

TUGAS AKHIR

# DESAIN TANKBAG SEPEDA MOTOR HONDA TIGER

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Oleh :

Lutfi Yudi Kiswanto

NIM 41912010052

Desain Produk

Pembimbing :

Lukman Arief S.Ds, M.Sn

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCUBUANA  
JAKARTA  
2016

	<b>LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPRESIF LOKAL FAKULTAS TEKNIK PERANCANGAN DAN DESAIN UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	--	---

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Lutfi Yudi Kiswanto**

Nomor Induk Mahasiswa : **41912010052**

Jurusan/Program Studi : **Desain Produk**

Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan 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, 27 Juli 2016

Yang memberikan pernyataan,

  
  
**Lutfi Yudi Kiswanto**

	<b>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPRESIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	--	----------

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 Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : **DESAIN TANKBAG SEPEDA MOTOR  
HONDA TIGER**

Disusun Oleh :

Nama : **Lutfi Yudi Kiswanto**

NIM : **41912010052**

Jurusan/Program Studi : **Desain Produk**

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 21 Juli 2016

Pembimbing,



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**Lukman Arief, S.Ds, M.Sn**

Jakarta, 27 Juli 2016

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir



**Hady Soedarwanto, ST., M.Ds**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Produk



**Hady Soedarwanto, ST., M.Ds**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas anugerah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya serta penyusunan tugas akhir yang berjudul “Desain Tankbag Sepeda Motor Honda Tiger” sebagai salah satu syarat dalam meraih gelar sarjana (S1) pada Program Studi Desain Produk, Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam perjalanan menyelesaikan karya serta penyusunan tugas akhir ini penulis dibantu oleh banyak pihak. Berkat bantuan dan bimbingan mereka penulis dapat merealisasikan, menyusun, dan pada akhirnya dapat menyelesaikannya tepat pada waktunya.

Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan karya serta penyusunan tugas akhir ini, terutama penulis ucapkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan hikmat, anugerah dan rahmat-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan maksimal, serta kepada Nabi besar Muhammad SAW.
2. Keluarga tercinta, terima kasih banyak atas segala perhatian, bimbingan dan dukungan yang membangun, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Lukman Arief S.Ds, M.Sn, selaku pembimbing yang telah memberikan banyak pengarahan Tugas Akhir penulis.
4. Bapak Ir. Edi Muladi, M.Si, selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Hady Soedarwanto, ST, M.Ds, selaku Kepala Jurusan Desain Produk Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana dan Ketua Kordinator Tugas Akhir Program Studi Desain Produk.
6. Rekan - rekan FDSK, khususnya mahasiswa Jurusan Desain Produk angkatan 2012.
7. Rekan - rekan Karang Taruna Rawa Bunga yang telah mensupport penuh Tugas Akhir Penulis.
8. Om Doni Vingky selaku pemilik Donimoto yang telah membantu merealisasikan karya penulis dan pengetahuan tentang tankbag.

9. Staff Tata Usaha serta dosen - dosen Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
10. Novitasari yang senantiasa selalu memberi motivasi, perhatian dan dukungannya.
11. Sahabat penulis, Ilham Haditya, M. Agit Kurniawan, Yody Setyawan, Wawan Setiawan, Sakti Maulana, dan Bima Raharjo yang telah membantu dan mensupport penulis dalam Tugas Akhir ini.
12. Pihak - pihak lain yang ikut berperan dan sangat membantu penulis selama proses Tugas Akhir berlangsung maupun dalam penyusunan laporannya.

Penulis sangat berharap bahwa laporan Tugas Akhir yang telah disusun ini dapat membantu para pembaca dan bermanfaat untuk pengembangan wawasan dan peningkatan ilmu pengetahuan bagi kita semua.



