

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	5
I.3 Perumusan Masalah	7
I.4 Tujuan.....	8
I.5 Batasan dan Asumsi Perancangan.....	8
I.5.1 Batasan Perancangan.....	8
I.5.2 Asumsi Perancangan	8
I.6 Manfaat	9
I.7 Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
II.1 Literatur Terkait.....	12
II.1.1 Manajemen Pakan Unggas	12
II.1.2 <i>Product Development</i>	12
II.1.3 Otomatisasi.....	14
II.1.4 <i>Quality Function Deployment</i>	15
II.2 Pemilihan Metode	19
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH	21
III.1 Sistematika Perancangan.....	21

III.1.1	Tahap Pendahuluan	22
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data	23
III.1.3	Tahap Pengolahan Data.....	25
III.1.4	Tahap Verifikasi dan Validasi.....	25
III.1.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	26
III.2	Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	27
III.3	Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir	28
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN		29
IV. 1	Pengumpulan Data	29
IV.1. 1	Objek Penelitian	29
IV.1. 2	Data Primer	29
IV.1. 3	Data Sekunder	32
IV. 2	Pengolahan Data.....	34
IV.2.1	Tahap Perencanaan (<i>Planning</i>)	34
IV.2.2	<i>Need Statement</i>	35
IV.2.3	<i>Degree of Importance</i>	37
IV.2.4	<i>Technical Response</i>	37
IV.2.5	<i>Target Spesification</i>	40
IV.2.6	<i>Relationship</i>	41
IV.2.7	<i>Technical Response Priorities</i>	42
IV.2.8	<i>Technical Correlation</i>	43
IV.2.9	<i>House Of Quality</i>	44
IV.2.10	<i>Concept Generation</i>	45
IV.2.11	<i>Concept Selection</i>	55
IV.2.12	<i>Material Selection</i>	59
IV. 3	Hasil Perancangan.....	61
IV.3.1	Verifikasi Hasil Perancangan	61
IV.3.2	Gambar Hasil Perancangan	64
IV.3.3	Mekanisme Kerja Hasil Perancangan	68
BAB V ANALISIS.....		70
V.1	Validasi	70
V.2	Analisis Penyelesaian Masalah	72

V.2.1	Analisis Sistem.....	72
V.2.2	Analisis Von Misses Stress.....	75
V.3	Analisis Implementasi.....	76
V.4	Implikasi Tugas Akhir.....	77
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		80
VI.1	Kesimpulan	80
VI.2	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA		82