

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Gedung Kantor Perusahaan	1
1.2 Peta letak lokasi Perusahaan	3
1.3 Fasilitas Perusahaan	4
1.7 Logo Client Sanitary Flow Equipment	7
1.8 Struktur Organisasi Perusahaan	7
3.1 Sistem kerja piston (Reciprocating)	15
3.2 Sistem kerja piston (Reciprocating) kerja ganda	16
3.3 Sistem kompresor tipe diafragma	17
3.4 Sistem kerja kompresor tipe sekrup (Screw Compressor)	17
3.5 Sistem kerja kompresor tipe vane (Rotary Vane compressor)	18
3.6 Sistem kompresor tipe sentrifugal (Turbo)	19
3.7 Element kompresor tipe Axial	19
3.8 Instalasi pelengkap standar kompresor tipe sekrup	20
3.9 Bagian-bagian dari Airend Pump Screw	21
3.10 Casing Airend Rotor	22
3.11 Male dan Female Rotor	22
3.12 Bantalan poros (Bearing)	23
3.13 Mechanical Seal	23
3.14 Poros Shaft bantalan	23
3.15 Katup hisap (Unloader Valve)	24
3.16 Pengatur katup elektrik (Unloader Valve Electric)	24
3.17 Motor penggerak utama	25

3.18	Pendingin oli dan udara	25
3.19	Kipas pendingin oli dan udara	26
3.20	Saringan oli (Oil filter)	26
3.21	Tangki pemisah oli dan udara	27
3.22	Pelumas oli kompresor	27
3.23	Saringan pemisah oli dan udara	28
3.24	Katup pengatur tekanan sirkulasi oli dan udara	28
3.25	Katup pengatur suhu oli	29
3.26	Sensor temperature (Thermocouple)	29
3.27	Sensor pembaca tekanan udara	30
3.28	Panel layar utama	30
3.29	Diagram alir system kerja kompresor sekrup	31
4.1	Nameplate unit kompresor PT. CS2 Pola Sehat	34
4.2	Pengecekan persiapan pengoperasian kompresor	36
4.3	Pemeriksaan tekanan udara dan suhu pada layar kontroller	37
4.4	Pengecekan tekanan vibrasi dan kebocoran	40
4.5	Element filter udara dan level oil	40
4.6	Penggantian filter oli dan filter udara	41
4.7	Pergantian Element separator filter	42
4.8	Pengecekan kelistrikan (kontaktor)	42