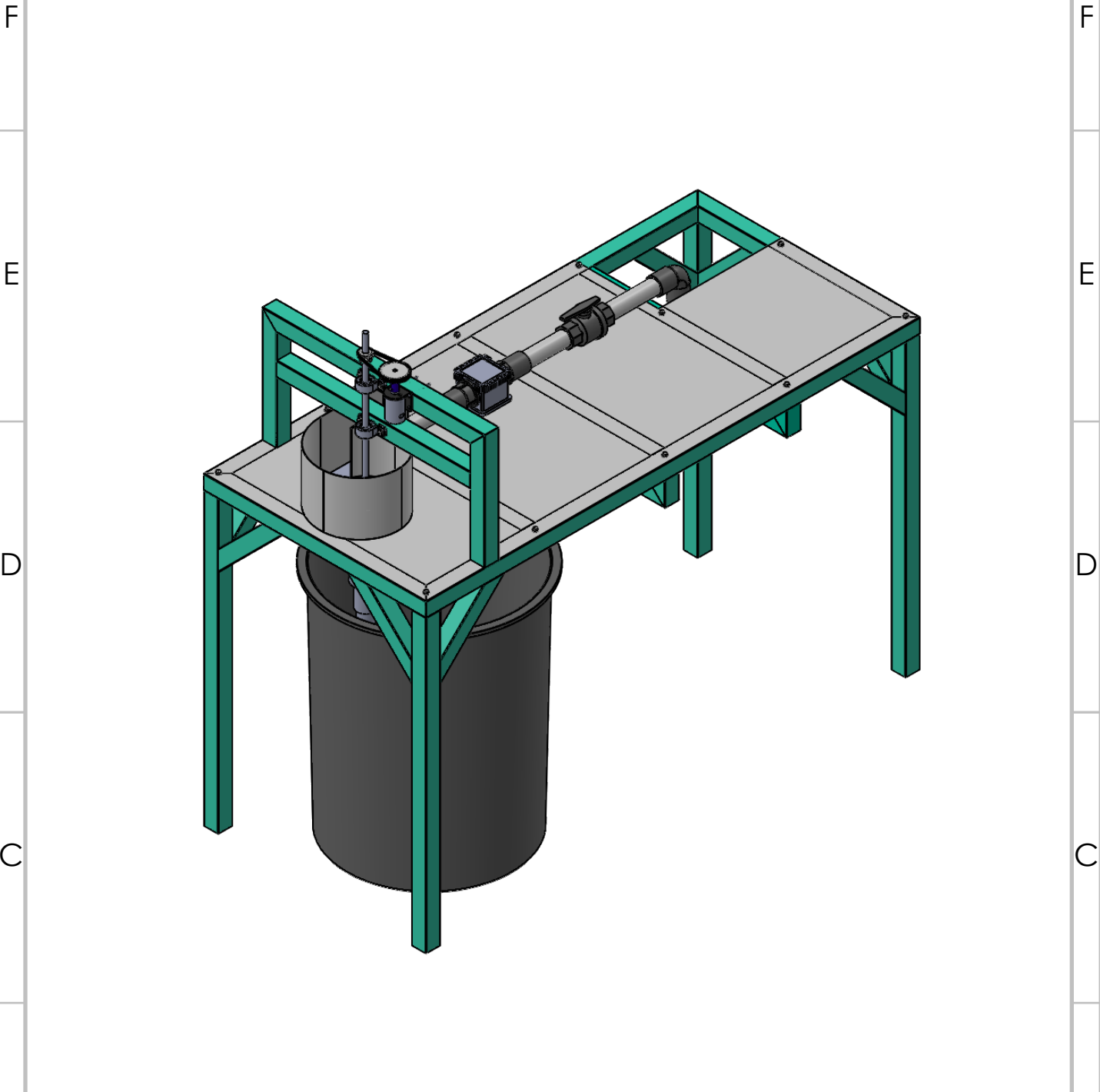
DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHKANKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP



