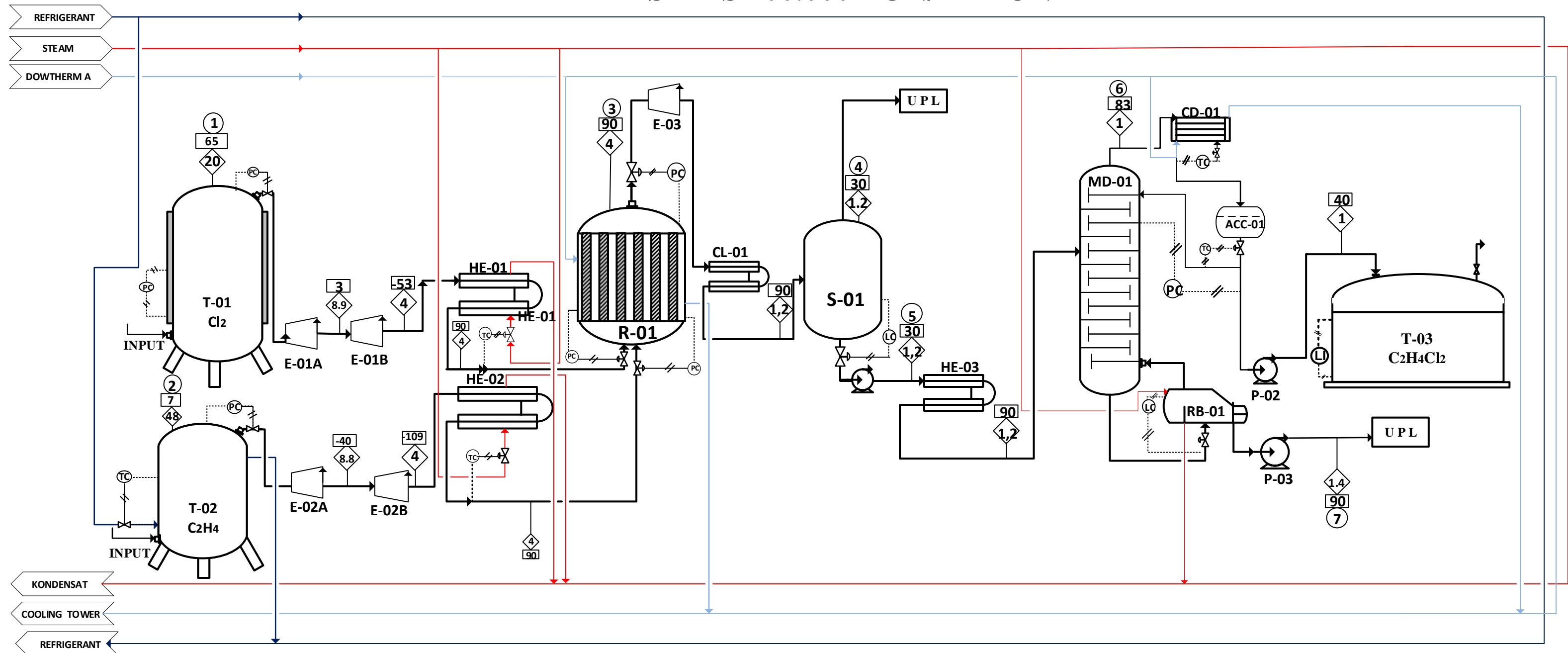


PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM

PRA RANCANGAN PABRIK ETILEN DIKLORIDA DARI ETILEN DAN KLORIN

KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN



No	Komponen	ARUS (Kg/Jam)						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Cl ₂	10.118,80		25,30	25,30			
2	C ₂ H ₄		8.424,23	4.622,80	4.622,80			
3	CH ₄		0,84	0,46	0,46			
4	C ₂ H ₆		1,69	0,92	0,92			
5	HCL			247,20	247,20			
6	C ₂ H ₄ CL ₂			12.744,20			12.617,22	127,45
7	C ₂ H ₃ CL ₃			904,21		12.744,67	9,04	895,17
	Jumlah	10.118,80	8.426,76	18.545,27	4.896,69	12.744,67	12.626,26	1.022,62

KETERANGAN SIMBOL


- : Nomor Arus
- ◇ : Tekanan, atm
- : Suhu, °C
- ⊗ : Control Valve, Expansion Valve
- ≡ : Arus Sinyal Pneumatic
- - - : Arus Sinyal Listrik
- : Arus Proses
- (blue) : Arus Cooling Water, Process Water, Condensate
- ⊘ : Vent

ALAT KETERANGAN

T	:Tangki	MD	:Menara Dsitilasi
E	:Expander	CD	:Kondensor
R	:Reaktor	RB	:Reboiler
HE	:Heater	ACC	:Akumulator
S	:Separator	P	:Pompa
		V	:Expansion Valve

KETERANGAN INSTRUMENT

FC	: Flow Controller	LI	: Level Indikator
PC	: Pressure Controller	LC	: Level Controller
TC	: Temperature Controller		



JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM
PRA RANCANGAN PABRIK ETILEN DIKLORIDA DARI ETILEN DAN
KLORIN KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN

Dikerjakan Oleh :

1. Muharna Dwisari	(14521059)
2. Qomariah	(14521135)

Dosen Pembimbing :

1. Ir. Sukirman M.M
2. Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T, M,T