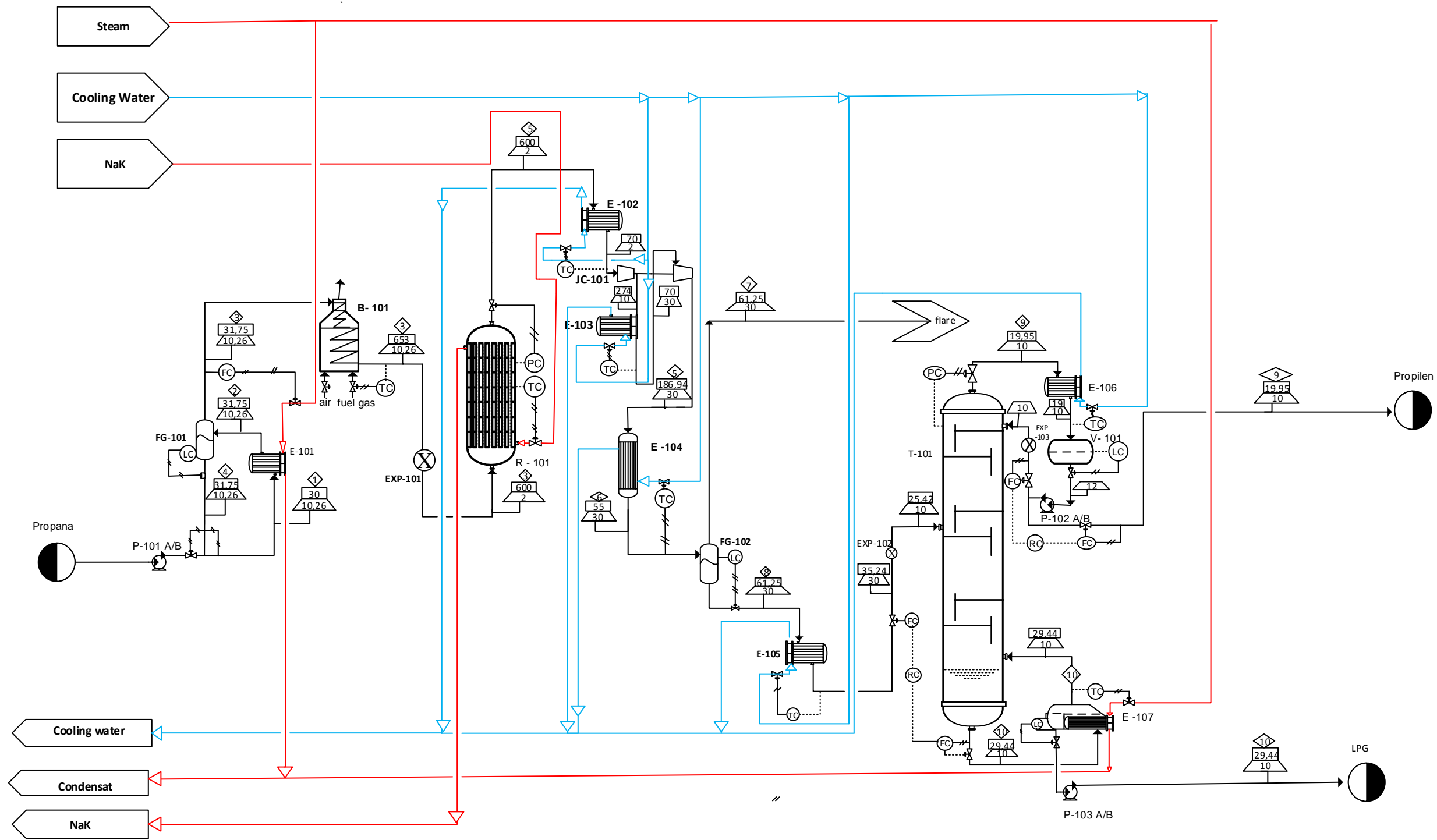


**PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM
PRA RANCANGAN PABRIK PROPILEN DARI PROPANA
KAPASITAS 250.000 TON/TAHUN**



KOMPONEN	NOMOR ARUS (kg/jam)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hidrogen	0	0	0	0	586	586	586,0469	0	0	0
Propilen	322	403	322	81	12629	12629	758	11872	11812	59
Propana	32233	40291	32233	8058	19340	19340	1160	18179	91	18088
n-Butana	1612	2015	1612	403	1612	1612	97	1515	0	1515
Total	34167	42708	34167	8542	34167	34167	2601	31566	11903	19663

ALAT	KETERANGAN
V	Vessel
E	Heat Exchanger
FG	Separator
T	Tower
R	Reactor
P	Pump
JC	Compressor
B	Furnace
EXP	Expansion Valve

SIMBOL	KETERANGAN
FC	Flow Control
LC	Level Control
PC	Pressure Control
TC	Temperature Control
RC	Ratio Control
◇	Nomor Arus
△	Suhu, °C
▽	Tekanan, atm
---	Electric Connection
—	Piping
	Udara tekan
⊥	Control Valve



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM
PRA RANCANGAN PABRIK PROPILEN DARI PROPANA
KAPASITAS 250.000 TON/TAHUN

Dikerjakan Oleh :

- Nailis Sa'adah (15521123)
- Sarah Anisa Ramadhani (15521258)

Dosen Pembimbing :

- Asmanto Subagyo, M.Sc.
- Dr. Iffa Puspasari, S.T., M.Eng.