



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR NOMOR PERSOALAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Teori Dasar Desain Sanitari Kapal.....	5
2.2. Bahan Pipa.....	8
2.3. Ukuran Pipa.....	8
2.4. Jenis Katup.....	9
2.5. Bahan dan Peralatan ( <i>Fittings</i> ).....	11
2.6. Flens.....	12
2.7. Prinsip Kerja Sistem Sanitari .....	13
2.8. Pengenalan Creo Parametric 2.0 .....	13
2.9. Manfaat dan Keunggulan Creo Parametric 2.0 .....	15
2.10. Aplikasi Creo Parametric 2.0 .....	17



## **BAB III STANDARISASI PIPA DAN FEATURE PIPING PADA CREO**

### **PARAMETIC 2.0**

3.1 Mengenal Feature Piping di Creo Parametric 2.0 .....	19
3.3.1 Piping User Interface .....	19
3.3.2 Line Stocks .....	20
3.3.3 Pipeline dan Routing Groups .....	22
3.3.4 Fittings .....	23
3.3.5 Pipeline Fabrication .....	24
3.3.5 Views and Environment .....	25
3.3.5 Piping Information Report .....	26

## **BAB IV STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN**

4.1 Tahapan Desain Perpipaan Sistem Sanitari pada Kapal .....	27
4.2 Proses Desain 3D sistem sanitari kapal .....	28
4.2.1 Membuat Komponen Pendukung .....	28
4.2.2 Membuat Piping .....	52

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	174
5.2 Saran .....	175

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>176</b>
-----------------------------	------------

<b>DAFTAR LAMAN .....</b>	<b>177</b>
---------------------------	------------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>178</b>
-----------------------	------------