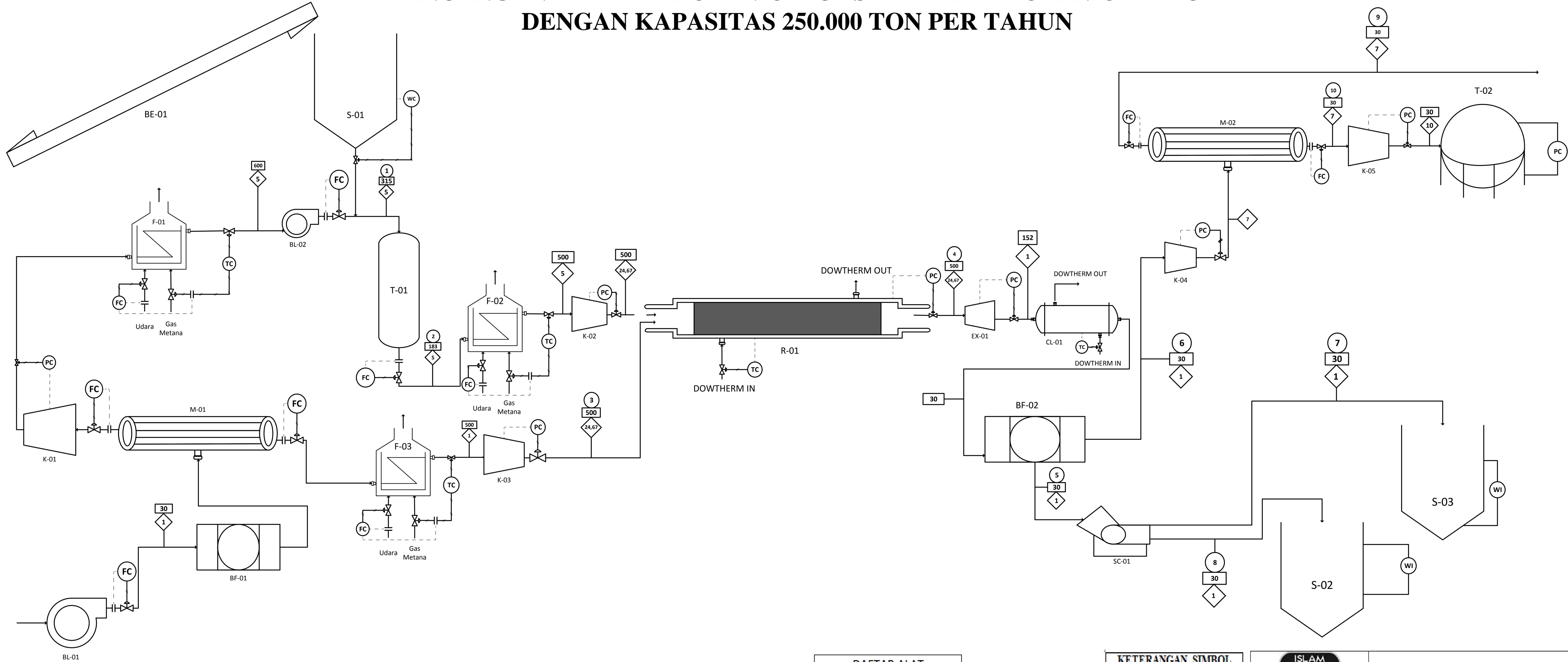


PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM PRA RANCANGAN PABRIK ALUMINIUM OKSIDA DARI ALUMINIUM KLORIDA DENGAN KAPASITAS 250.000 TON PER TAHUN




Komponen	Nomer Arus (Kg/Jam)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AlCl3 (s)	92709,3916			1887,2851	1887,2851		94,3643	1792,9208		
AlCl3 (g)		92709,3916								
Al2O3 (s)				34722,2222	3472,2222		34722,2222			
N2 (g)	62752,6909	62752,6909		62752,6909		62752,6909				62752,6909
Cl2 (g)				72445,733		72445,733			72445,733	
O2 (g)			16681,0859	335,2372		335,2372				335,2372

DAFTAR ALAT	
BE	Bucket Elevator
S	Silo
R	Reactor
F	Furnace
BL	Blower
T	Tank
M	Membran
K	Kompressor
BF	Bag Filter
EX	Expander
CL	Cooler
SC	Screen

KETERANGAN INSTRUMEN	
FC	Flow Control
LC	Level Control
TC	Temperatur Control
WC	Weight Control

KETERANGAN SIMBOL	
	: Nomer arus
	: Tekanan, atm
	: Suhu, °C
	: Control Valve
	: Arus Sinyal Pneumatic
	: Arus Sinyal Listrik
	: Arus Proses



JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

**PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM
PRA RANCANGAN PABRIK ALUMINIUM OKSIDA DARI
ALUMINIUM KLORIDA
DENGAN KAPASITAS 250.000 TON PER TAHUN**

Disusun Oleh :

1. Habibah Indah Dusitiyana (14521188)
2. Neni Indah Puspitasari (14521220)

Dosen Pembimbing :

1. Ir. Aris Sugih Arto Kholil, M.M
2. Achmad Chafidz Mas Said., S.T., M.Sc