

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSOALAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Perancangan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Kereta	5
2.2 Kereta <i>Stainless Steel</i> 438	7
2.3 Desain Interior	9
2.4 Definisi Perancangan.....	10
2.5 Ergonomi	12
2.6 <i>Anthropometri</i>	15
2.7 <i>Door Closer</i>	19
2.8 Pemilihan Material	22
2.8.1 Aluminium	23
2.8.2 <i>Stainless Steel</i>	24
2.9 <i>Autodesk Inventor Professional</i> 2019.....	25

2.9.1 Proses Pembuatan Desain	29
2.9.2 Proses <i>Assembly</i>	31
2.9.3 <i>Drawing</i>	32
2.9.4 Keterangan Gambar	32
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	34
3.1 Diagram Alir Perancangan	34
3.2 Diskusi bersama <i>designer</i>	35
3.3 Perumusan Masalah.....	36
3.4 Observasi	36
3.5 Proses Perancangan	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 <i>Design Lavatory Bifold Door</i>	38
4.2 Komponen Utama.....	41
4.2.1 Profil Aluminium Ekstrusi.....	41
4.2.2 <i>Honeycomb Sandwich Panel</i>	42
4.2.3 <i>Hollow</i>	43
4.2.4 <i>Moulding</i>	44
4.3 Komponen Pendukung	45
4.4 Struktur dan Fungsi <i>Lavatory Bifold Door</i>	49
4.5 Proses Perancangan	50
4.5.1 Persiapan.....	50
4.5.2 Pemasangan	51
4.6 Pertimbangan Perancangan	50
BAB V PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	55