TUGAS AKHIR

# PENGEMBANGAN DESAIN KERANJANG SAYURAN PADA SEPEDA MOTOR

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat

dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)


Oleh :

**Keswanto**

NIM 41912010024

Jurusan Desain Produk

Dosen Pembimbing :

Drs. Budi Waluyo, M.Sn


**FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2016**



http://digilib.mercubuana.ac.id/z

LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA

| | | |
|---|---|---|
| MERCU BUANA | LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA<br>KOMPREHENSIF LOKAL<br>FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF<br>UNIVERSITAS MERCU BUANA | Q |

Semester : Genap Tahun Akademik :

Yang bertanda tangan dibawah ini :

| | |
|---|---|
| Nama | : Keswanto |
| Nomor Induk Mahasiswa | : 41912010024 |
| Jurusan/Program Studi | : Desain Produk |
| Fakultas | : Fakultas Desain dan Seni Kreatif |
| Judul Tugas Akhir | : **Pengembangan Desain Keranjang Sayuran pada Sepeda Motor** |

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini menyatakan karya asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar sarjana saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 21 Juli 2016

Yang memberikan pernyataan,

METERAI TEMPEL
66A25ADF713783756
6000
ENAM RIBU RUPIAH

**Keswanto**



http://digilib.mercubuana.ac.id/z

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA

| | | |
|---|---|---|
| MERCU BUANA | LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA<br>KOMPREHENSIF LOKAL<br>FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF<br>UNIVERSITAS MERCU BUANA | Q |

Semester: Genap

Tahun akademik: 2016

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Jurusan Desain Grafis dan Multimedia, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Desain Keranjang Sayuran pada Sepeda Motor

Disusun Oleh :

Nama : Keswanto

NIM : 41912010024

Jurusan/Program Studi : Desain Produk / Desain Grafis dan Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 30 Juni 2016

Pembimbing,

Drs. Budi Waluyo, M.Sn

Jakarta, 21 Juli 2016

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

Mengetahui,
Ketua Program Studi Desain

Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

UNIVERSITAS MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/z

# KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Pengembangan Desain Keranjang Sayuran Pada Sepeda Motor". Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada program S1 Desain Produk Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.

Dalam perjalanan menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis dibantu oleh banyak pihak. Berkat bantuan dan bimbingan mereka penulis dapat mengumpulkan data, menyusun, dan pada akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, terutama penulis ucapkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan hikmat, anugerah dan bimbingannya kepada penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan maksimal, serta kepada Nabi besar Muhammad SAW.
2. Bapak Ir. Edi Muladi M.Si, selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Hady Soedarwanto, ST, M.Ds, selaku Ketua Koordinator Tugas Akhir S1 Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Drs. Budi Waluyo, M.Sn selaku Dosen Pembimbing yang memberikan pengetahuan dan wawasan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
5. Orang tua penulis yang telah memberikan dukungan moral dan saran yang membangun selama proses pengerjaan Tugas Akhir berlangsung.
6. Rekan-rekan FDSK Universitas Mercubuana, khususnya mahasiswa jurusan Desain Produk angkatan 2012.

UNIVERSITAS MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/z

7. Pihak-pihak lain yang ikut berperan dan sangat membantu penulis selama proses pembuatan karya Tugas Akhir berlangsung maupun dalam penyusunan laporannya.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan yang dibuat baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat kontruktif bagi diri penulis.