2	Blade						B2	Stainless 430	Lihat Detail	Dibuat	
1	Hub						B1	S45C	Lihat Detail	Dibuat	
B	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan	
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:	
	<	6	30	120	400	1000	2000				
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				
Nama:								Skala 1:1	Digambar	1-8-22	Rendi
SUB ASSEMBLY RUNNER									Diperiksa		Radhi
									Disahkan		Bayu
No. Assy:								Format	Satuan		
Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id								A4	mm		


DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHKANKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



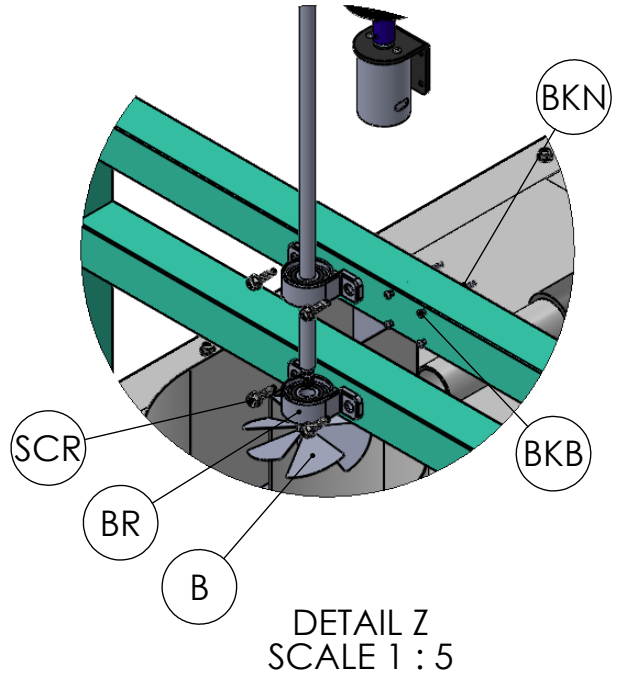
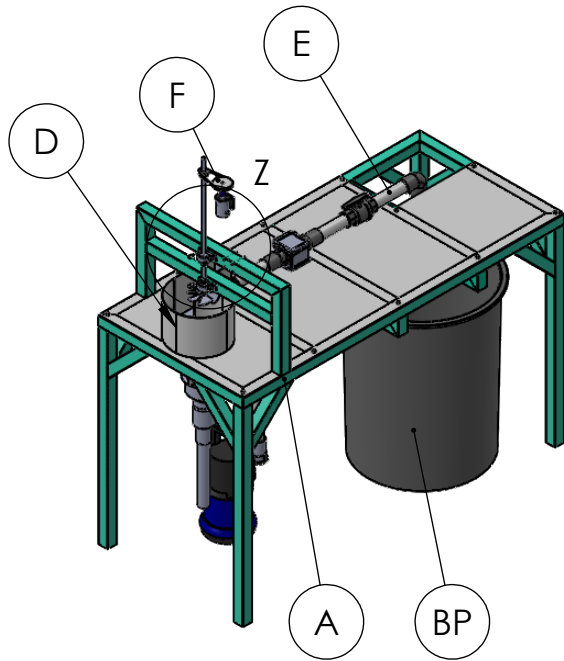
1	Assembly Purwarupa PLTPH						-	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat
Jml	Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:	
<	6	30	120	400	1000	2000				
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				

Nama:							Skala 1:10	Digambar	1-8-22	Rendi
ASSEMBLY PURWARUPA PLTPH								Diperiksa		Radhi
								Disahkan		Bayu
No. Assy:										

 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id							Format A4	Satuan mm		
---	--	--	--	--	--	--	----------------------------	----------------------------	--	--

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHKANTANGKANKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			



1	Submersible Pump	SP	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
19	Screw M5	SCR	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
2	Clamp Pipe	CP	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
4	Bracket Nut	BKN	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
4	Bracket Bolt	BKB	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
1	Bak Penampungan Air	BPA	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
2	Bearing	BR	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
1	Transmission	F	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
1	Penstock	E	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat
1	Spiral Casing	D	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat
1	Guide Vanes	C	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat
1	Runner	B	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat
1	Kerangka	A	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat

