

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Perancangan dan Pengembangan Produk.....	6
2.1.1 Definisi Perancangan dan Pengembangan Produk	6
2.1.2 Empat Tipe Proyek Perancangan dan Pengembangan Produk	8
2.1.3 Tahap-Tahap Dalam Perancangan dan Pengembangan Produk...9	
2.2 Metode Perancangan <i>QFD (Quality Function Deployment)</i>	11
2.2.1 Metode <i>Brainstroming</i>	11
2.2.2. <i>Pengertian Quality Function Deployment</i>	11
2.2.3. <i>Manfaat Quality Function Deployment</i>	12
2.2.4. <i>Metodologi QFD</i>	16
2.3 <i>Computer Aided Design</i>	17
2.4 Penelitian Terdahulu	19
2.5 Kerangka Pemikiran	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Obyek penelitian	27
3.2 Tahapan dalam penelitian.....	27
 BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	 30
4.1 Pengumpulan Data	30
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan	30
4.1.2 Produk yang dijual oleh PT Kurnia Mustika Indah Lestari.....	31
4.1.3 Produk <i>Body Inner</i>	32
4.1.4 Data Produksi.....	33
4.2 Permintaan Produksi	38
4.2.1 Proses Produksi <i>Body Inner (Muffler Comp)</i>	38
4.3 Pemenuhan Kebutuhan Produksi & Permintaan Desain Mesin Roll.....	39
4.3.1 Tim Pengembangan.....	40
4.3.2 Pernyataan Misi	41
4.4 Data Spesifikasi perancangan dan pengembangan dari <i>Team Partner</i> .	42
4.5 Identifikasi Kebutuhan Mentah dari Konsumen (<i>Voice of Customer</i>)	43
4.6 Diagram Afinitas kebutuhan pemakai	58
4.7 Aplikasi Quality Function Deployment.....	59
4.7.1 Interpretasi Kebutuhan Konsumen	59
4.7.2 Menentukan Kepentingan Relatif (<i>Mudge Diagram</i>).....	59
4.7.3 QFD Fase 1	60
4.7.4 QFD Fase 2	65
4.7.5 QFD Fase 3	72
4.8 Aplikasi Tools <i>Value Analysis</i>	78
4.8.1 Biaya sebelum pengembangan (Konsep 1)	78
4.8.2 Biaya setelah pengembangan (Konsep 2).....	80
4.8.3 Perbandingan Persentase Biaya	82
 BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN	 83
5.1 Analisa QFD	83

5.2 Analisa Matrik Perbandingan Biaya	85
5.3 Spesifikasi Mesin Roll	87
5.4 Evaluasi <i>Value Analysis</i>	87
BAB VI KESIMPULAN	89
6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91

