

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Persembahan	iii
Halaman Pernyataan Keaslian	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan Masalah	2
1.6 Manfaat Perancangan.....	3
1.6.1 Bagi perusahaan.....	3
1.6.2 Bagi Pengunjung	3
1.6.3 Bagi Penulis	3
1.7 Metode Perancangan	3
1.7.1 Metode.....	3
1.7.2 Pendekatan	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	6
TINJAUAN UMUM.....	6
2.1 Teoritik.....	6
2.1.1 Sepeda	6
2.1.2 Alat Dorong	12
2.1.3 Ergonomi	12

2.1.4	Posisi Tangan dan Kaki (Limbs) yang optimal untuk Aplikasi Gaya/Force dan Perancangan Kerja.....	13
2.1.5	Antropometri.....	13
2.1.6	Ukuran Handel dan Kekuatan Genggaman.....	15
2.1.7	Orientasi Handle.....	17
2.1.8	Taman Lalu Lintas.....	18
2.2	Komperatif.....	19
2.3	<i>Summary</i>	23
BAB III.....		24
METODE PERANCANGAN.....		24
3.1	Perencanaan.....	24
3.1.1	Pendalaman Terhadap Pengguna.....	24
3.1.2	Analisa Sistem.....	32
3.1.3	Analisa Deskripsi Produk.....	33
3.2	T.O.R.....	34
3.3	<i>Activity Flow Chart</i>	37
3.4	<i>Spare Parts</i> (Data Komponen).....	37
3.5	<i>Parts Configuration</i>	38
3.6	Sketsa Makro.....	38
3.7	Sketsa Mikro.....	38
3.8	<i>Final Design</i>	38
3.9	Gambar Kerja.....	38
3.10	Prototype.....	39
BAB IV.....		40
HASIL ANALISIS DAN VISUAL.....		40
4.1	Hasil Observasi.....	40
4.2	Wawancara.....	43
4.3	Kuesioner.....	44
4.4	<i>Activity Flow Chart</i>	48
4.5	<i>Spare Parts</i>	49
4.6	<i>Part Konfigurasi</i>	50
4.7	Analisis Posisi Pengguna yang Aman Saat Mendorong Sepeda.....	52
4.8	Sketsa Makro.....	53

4.9	Sketsa Mikro.....	54
4.10	<i>Final Design</i>	55
4.11	Prototype.....	58
4.12	Operasional Produk.....	60
BAB V		63
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Rekomendasi	63
DAFTAR PUSTAKA		65