

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Data Kecelakaan Pada Bengkel Las Bagong.....	3
Tabel I.2 Alternatif Solusi.....	10
Tabel II.1 Perbandingan Metode.....	27
Tabel III.1 Komponen Sistem Terintegrasi.....	34
Tabel III.2 Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir	34
Tabel III.3 Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir (Lanjutan)	35
Tabel IV.1 Pertanyaan <i>Customer Needs</i>	37
Tabel IV.2 Data Dimensi Antropometri.....	38
Tabel IV.3 <i>Interpretasi Customer Statement</i> menjadi <i>Need Statement</i>	40
Tabel IV.4 Rekapitulasi <i>Need Statement</i>	42
Tabel IV.5 Jumlah Jawaban Responden (Tingkat Kepuasan)	42
Tabel IV.6 <i>Performance Weighted</i> (Tingkat Kepuasan).....	43
Tabel IV.7 <i>Weighted Average Performance</i> (Tingkat Kepuasan)	43
Tabel IV.8 Jumlah Responden (Tingkat Kepentingan).....	44
Tabel IV.9 <i>Performance Weighted</i> (Tingkat Kepentingan).....	44
Tabel IV.10 <i>Weighted Average Performance</i> (Tingkat Kepuasan)	44
Tabel IV.11 Titik Potong Sumbu X dan Y <i>Klein Grid Matrix</i>	45
Tabel IV.12 <i>Planning Matrix</i>	46
Tabel IV.13 <i>Technical Response</i>	47
Tabel IV.14 Target Spesifikasi	48
Tabel IV.15 Nilai <i>Relationship</i>	51
Tabel IV.16 <i>Relationship</i>	51
Tabel IV.17 Simbol <i>Technical Correlations</i>	52
Tabel IV.18 <i>Search Internally & Externally</i>	57
Tabel IV.19 Sifat Mekanik Material	59
Tabel IV.20 Hasil Eksplorasi Konsep.....	60
Tabel IV.21 Rancangan Desain Konsep	61
Tabel IV.22 <i>Selection Criteria</i> berdasarkan kebutuhan pengguna	63
Tabel IV.23 <i>Concept Screening</i>	65
Tabel IV.24 Konsep Produk.....	66
Tabel IV.25 Rancangan Desain Konsep	67

Tabel IV.26 <i>Concept Scoring</i>	68
Tabel IV.27 Spesifikasi Akhir Rancangan.....	68
Tabel IV.28 Hasil Rancangan Usulan.....	69
Tabel IV.29 <i>Part</i> produk <i>Safety Goggles</i>	69
Tabel V.1 Verifikasi Hasil Rancangan.....	72
Tabel V.2 Validasi Produk.....	73
Tabel V.3 Perbandingan Produk Eksisting dan Produk Rancangan	74
Tabel V.4 Analisis SOP	77