

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Ergonomi.....	9
3.2 Antropometri.....	10
3.3 <i>Interior Car Design</i>	10
3.4 <i>Bill of Materials</i>	10
3.5 <i>Purposive Sampling</i>	11
3.6 <i>Assembly Chart</i>	11

3.7 Uji Keseragaman Data.....	11
3.8 Uji Normalitas.....	12
3.9 <i>Rapid Entire Body Assesment</i>	12
BAB IV METODE PENELITIAN.....	21
4.1 Objek Penelitian.....	21
4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
4.3 Metode Penelitian.....	21
4.3.1 Perancangan 3D Desain Ruang Kemudi.....	22
4.3.2 Membuat Alat Peraga.....	23
4.3.3 Pengukuran Antropometri Responden.....	23
4.3.4 Pengambilan Data Konfigurasi <i>Mock up</i> Ruang Kemudi.....	23
4.3.5 Penentuan Konfigurasi Rekomendasi.....	24
4.3.6 Pengujian Konfigurasi Rekomendasi.....	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
5.1 Pembuatan <i>Mock up</i> Ruang Kemudi.....	25
5.1.1 Identifikasi Masalah.....	25
5.1.1.1 Analisis Produk Sebelumnya.....	25
5.1.1.2 Analisis Aktivitas Pada Ruang Kemudi Mobil Listrik.....	26
5.1.1.3 <i>Mission Statement</i>	28
5.1.2 Pembuatan <i>Prototype</i>	29
5.1.2.1 Pembuatan <i>Prototype</i> Analitik.....	29
5.1.2.2 Pembuatan <i>Prototype</i> Fisik.....	30
5.2 Pengujian Alat Peraga.....	41
5.2.1 Profil Responden.....	42
5.2.2 Pengujian Data Antropometri Responden.....	42
5.2.3 Pengambilan Data Konfigurasi Alat Peraga.....	43
5.3 Konfigurasi Ruang Kemudi Rekomendasi.....	48
5.3.1 Penentuan Konfigurasi Ruang Kemudi Rekomendasi.....	48

5.3.2 Pengujian Konfigurasi Ruang Kemudi Rekomendasi.....	54
BAB VI PENUTUP.....	59
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	63