Jakarta, 20 Juli 2016

Penulis

Keswanto

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/z

# DAFTAR ISI


COVER DALAM..... i

HALAMAN PERNYATAAN..... ii

HALAMAN PENGESAHAN..... iii

KATA PENGANTAR..... iv

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL..... ix

DAFTAR GAMBAR..... x

**I. PENDAHULUAN**..... 1

**1. Latar Belakang Perancangan**..... 1

1.1. Rumusan Masalah..... 4

**II. METODE PERANCANGAN**..... 5

**A. Orisinalitas**..... 5

1.1. Desain Keranjang Sayuran pada Sepeda Motor..... 7

1.2. Peluang Pengembangan..... 9

1.3. Sisi pada Proses Pengembangan..... 10

a. Sisi Fungsi..... 11

b. Sisi Estetik..... 12

**B. Kelompok Pengguna Produk**..... 14

**C. Tujuan dan Manfaat**..... 14

**D. Relevansi dan Konsekuensi Studi**..... 15

1. Logika Dasar Perancangan..... 15

2. Teknologi Yang Digunakan..... 16

a) Mesin Jahit..... 17

b) Meteran..... 17

c) Gunting..... 18




http://digilib.mercubuana.ac.id/z

3. Material Yang Digunakan..... 18
a) Kain Kanvas..... 19
b) Retseleting..... 20
4. Biaya Perancangan dan Produksi..... 20
**E. Skema Proses Kerja**..... 15
**III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN**..... 22
A. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan..... 22
B. Kelompok Data Berkaitan Dengan Estetika Fungsi Produk Rancangan..... 22
C. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Teknis Produk Rancangan..... 23
D. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan..... 25
**IV. KONSEP RANCANGAN**..... 26
**A. Tataran Lingkungan/Komunitas**..... 26
**B. Tataran Sistem**..... 26
1. Cara Penyebaran..... 26
2. Pemanfaatan Produk..... 26
3. Cara Kerja Produk..... 27
**C. Tataran Produk**..... 27
1.1. Inovasi Desain..... 29
a. Skat Desain..... 29
b. Ruang Atas..... 29
c. Penyimpanan..... 30
d. Pelindung Hujan..... 32
1.2. Proses Pembuatan Keranjang Sayuran..... 34
**D. Tataran Elemen**..... 38
1. Warna..... 38
2. Material..... 38



http://digilib.mercubuana.ac.id/z

3. Illustrasi…… 38

**V. PAMERAN**…….. 39

A. Desain Final…….. 39

B. Konsep Pameran…….. 41

C. Respon Pengunjung……. 42

D. Kesimpulan dan Saran…….. 44

**DAFTAR PUSTAKA**…….. 45

**LAMPIRAN**…….. 47

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/z

# DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Biaya Perancangan dan Produksi …… 20

Tabel 1. Tabel Jenis Keranjang Sayuran …… 24

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/z

# DAFTAR GAMBAR


| | | |
|---|---|---|
| Gb. 1. | Foto Keranjang Sayuran Pada Sepeda Motor…… | 3 |
| Gb. 2. | Foto Keranjang Sayuran Berbahan Kayu…… | 6 |
| Gb. 2.1. | Foto Keranjang Sayuran Berbahan Terpal…… | 7 |
| Gb. 2.2. | Gambar Desain Perancangan Keranjang sayuran pada sepeda motor …… | 7 |
| Gb. 2.3. | Gambar Desain Perancangan Keranjang sayuran pada sepeda motor dengan aksen illustrasi pattern sayuran …….. | 8 |
| Gb. 2.4. | Mesin Jahit …….. | 17 |
| Gb. 2.5. | Kain Kanvas …….. | 19 |
| Gb. 2.6. | Bagan Skema Proses Kerja …….. | 21 |
| Gb. 3. | Gambar Produk Fresh Bag …… | 27 |
| Gb. 3.1. | Gambar sketsa Keranjang Sayuran pada Sepeda Motor …… | 28 |
| Gb. 3.2. | Gambar Desain Skat Keranjang Sayuran Produk Fresh Bag …… | 29 |
| Gb. 3.3. | Gambar Desain Ruang Atas Keranjang Sayuran Produk Fresh Bag…….. | 30 |
| Gb. 3.4. | Gambar Proses Penyimpanan Keranjang Sayuran Produk Fresh Bag …….. | 32 |
| Gb. 3.5. | Gambar Tampak Produk Fresh Bag …… | 33 |
| Gb. 4. | Gambar Final Produk Fresh Bag …….. | 39 |
| Gb. 4.1. | Gambar Perspektif Final Produk Fresh Bag …….. | 40 |
| Gb. 4.2. | Gambar Samping Final Produk Fresh Bag…… | 40 |




UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/z

Gb. 5. Gambar Pameran Fresh Bag ……..…... 41

Gb. 6. Gambar Komentar dari pengunjung Pameran Fresh Bag ……..…... 42

Gb. 6.1. Gambar Respon 1 dari pengunjung Pameran Fresh Bag ……..…... 42

Gb. 6.2. Gambar Respon 2 dari pengunjung Pameran Fresh Bag ……..…... 42

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/z