

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	8
I.4 Batasan Tugas Akhir	9
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	9
I.6 Sistematika Penulisan.....	9
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
II.1 Kualitas.....	12
<i>II.2 Six Sigma</i>	13
II.3 Metode DMAIC	13
II.3.1 Define.....	13
II.3.2 <i>Measure</i>	15
II.3.3 <i>Analyze</i>	17

II.3.4	<i>Improve</i>	21
II.3.5	<i>Control</i>	21
II.4	Bordir.....	22
II.4.1	Mesin Bordir Komputer	22
II.5	Instruksi Kerja	24
II.6	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan	24
II.7	Tugas Akhir Sebelumnya	25
Bab III	METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	29
III.1	Pengembangan Model Konseptual	29
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	30
III.2.1	Tahap Pendahuluan	32
III.2.2	Tahap Pengolahan Data.....	35
III.2.3	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	36
III.3	Metode Evaluasi	36
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	38
IV.1	Objek Tugas Akhir	38
IV.2	<i>Analyze</i>	38
IV.2.1	Analisis Penyebab Masalah Tahapan Proses Memposisikan Label Menggunakan Diagram <i>fishbone</i>	39
IV.2.2	Analisis Penyebab Masalah Tahapan Proses Memposisikan Label Menggunakan 5 <i>Why's</i>	40
IV.2.3	Analisis Penyebab Masalah Tahapan Proses Menjahit Label Menggunakan Diagram <i>Fishbone</i>	41
IV.2.4	Analisis Penyebab Masalah Tahapan Proses Menjahit Label Menggunakan 5 <i>Why's</i>	42
IV.2.5	Analisis Penyebab Masalah berdasarkan FMEA	43
IV.3	Perancangan Sistem Terintegrasi	46

IV.3.1	Perancangan Usulan Instruksi Kerja	46
IV.3.2	Perancangan Usulan Penambahan Alat Bantu	47
IV.3.3	Perancangan Usulan Lembar Perawatan Mesin	48
Bab V	ANALISA HASIL DAN EVALUASI	49
V.1	Kelebihan dan Kekurangan Hasil Rancangan Usulan Perbaikan.....	49
V.1.1	Usulan Rancangan Instruksi Kerja untuk Tahapan Proses Memposisikan Label.....	49
V.1.2	Usulan Alat Bantu untuk Tahapan Proses Memposisikan Label ..	50
V.1.3	Usulan Rancangan Lembar Perawatan Mesin Bordir Komputer ..	51
V.2	Perhitungan <i>Level Sigma</i> Baru	51
V.3	Analisis Sensitivitas	52
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	54
VI.1	Kesimpulan.....	54
VI.2	Saran.....	55
VI.2.1	Bagi Perusahaan	55
VI.2.2	Bagi Penelitian Selanjutnya	55
	DAFTAR PUSTAKA	56