

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 |