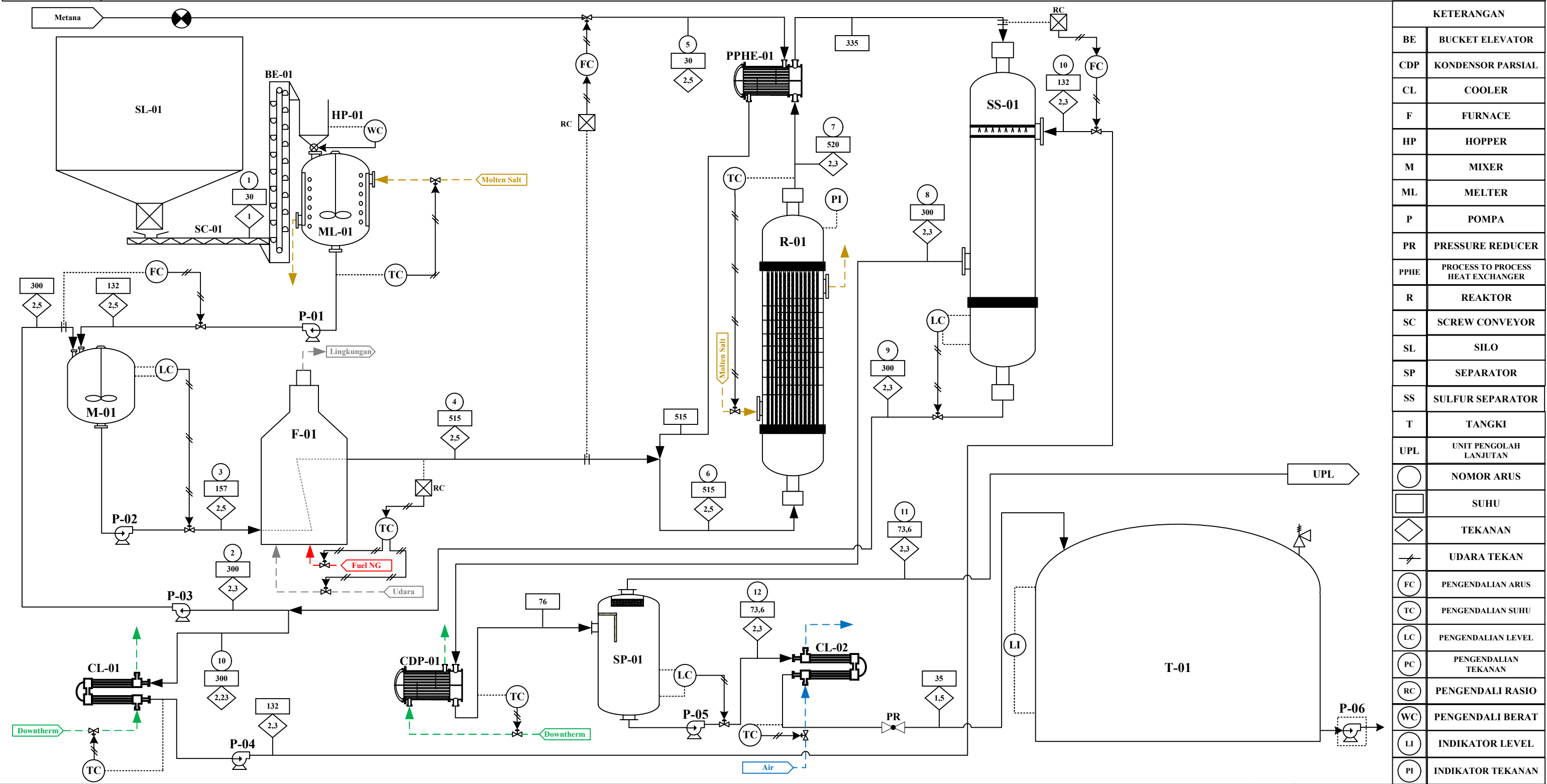




PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM

PRARANCANGAN PABRIK KIMIA CARBON DISULFIDA DARI METANA DAN SULFUR

KAPASITAS 25.000 TON / TAHUN



KETERANGAN	
BE	BUCKET ELEVATOR
CDP	KONDENSOR PARSIAL
CL	COOLER
F	FURNACE
HP	HOPPER
M	MIXER
ML	MELTER
P	POMPA
PR	PRESSURE REDUCER
PPHE	PROCESS TO PROCESS HEAT EXCHANGER
R	REAKTOR
SC	SCREW CONVEYOR
SL	SILO
SP	SEPARATOR
SS	SULFUR SEPARATOR
T	TANGKI
UPL	UNIT PENGOLAH LANJUTAN
○	NOMOR ARUS
□	SUHU
◇	TEKANAN
—	UDARA TEKAN
FC	PENGENDALIAN ARUS
TC	PENGENDALIAN SUHU
LC	PENGENDALIAN LEVEL
PC	PENGENDALIAN TEKANAN
RC	PENGENDALI RASIO
WC	PENGENDALI BERAT
LI	INDIKATOR LEVEL
PI	INDIKATOR TEKANAN

Komponen	Nomor Arus (Kg / Jam)													Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
CH ₄	-	-	-	-	736,78	736,78	71,72	71,72	-	-	71,72	-	PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM PRARANCANGAN PABRIK KIMIA CARBON DISULFIDA DARI GAS ALAM DAN SULFUR KAPASITAS 25.000 TON/TAHUN	
C ₂ H ₆	-	-	-	-	40,04	40,04	40,04	40,04	-	-	40,04	-		
C ₃ H ₈	-	-	-	-	24,03	24,03	24,03	24,03	-	-	24,03	-		
S	5317,61	573,41	5891,02	-	-	-	-	-	2148,09	1574,68	-	-	Dikerjakan oleh:	Nomor Mahasiswa
S ₂	-	-	-	5891,02	-	5891,02	573,41	-	-	-	-	-	Nama: 1. Ahmad Aulia Rahman	121200035
CS ₂	-	-	-	-	-	-	3156,57	3156,57	-	-	-	3156,57	2. Mahendra Veri Yuda Saputra	121200062
H ₂ S	-	-	-	-	-	-	2826,11	2826,11	-	-	2826,11	-	Dosen Pembimbing:	
Total	5317,61	573,41	5891,02	5891,02	800,85	6691,87	6691,87	6118,46	2148,09	1574,68	2961,89	3156,57	1. Ir. R. R. Endang Sulistyawati, M.T. 2. Ir. Tunjung Wahyu W., M.T.	