

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
MOTTO	iv
LEMBAR BEBAS PLAGIASI & KEBENARAN DOKUMEN.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Perancangan	6
2.1.1 Jenis-Jenis Perancangan	7
2.1.2 Proses Perancangan	8
2.2 Solidworks	9
2.3 Sistem Pengkondisian Udara	10
2.3.1 Komponen pada Sistem Pengkondisian Udara	12

2.4 Tekanan Fluida.....	22
2.5 Ruang Isolasi.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Diagram Alir	26
3.2 Alat dan Bahan.....	27
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.4 Pengukuran Dimensi Bagian Kabin dan Sistem Refrigerasi Mobil.....	29
3.5 Permodelan Bagian-Bagian Kabin dan Sistem Refrigerasi Mobil.....	30
3.6 Prosedur Perakitan Kabin dan Pembuatan Sistem Refrigerasi	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Hasil Permodelan Assy 3D Kabin Mobil	40
4.2 Hasil Permodelan Assy 3D Sistem Refrigerasi di Luar Mobil.....	41
4.3 Hasil Perakitan Kabin Belakang Mobil	42
4.4 Hasil Perakitan Sistem Refrigerasi di Luar Mobil	44
4.5 Hasil Analisis Kabin Bertekanan Positif.....	45
BAB V PENUTUP.....	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	51