

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
I.1 Latar Belakang	15
I.2 Alternatif Solusi	24
I.3 Perumusan Masalah	26
I.4 Tujuan Tugas Akhir	26
I.5 Manfaat Tugas Akhir	27
I.6 Sistematika Penulisan.....	27
BAB II LANDASAN TEORI	29
II.1 Studi Literatur.....	29
II.1.1 <i>Quality Function Deployment</i>	29
II.1.2 <i>Product Development</i>	29
II.1.3 <i>Concept Development</i>	29
II.1.4 <i>Costumer Needs</i>	30

II.1.5 <i>Planning Matrix</i>	31
II.1.6 <i>House of Quality</i>	31
II.1.7 Antropometri	33
II.1.8 <i>Concept Generation</i>	34
II.2 Alasan Pemilihan Metode	34
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	36
III.1 Sistematika Perancangan	36
III.1.1 Tahapan Pendahuluan	38
III.1.2 Tahapan Pengumpulan Data	38
III.1.3 Tahapan Pengolahan Data	39
III.1.4 Tahapan Perancangan	41
III.1.5 Tahapan Analisis	41
III.1.6 Tahapan Kesimpulan dan Saran	41
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi	41
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	43
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	44
IV.1 Pengumpulan Data	44
IV.1.1 Objek Penelitian	44
IV.1.2 Data Primer	44
IV.1.3 Data Sekunder	46
IV.2 Pengolahan Data	48
IV.2.1 <i>Product Planning</i>	48
IV.2.2 <i>Concept Development</i>	50
IV.2.3 <i>Voice of Customer</i>	51
IV.2.4 <i>Customer Needs</i>	52
IV.2.5 <i>Degree of Importance</i>	52

IV.2.6 <i>Technical Response</i>	52
IV.2.7 <i>Planning Matrix</i>	54
IV.2.8 <i>House of Quality</i>	58
IV.2.9 Analisis Antropometri	63
IV.2.10 <i>Concept Generation</i>	64
IV.2.11 <i>Concept Selection</i>	71
IV.3 Perancangan Hasil Usulan.....	74
IV.3.1 Spesifikasi Akhir Rancangan.....	75
IV.3.2 Gambar Alat Bantu Usulan.....	80
IV.3.3 Perbandingan Alat Bantu Usulan dengan Alat Eksisting	84
BAB V ANALISIS	86
V.1 Verifikasi Hasil Rancangan.....	86
V.2 Validasi Hasil Rancangan.....	87
V.3 Analisis Hasil.....	90
V.3.1 Analisis Hasil Perancangan Alat Bantu <i>Quality Control</i>	90
V.3.2 Kelebihan dan Kekurangan Hasil Rancangan.....	92
V.3.3 Estimasi Hasil Biaya	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	96
VI. 1 Kesimpulan.....	96
VI.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN.....	99