

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	11
I.3 Perumusan Masalah	12
I.4 Tujuan Tugas Akhir	12
I.5 Manfaat Tugas Akhir	13
I.6 Sistematika Penulisan	13
BAB II LANDASAN TEORI.....	15
II.1 Literatur Terkait	15
II.1.1 Pengembangan Produk.....	15
II.1.2 <i>Kano</i>	16
II.1.3 <i>Quality Function Deployment (QFD)</i>	18
II.1.4 Ergonomi.....	21

II.1.5	Antropometri	22
II.1.6	<i>Musculoskeletal Disorders</i>	22
II.1.7	Standar Nasional Indonesia 9011:2021	23
II.1.8	<i>Nordic Body Map</i>	23
II.1.9	<i>RULA</i>	23
II.2	Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah	24
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....		26
III.1	Sistematika Perancangan.....	26
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi	29
III.3	Batasan dan Asumsi Penelitian	31
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		32
IV.1	Pengumpulan Data	32
IV.1.1	Data Primer	32
IV.1.2	Data sekunder.....	36
IV.2	Pengolahan Data	39
IV.2.1	Interprestasi <i>Customer Statement</i> Menjadi Atribut Produk	39
IV.2.2	Metode <i>Kano</i>	42
IV.2.3	<i>Technical Response</i>	43
IV.2.4	<i>Matriks House of Quality</i>	44
IV.2.5	<i>Concept Generation</i>	47
IV.2.4	<i>Concept Selection</i>	53
IV.2.5	Harga Pokok Produksi	56
IV.2.6	Spesifikasi Akhir Rancangan	59
BAB V ANALISIS		63
V.1	Verifikasi.....	63
V.2	Validasi	64
V.3	Analisis Perancangan Produk.....	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		68

VI.1	Kesimpulan	68
VI.2	Saran.....	68
	DAFTAR PUSTAKA	69