

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	I
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR ISTILAH.....	X
DAFTAR LAMPIRAN	XI
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Alternatif solusi	9
I.3 Rumusan Masalah.....	10
I.4. Tujuan Penelitian.....	11
I.5. Manfaat Penelitian.....	11
I.6. Sistematika Penulisan	11
BAB II.....	13
LANDASAN TEORI.....	13
II.1. Literatur Terkait	13
II.1.1 Kualitas.....	13
II.1.2 <i>Defect</i>	16
II.1.3 <i>Critical to Quality</i> (CTQ).....	17
II.1.4 Fishbone Diagram	17
II.1.5 Six Sigma	18
II.1.6 FMEA.....	19
II.1.7 QFD.....	22
II.1.8 5 Why's	24
II.1.9 <i>Process Capability Analysis</i>	25
II.1.10 Mesin <i>Slicer</i>	26
II.2 Alasan Pemilihan Metode	27
BAB III.....	29
METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	29

III.1 Sistematika Perancangan	29
III.1.1 Deskripsi Tahap Pengumpulan Data.....	30
III.1.2 Deskripsi Tahap Perancangan.....	30
III.1.3 Deskripsi Tahap Verifikasi dan Validasi	32
III.1.4 Deskripsi Tahap Kesimpulan dan Saran	33
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	33
III.3 Batasan dan Asumsi Penelitian.....	33
BAB IV	35
PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	35
IV.1 Deskripsi Data	35
IV.1.1 Data Objek Penelitian	35
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	36
IV.2.1 <i>Customer Needs</i>	36
IV.2.2 <i>Planning Matrix</i>	36
IV.2.3 <i>Technical Response</i>	41
IV.2.4 <i>Target Spesification</i>	42
IV.2.5 <i>Relationship</i>	43
IV.2.6 <i>Priorities</i>	44
IV.2.7 <i>Technical Correlation</i>	45
IV.2.8 <i>House of Quality</i>	46
IV.2.9 <i>Concept Generation</i>	47
IV.2.10 <i>Concept Selection</i>	50
IV.2.11 <i>Concept Screening</i>	51
IV. 3 Final Specification	52
BAB V.....	57
ANALISIS HASIL RANCANGAN	57
V.1 Verifikasi dan Validasi Hasil Rancangan.....	57
V.1.1 Verifikasi Hasil Rancangan	57
V.1.2 Verifikasi Level Sigma Baru.....	58
V.2 Validasi Hasil Rancangan	58
V.3 Analisis Hasil Rancangan.....	59
BAB VI	62
KESIMPULAN DAN SARAN	62

VI.1 Kesimpulan	62
V1.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	65