

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	5
PRAKATA.....	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL.....	11
INTISARI.....	12
ABSTRACT.....	13
BAB I PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang.....	14
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan Penelitian	15
1.4 Manfaat Penelitian	15
1.5 Batasan Penelitian.....	16
1.6 Sistematika Penulisan	16
BAB II LANDASAN TEORI	17
2.2 Dasar Teori	20
2.2.1 ATG Servo	20
2.2.2 ATG Radar	21
2.2.3 Tank Side Monitor NRF560.....	22
2.2.4 Overfill FEL58	23
2.2.5 <i>Rotork Control Limited</i>	24
2.2.6 Program Logic Controller (PLC)	26
2.2.7 Tangki Timbun BBM	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1 Waktu dan Tempat.....	32
3.2 Alat Penelitian	32
3.3 Metodologi Penelitian.....	32
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	34

3.5	Perbandingan Perangkat	35
3.5.1	Perbandingan Datasheet.....	36
3.5.2	Perbandingan Harga.....	37
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Sistem Kerja RTG Rosemount	39
4.2	Sistem Kerja ATG 854 Servo	41
4.4	Data Uji Petik Tangki ATG Radar Tangki Timbun	44
4.5	Perbandingan <i>Datasheet</i> Sensor ATG	44
4.6	Perbandingan Harga.....	45
4.6.1	Harga ATG Servo	45
4.6.2	Harga ATG Radar.....	46
4.7	Perbandingan Data Hasil	46
4.7.1	Data Hasil ATG Radar	46
4.7.2	Data Hasil ATG Servo.....	47
4.8	ATG Radar sebagai Overfill	48
4.9	Data Spesifikasi Radar dan Servo.....	49
BAB V KESIMPULAN		52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN A1.....		41
LAMPIRAN A2.....		42