B	Jml	Nama Bagian					No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
	>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:
	<	6	30	120	400	1000	2000			
	Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2			

Nama:		Skala 1:20	Digambar	1-8-22	Rendi
<h1>EXPLODE SUB ASSEMBLY</h1> <h2>PLTPH</h2>			Diperiksa		Radhi
			Disahkan		Bayu
No. Assy:		Format	Satuan		
 Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id		A4	mm		

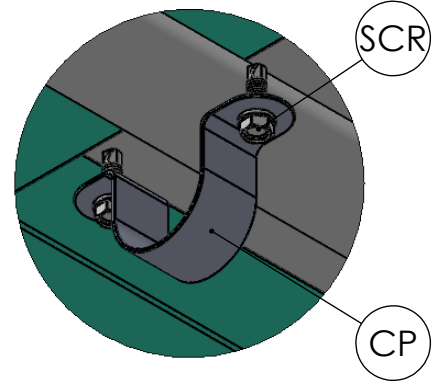
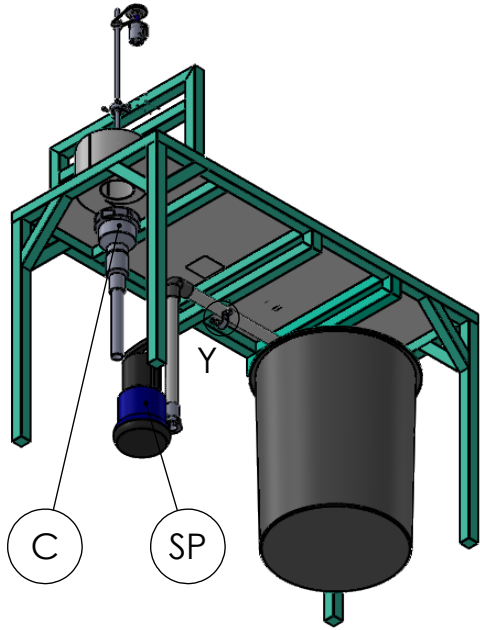
DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGANKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

4		3		2		1	
No.	Perubahan	Tanggal	Nama	No.	Perubahan	Tanggal	Nama
△				△			

F

E

D



DETAIL Y
SCALE 1 : 2

1	Submersible Pump	SP	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
19	Screw M5	SCR	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
2	Clamp Pipe	CP	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
4	Bracket Nut	BKN	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
4	Bracket Bolt	BKB	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
1	Bak Penampungan Air	BPA	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
2	Bearing	BR	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
1	Transmission	F	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibeli
1	Penstock	E	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat
1	Spiral Casing	D	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat
1	Guide Vanes	C	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat
1	Runner	B	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat
1	Kerangka	A	Lihat Detail	Lihat Detail	Dibuat

C

B

Jml	Nama Bagian						No.Id	Bahan	Ukuran	Keterangan
>	0	6	30	120	400	1000	Ukuran Lanjut:	No. Order:	Proyeksi:	
<	6	30	120	400	1000	2000				
Tol	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2				

A

Nama:

EXPLODE SUB ASSEMBLY PLTPH

No. Assy:

