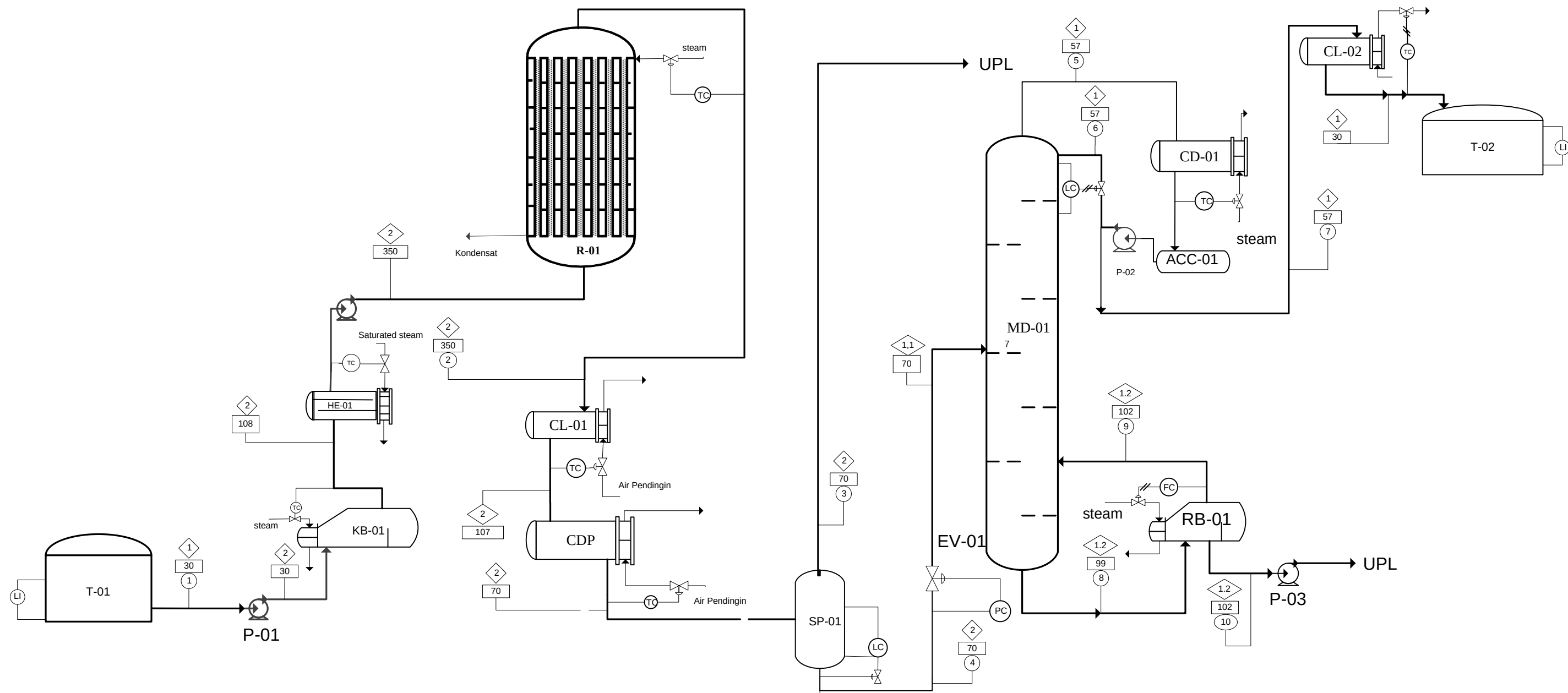


PRA RANCANGAN PABRIK ASETON DARI ISOPROPIL ALKOHOL
DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 21.000 TON/TAHUN



Komponen	Nomor Arus (kg/jam)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C ₃ H ₆ O										
C ₃ H ₈ O	3174.08	2760.84	55.22	2705.63	6647.38	3995.86	2651.52	135.66	81.55	54.11
H ₂ O	432.83	432.83	8.66	424.17	15.59	9.37	6.22	764.235	459.39	304.84
H ₂		95.83	95.83		21.27	12.78	8.48	1042.14	626.45	415.69
Total	3606.91	3606.91	166.06	3440.86	6684.24	4018.02	2666.22	1942.03	1167.39	774.64

ALAT	KETERANGAN
T	Tangki
KB	Kettle Reboiler
HE	Heater
R	Reaktor
CL	Cooler
CDP	Condenserr Parsial
SP	Separator
EV	Expansion valve
MD	Menara distilasi
CD	Condenser
ACC	Accumulator
RB	reboiler

SIMBOL	KETERANGAN
LC	Level Controller
LI	Level Indikator
PC	Pressure Controller
TC	Temperature Controller
Nomor Arus	Nomor Arus
Suhu, C	Suhu, C
Tekanan, atm	Tekanan, atm
Control Valve	Control Valve
Electric Connection	Electric Connection
Piping	Piping
Udara Tekan	Udara Tekan

	JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA JOGJAKARTA	
	PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM PABRIK ASETON DARI ISOPROPIL ALKOHOL KAPASITAS 21.000 TON	
Dikerjakan oleh;		
1. Ida Mustaghfiroh		(12521115)
2. Elsa Rahmayani		(12521152)
Dosen pembimbing		
1. Pratikno Hidayat, Ir, M.Sc.		
2. Khamdan Cahyari ST., M.Eng		