

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
<i>MOTTO</i> .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
INTISARI .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	15
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I .....	15
PENDAHULUAN .....	15
1.1 Latar Belakang .....	15
1.2 Tujuan .....	19
1.3 Batasan Masalah .....	19
1.4 Metode Penulisan .....	19
1.5 Sistematika Penulisan .....	20
BAB II .....	21
LANDASAN TEORI .....	21
2.1 AC Sentral .....	21
2.2 <i>Ducting</i> .....	22
2.3 Beban Pendinginan .....	36
2.4 <i>McQuay Ductsizer</i> .....	40

BAB III.....	43
METODE PERANCANGAN.....	43
3.1 Diagram Alir Perancangan .....	43
3.2 Proses Skema Instalasi <i>Ducting</i> Di <i>Line Axle Shaft C</i> .....	44
3.3 Proses Pemilihan Spesifikasi AC Sentral .....	47
3.4 Detail Pengukuran Dari Saluran <i>Supply</i> Dan <i>Return Ducting System</i> .....	54
BAB IV .....	59
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Tipe <i>Overhead Trunk System</i> .....	59
4.2 Material <i>Ducting Pre-Insulated</i> Aluminium .....	60
4.3 Spesifikasi AC Sentral.....	62
4.5 Ukuran Saluran <i>Supply</i> Dan <i>Return Ducting</i> .....	63
4.6 Desain Saluran <i>Ducting</i> Pada <i>Line Axle Shaft C</i> .....	65
BAB V.....	66
PENUTUP.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran .....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	68
LAMPIRAN.....	69