

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Meja <i>Shelving</i>	4
Gambar 1.2 Troli buku.....	4
Gambar 2.1 Tahapan Perancangan <i>User Centered Design</i> berdasarkan ISO 9241-210:2010 (Standardization, 2010).....	9
Gambar 2.2 Gambar Konsep dasar <i>Axiomatic Design</i> (Park, 2007).....	14
Gambar 3.1 Model Konseptual	17
Gambar 3.2 <i>Flowchart User Centered Design "Understand and specify the context of use"</i>	21
Gambar 3.3 <i>Flowchart User Centered Design "Specify the user requirements"</i>	22
Gambar 3.4 <i>Flowchart User Centered Design "Produce design solutions"</i>	23
Gambar 3.5 <i>Flowchart User Centered Design "Evaluate the design"</i>	24
Gambar 3.6 Diagram Alur Penelitian.....	27
Gambar 3.7 Diagram Alur Penelitian (Lanjutan).....	28
Gambar 3.8 Sistematika Pemecahan Masalah	29
Gambar 4.1 Alur proses pengembalian buku.....	30
Gambar 4.2 Desain Parameter pada atribut "Efektif"	47
Gambar 4.3 Desain Parameter pada atribut "Aman"	48
Gambar 4.4 Desain Parameter pada atribut "Sehat"	49
Gambar 4.5 Desain Parameter pada atribut "Nyaman"	49
Gambar 4.6 Desain Parameter pada atribut "Efisien"	50
Gambar 4.7 Hasil evaluasi kerangka troli	53
Gambar 4.8 Hasil evaluasi partisi buku	55
Gambar 4.9 Hasil evaluasi <i>handle</i>	57
Gambar 4.10 Hasil evaluasi rangka slot buku.....	58
Gambar 4.11 Desain akhir evaluasi konstruksi troli usulan.....	60
Gambar 4.12 Desain akhir penyesuaian warna troli usulan	62
Gambar 4.13 Alat bantu penomoran	62
Gambar 4.14 Desain akhir alat bantu penomoran troli usulan.....	63

Gambar 4.15 <i>Fixture</i> dan <i>Force</i>	64
Gambar 4.16 Hasil simulasi <i>Von Mises Stress</i> stuktur rangka slot buku	65
Gambar 4.17 Hasil simulasi URES struktur rangka slot buku.....	65
Gambar 4.18 Postur tubuh pekerja pada troli buku usulan	66
Gambar 4.19 Perhitungan RULA aktivitas pengoperasian troli buku usulan.....	67
Gambar 4.20 Perhitugan OWAS aktivitas pengoperasian troli buku usulan	68