

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	1
LEMBAR PENGESAHAN .....	2
HALAMAN PERNYATAAN .....	3
KATA PENGANTAR .....	4
ABSTRAK.....	5
ABSTRACT.....	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL.....	11
BAB I.....	12
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>12</b>
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Identifikasi Masalah .....	13
1.3 Rumusan Masalah.....	13
1.4 Pertanyaan Perancangan .....	13
1.5 Tujuan Perancangan .....	13
1.6 Batasan Perancangan .....	13
1.7 Ruang Lingkup Perancangan.....	13
1.8 Keterbatasan Perancangan.....	14
1.9 Manfaat Perancangan .....	14
1.10 Sistematika Penulisan Laporan.....	15
BAB II.....	16
<b>KAJIAN LITERATUR.....</b>	<b>16</b>
2.1 Kajian Literatur.....	16
2.2 Landasan Teori .....	16
2.2.1 Studi Kasus.....	16
2.2.4 Jenis Body Harness .....	18
2.2.5 Tipe-Tipe Body Harness .....	20
2.2.6 Teknologi Body Harness.....	21
2.2.7 Desain dan Konstruksi <i>Body Harness</i> .....	22
2.2.8 Bagian-bagian Body Harness .....	23
2.2.9 Ergonomi dalam Desain Alat Keselamatan .....	25

2.2.10	Pengaruh ergonomi dalam desain body harness .....	25
2.2.11	Antropometri .....	25
2.2.12	Ukuran Body Harness yang Sesuai .....	27
2.3	Tinjauan Lapangan .....	28
2.3.1	PT Vale Indonesia Tbk.....	28
2.3.2	Eksisting.....	28
2.3.3	Data Lapangan.....	29
BAB III	.....	31
	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
3.1	Metode Penelitian.....	31
3.1.1	Pendekatan Penelitian .....	31
3.1.2	Rancangan Penelitian ( <i>Research Design</i> ) .....	31
3.2	Metode Penggalan Data.....	32
3.3	Teknik Pengolahan Data.....	33
3.4	Metode Perancangan.....	33
3.5	Proses Perancangan .....	34
BAB IV	.....	35
	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1	Proses Perancangan .....	35
4.1.1	Studi Pengguna.....	35
4.1.2	Analisa Desain.....	35
4.1.3	T.O.R.....	35
4.1.4	Aspek Desain.....	36
4.1.5	Aspek Fungsi.....	37
4.1.6	Moodboard .....	38
4.1.7	SKETSA.....	38
4.1.8	Sketsa Final .....	39
4.1.9	Hasil Validasi .....	39
BAB V	.....	40
	<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>40</b>
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA	.....	41
LAMPIRAN.....	.....	43