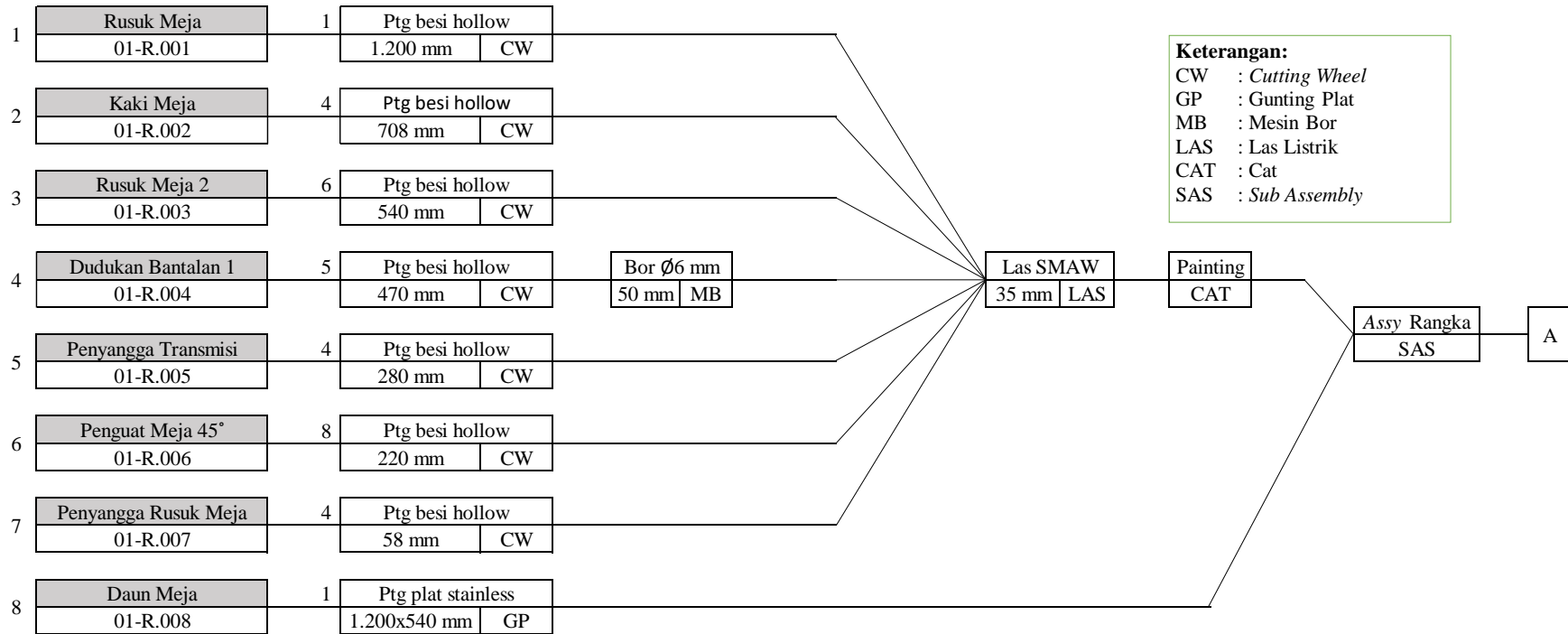
Skala 1:20	Digambar	1-8-22	Rendi
	Diperiksa		Radhi
	Disahkan		Bayu

Politeknik Negeri Cilacap, Jurusan Teknik Mesin
 Jl. Dr. Soetomo, No. 01, Sidakaya, Cilacap, 53212
 Telp: 0282-533329, E-mail: tmpnc@politeknikcilacap.ac.id

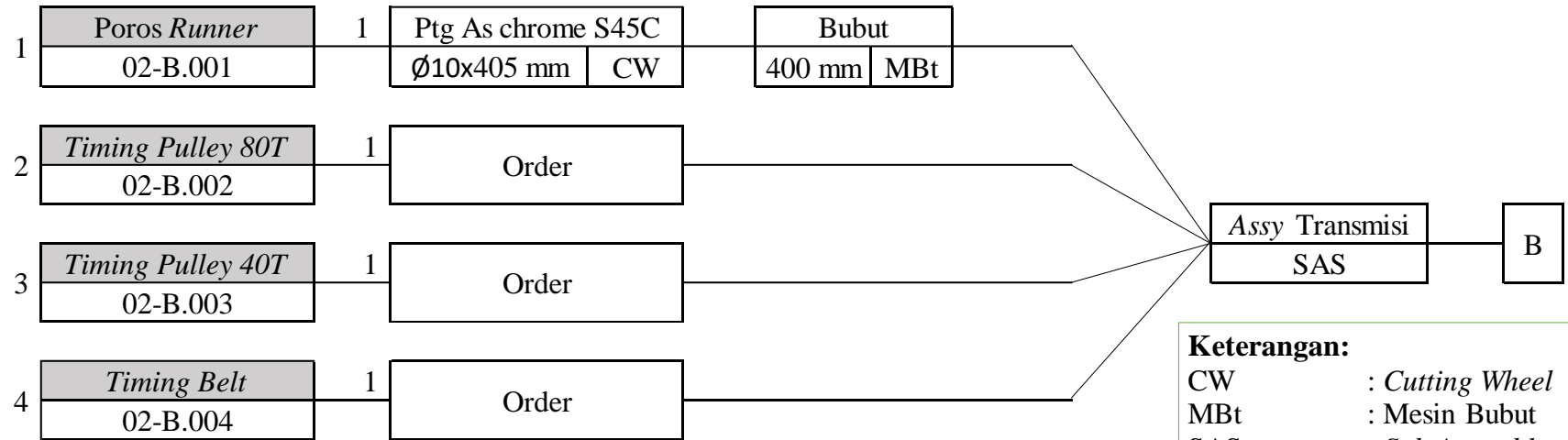
Format A4	Satuan mm
--------------	--------------

