

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Alur Proses Pengecekan PT. XYZ	2
Gambar I. 2 RULA Employee Assessment Worksheet	4
Gambar II. 1 Tahapan Perancangan User Centered Design (UCD) (Standardization, 2010)	10
Gambar II. 2 Postur Lengan bagian Atas RULA	14
Gambar II. 3 Postur Lengan bagian Bawah RULA.....	15
Gambar II. 4 Postur Pergelangan Tangan RULA.....	15
Gambar II. 5 Postur Leher RULA	17
Gambar II. 6 Postur Badan RULA	18
Gambar II. 7 Postur Kaki RULA	19
Gambar II. 8 Konsep Dasar <i>Axiomatic Design</i>	23
Gambar III. 1 Model Konseptual	29
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	32
Gambar III. 3 <i>Flowchart User Centered Design “Understand and Specify the context of use”</i>	35
Gambar III. 4 <i>Flowchart User Centered Design “Specify the user requirements”</i>	36
Gambar III. 5 <i>Flowchart User Centered Design “Produce design solutions”</i>	37
Gambar III. 6 <i>Flowchart User Centered Design “Evaluate the design”</i>	39
Gambar IV. 1 Dimensi <i>Spindle Clutch</i>	41
Gambar IV. 2 Postur Tubuh Operator.....	42
Gambar IV. 3 Hasil RULA postur kerja operator eksisting	42
Gambar IV. 4 Konsep Rancangan 1	56
Gambar IV. 5 Konsep Rancangan 2.....	57
Gambar IV. 6 Konsep Rancangan 3.....	57
Gambar IV. 7 Konsep Rancangan 4.....	58
Gambar IV. 8 Konsep Rancangan 5.....	59
Gambar IV. 9 Produk Referensi	60
Gambar IV. 10 Desain Alat Bantu Pemeriksaan Komponen <i>Spindle Clutch</i>	63
Gambar V. 1 Desain Parameter pada Atribut “Efektif”	64
Gambar V. 2 Desain Parameter pada Atribut “Aman”	65
Gambar V. 3 Desain Parameter pada Atribut “Sehat”	66
Gambar V. 4 Desain Parameter pada Atribut “Nyaman”.....	67
Gambar V. 5 Desain Parameter pada Atribut “Efisien”	68
Gambar V. 6 Postur Tubuh Pekerja menggunakan SCIT	70
Gambar V. 7 Perhitungan RULA aktivitas pemeriksaan komponen <i>Spindel Clutch</i> dengan SCIT..	71
Gambar V. 8 Hasil Simulasi <i>Stress Analysis</i> komponen <i>handle rotate</i>	72
Gambar V. 9 Hasil Simulasi <i>Stress Analysis</i> komponen <i>post</i>	73