

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah (<i>Problem Statement</i>)	3
1.4. Pertanyaan Penelitian (<i>Research Question/s</i>).....	4
1.5. Tujuan Penelitian (<i>Research Objectives</i>)	4
1.6. Batasan Masalah (<i>Delimitation/s</i>)	4
1.7. Ruang Lingkup Penelitian (<i>Scope</i>).....	5
1.8. Keterbatasan Penelitian/Perancangan (<i>Limitation</i>)	5
1.9. Manfaat Penelitian.....	6
1.10. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penelitian Terdahulu	9
2.2. Kajian Teoritis.....	14
2.2.1. Kendaraan Militer.....	14
2.2.2. Panser Anoa.....	16
2.2.3. <i>Speedometer</i> Analog.....	17
2.2.4. Elemen-elemen <i>Speedometer</i>	18
2.2.5. Perancangan <i>Casing</i>	21
2.2.6. Ergonomi Visual	22
2.2.7. <i>Rapid Upper Limb Assessment</i> (RULA)	24
2.2.8. Warna	28
2.2.9. Material	29
2.2.10. Standarisasi Nasional & Internasional	30

2.2.11.	Ukuran <i>Speedometer</i>	31
2.2.12.	Rangkuman Kajian Teoritis.....	33
2.3.	Kajian Empiris.....	34
2.3.1.	PT Pindad (Persero).....	34
2.3.2.	Produk PT pindad.....	35
2.3.3.	Observasi Lapangan.....	38
2.3.4.	Wawancara	40
2.3.5.	Rangkuman Kajian Empiris	40
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	42
3.		42
3.1.	Rancangan Penelitian	42
3.2.	Metode Penelitian.....	44
3.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.3.1.	Wawancara	45
3.3.2.	Observasi	45
3.3.3.	Dokumentasi.....	45
3.4.	Proses Pengumpulan Data.....	46
3.5.	Teknik Analisis Data.....	47
3.6.	Metode Perancangan	49
3.7.	Proses Perancangan	50
3.8.	Instrumen Validasi Perancangan.....	52
BAB IV	KONSEP PERANCANGAN.....	54
4.1.	Analisis Komparasi Produk Sejenis	55
4.2.	Analisis <i>Rapid Upper Limb Assessment</i> (RULA).....	58
4.3.	Konsep Umum	59
4.4.	Konsep Perancangan	62
4.4.1.	<i>Empathize</i>	62
4.4.2.	<i>Define</i>	68
4.4.3.	<i>Ideate</i>	68
4.4.4.	<i>Prototyping</i>	79
4.4.5.	<i>Test</i>	82
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1.	Kesimpulan.....	87
5.2.	Saran.....	87

DAFTAR PUSTAKA	86
-----------------------------	-----------