DILARANG MENGGANDAKAN, MENYALIN, MEMINDAHTANGANKAN GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

Flow of Process Produksi Rangka

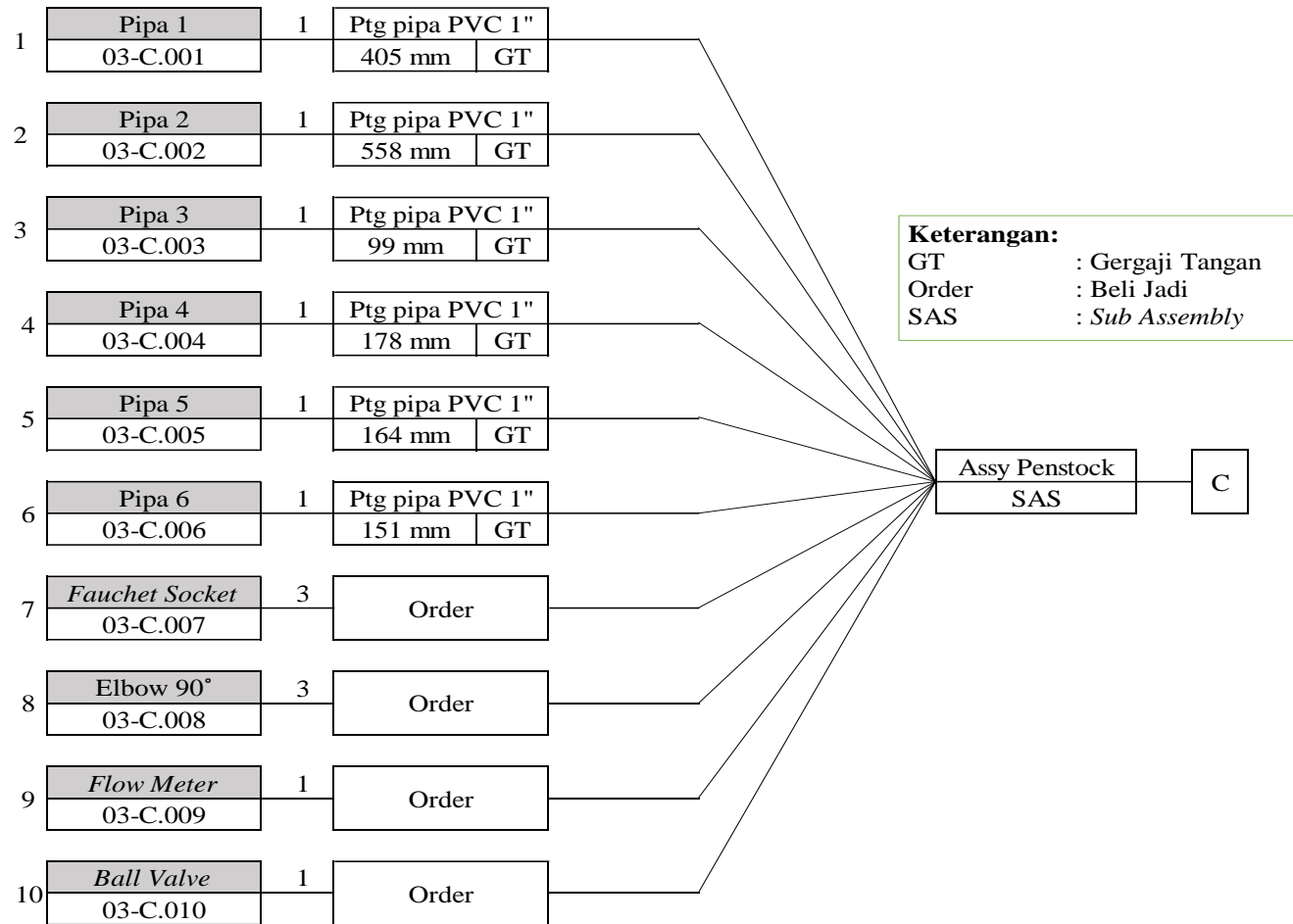


