

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	3
1.3 TUJUAN PENULISAN	3
1.4 BATASAN MASALAH	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 PENDAHULUAN	6
2.2 PENELITIAN TERDAHULU	8
2.3 INSTALASI PEMASANGAN	10
2.3.1 Ruang Lingkup Pekerjaan	11
2.3.2 Sistem Sprinkler	12
2.3.3 Kebutuhan Air	13
2.4 MATERIAL	14
2.4.1 Jockey Pump	14
2.4.2 Main Electric Pump	15
2.4.3 Diesel Pump	15
2.4.4 Pressure Reducing Valve	16
2.4.5 Main Control Valve	18
2.4.6 Branch Control Valve	18

2.4.7 Safety Valve	19
2.4.8 Flow Meter	20
2.4.9 Indor Hydrant Box	21
2.5 SISTEM INSTALASI PEMADAM KEBAKARAN	22
2.5.1 Sistem Low Zone	22
2.5.2 Sistem High Zone	22
2.6 PERHITUNGAN SISTEM POMPA PEMADAM KEBAKARAN	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 PENDAHULUAN	26
3.2 PENGOLAHAN DATA	26
3.3 DIAGRAM ALIR	27
3.4 PERHITUNGAN SISTEM SPRINKLER	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 PENDAHULUAN	31
4.2 DATA PERHITUNGAN SPRINKLER SETIAP LANTAI TOWER 1	31
4.3 PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR	33
4.4 PERHITUNGAN POMPA	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 KESIMPULAN	39
5.2 SARAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	42