

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRAK	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Sistematika Masalah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1 Kualitas	9
II.2 Six Sigma	9
II.3 Metodologi Six Sigma	9
II.4 Variabilitas	15
II.5 Fishbone Diagram	15
II.6 FMEA (<i>Failure Mode and Effect Analysis</i>)	16

IL9	Typography Desain Visual.....	19
IL10	Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Bidang Jasa Perawatan Dan Perbaikan Mesin Industri Garmen Tahun 2016.....	21
IL11	Desain Ergonomi di Industri garment.....	21
IL12	Metode kipling 5W+ 1H.....	23
IL13	Alasan pemilihan metode.....	23
IL14	Penelitian terdahulu.....	24
BAB III	METODE PENELITIAN.....	26
III.1	Model Konseptual.....	26
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	27
III.2.1	Tahap Pendahuluan.....	29
III.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	31
III.2.3	Tahap Analisis Hasil Rancangan.....	31
III.2.4	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	31
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	32
IV.1	Hasil rancangan usulan pemasangan lampu led panel kotak di mesin inspeksi bahan.....	32
IV.2	Hasil rancangan usulan pembuatan display visual pengingat pengecekan kondisi mesin potong.....	328
IV.3	Hasil rancangan usulan penambahan proses set up mesin sebelum memulai menjahit.....	42
IV.4	Hasil rancangan usulan penambahan pelindung pada area jarum di mesin jahit.....	46
BAB V	ANALISIS.....	48
V.1	Kelebihan dan kekurangan hasil rancangan.....	48
V.1.1	Kelebihan dan kekurangan hasil rancangan pemasangan lampu led panel kotak di mesin inspeksi bahan.....	48

V.1.2	Kelebihan dan kekurangan hasil rancangan pembuatan display visual pengingat pengecekan kondisi mesin potong	49
V.1.3	Kelebihan dan kekurangan hasil rancangan penambahan proses set up mesin untuk operator mesin jahit.....	50
	Tabel V.3 Kelebihan dan kekurangan hasil penambahan pelindung pada area jarum di mesin jahit.....	51
V.2	Simulasi perhitungan level sigma	51
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
VI.1	Kesimpulan	54
VI.2	Saran.....	54
	DAFTAR PUSTAKA.....	55