Flow of Process Produksi Transmisi

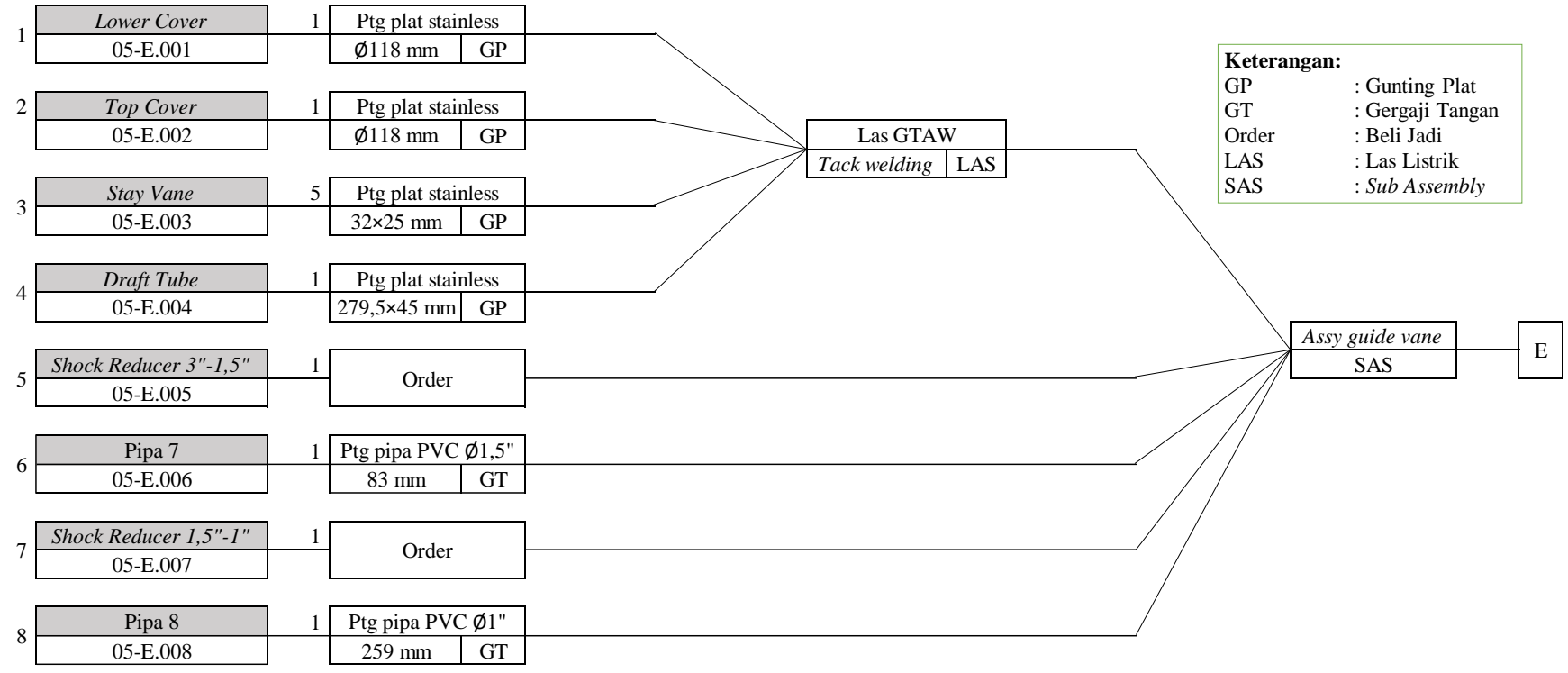


Keterangan:
 CW : *Cutting Wheel*
 MBt : *Mesin Bubut*
 SAS : *Sub Assembly*
 Order : *Beli Jadi*

