

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB 2 KAJIAN UMUM.....	4
2.1 Landasan Teoritik	4
2.1.1 Peternakan	4
2.1.2 Distribusi	4
2.1.3 Efektivitas Kerja	6
2.1.4 Ergonomi	9
2.1.5 Antropometri	10
2.1.6 <i>Manual Material Handling</i> (MMH)	13
2.1.7 Postur Tubuh	14
2.1.8 Biomekanika	22
2.1.9 Faktor Yang Memengaruhi Kualitas Produksi Susu	26
2.1.10 Regulasi Pengiriman Barang Menggunakan Motor	27
2.1.11 Macam – Macam Ukuran <i>Milk Can</i>	28
2.2 Landasan Empirik	28

2.2.1	Proses Pendistribusian	29
2.2.2	Peralatan Yang Digunakan	31
2.2.3	Kondisi Peternakan	34
2.3	Alur Proses Pendistribusian	35
2.4	Gagasan Awal Perancangan	36
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT		37
3.1	Tujuan	37
3.1.1	Tujuan Umum	37
3.1.2	Tujuan Khusus	37
3.2	Manfaat	37
3.2.1	Keilmuan	37
3.2.2	Pihak Terkait	37
3.2.3	Masyarakat Umum	38
BAB 4 METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN		39
4.1	Metode Penelitian	39
4.1.1	Pendekatan Penelitian	39
4.1.2	Teknik Pengumpulan Data	40
4.2	Metode Perancangan	41
4.2.1	Pendekatan Perancangan	41
4.2.2	Teknik Analisis Data	43
BAB 5 PEMBAHASAN ANALISIS ASPEK DESAIN		44
5.1	Aspek Primer	44
5.2	Aspek Sekunder	44
5.3	Aspek Tersier	44
5.4	Tabel Parameter Aspek Desain	45
5.5	Tabel Analisis Aspek Desain	45
5.5.1	Ergonomi	45
5.5.2	Material	46
5.5.2.1	Kain	47
5.5.2.2	Besi	49
5.5.2.3	Plastik	52

5.5.3 Fungsi	54
5.5.3.1 Fungsi Primer	54
5.5.3.2 Fungsi Sekunder	55
5.6 Hipotesa Desain	56
5.7 Analisis S.W.O.T	56
5.8 Analisis 5W1H	57
5.9 <i>Term Of Reference</i> (T.O.R)	58
BAB 6 RENCANA TAHAP SELANJUTNYA	59
6.1 Konsep Perancangan	59
6.1.1 <i>Mind Mapping</i>	59
6.1.2 <i>Image Chart</i>	59
6.2 Proses Perancangan	60
6.2.1 <i>Flow Of Activity</i>	60
6.2.2 Tabel Kebutuhan Desain	61
6.2.3 <i>Blocking System</i>	62
6.2.4 Sketsa Alternatif	63
6.3 Visualisasi Karya	69
6.3.1 Sketsa Final	69
6.3.2 Gambar Kerja	70
6.3.3 Operasional Produk	70
6.3.4 <i>Review Modelling 3D</i>	71
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	74
7.1 Kesimpulan	74
7.2 Saran	75
BAB 8 RANCANGAN ANGGARAN BIAYA	77
8.1 Anggaran Biaya	77
DAFTAR PUSTAKA	78
DAFTAR NARASUMBER	83
GLOSARIUM	84
LAMPIRAN	85