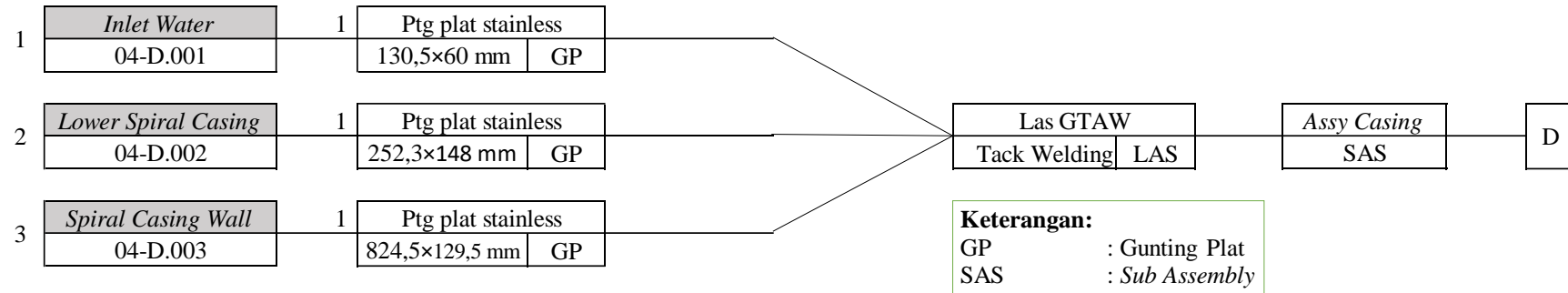
Flow of Process Produksi Pipa Pesat



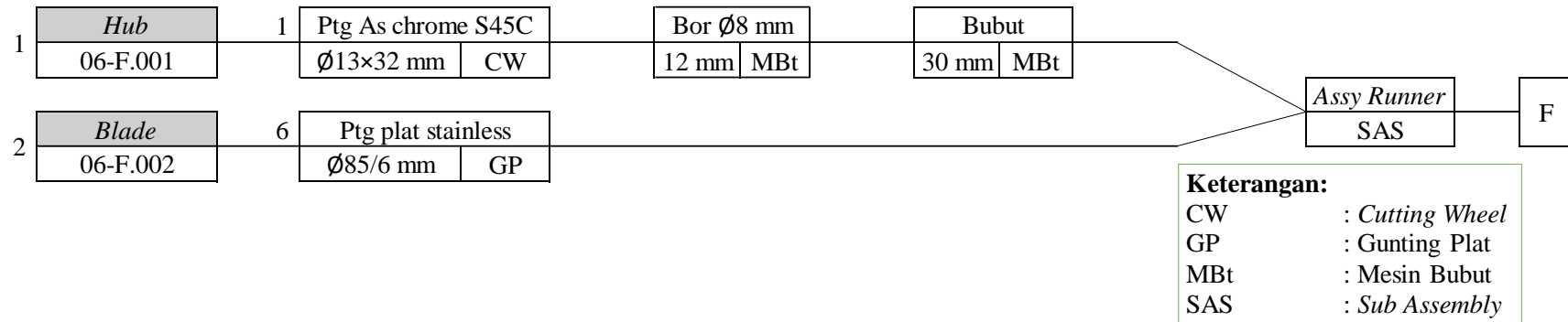
Flow of Process Produksi Guide Vane



Flow of Process Produksi Casing



Flow of Proses Produksi Runner



Flow of Process Final Assembly PLTPH