Jakarta, 27 Juli 2016

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Lutfi Yudi Kiswanto

# DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRACT .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR BAGAN .....	xiii
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
A. LATAR BELAKANG PERANCANGAN .....	1
B. RUMUSAN MASALAH .....	2
C. TUJUAN .....	2
<b>BAB II</b>	
<b>METODE PERANCANGAN</b> .....	3
A. ORISINALITAS .....	3
B. KELOMPOK PENGGUNA PRODUK .....	4
C. TUJUAN DAN MANFAAT .....	13
1. Tujuan Perancangan .....	13
2. Manfaat Perancangan .....	13
D. RELEVANSI DAN KONSEKUENSI STUDI .....	14
1. Logika Dasar Perancangan .....	14
2. Teknologi Yang Dibutuhkan .....	15
3. Material Yang Digunakan .....	15
4. Biaya Perancangan .....	22
5. Skema Proses Kerja .....	24
<b>BAB III</b>	
<b>DATA DAN ANALISA PERANCANGAN</b> .....	26
A. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan.....	26

B. Kelompok Data Berkaitan Dengan Estetika Produk Rancangan .....	27
C. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Teknis Produk Rancangan.....	28
D. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan..	28
<b>BAB IV</b>	
<b>KONSEP PERANCANGAN .....</b>	<b>30</b>
A. TATARAN LINGKUNGAN/KOMUNITAS .....	30
B. TATARAN SISTEM .....	31
1. Cara Kerja Produk .....	31
2. Cara Penyebaran dan Pemanfaatan Produk .....	36
C. TATARAN PRODUK .....	36
1. Konsep Perancangan .....	36
2. Proses Perancangan .....	37
a. Membuat Sketsa Desain .....	37
b. Digitalisasi Sketsa Desain .....	37
c. Proses Produksi .....	40
D. TATARAN ELEMEN .....	43
1. Warna .....	43
2. Garis .....	43
3. Bidang .....	44
4. Tekstur .....	44
5. Ruang .....	44
6. Ukuran .....	44
<b>BAB V</b>	
<b>PAMERAN .....</b>	<b>45</b>
A. DESAIN FINAL .....	45
B. KONSEP PAMERAN .....	46
C. FOTO PAMERAN .....	47
D. RESPON PENGUNJUNG .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis Tankbag .....	3
Gambar 2.2 Tankbag Charging Station .....	4
Gambar 2.3 Tankbag Helmet Station .....	4
Gambar 2.4 Tankbag Gasoline Edition .....	4
Gambar 2.5 Tankbag dengan Flip untuk Yamaha Byson .....	5
Gambar 2.6 Tankbag khusus Mp3 .....	5
Gambar 2.7 Tankbag dengan menggunakan suction mount .....	5
Gambar 2.8 Tankbag dengan menggunakan tanklock .....	6
Gambar 2.9 Tankbag khusus untuk membawa anjing .....	6
Gambar 2.10 Tankbag pengguna touring .....	7
Gambar 2.11 Tankbag pengguna adventure .....	7
Gambar 2.12 Tankbag pengguna fotografi .....	7
Gambar 2.13 Tankbag pengguna harian .....	8
Gambar 2.14 Macam - macam bentuk Tankbag .....	9
Gambar 2.15 Bahan Ballistic Nylon .....	16
Gambar 2.16 Bahan Kulit Sintetis .....	17
Gambar 2.17 Bahan Mika Plastik .....	18
Gambar 2.18 Bahan Busa Eva .....	19
Gambar 2.19 Jenis Buckle .....	19
Gambar 2.20 Resleting .....	20
Gambar 2.21 Magnet .....	21
Gambar 3.1 Contoh Gps Pouch dan Jaring Tas .....	27
Gambar 3.2 Contoh Desain Tankbag .....	27
Gambar 3.3 Contoh Tankbag .....	28
Gambar 3.4 Tankbag SW-MOTECH .....	28
Gambar 3.5 Tankbag GIVI .....	29
Gambar 3.6 Tankbag CONTIN .....	29
Gambar 3.7 Tankbag CORTECH .....	29
Gambar 4.1 Ergonomi Berkendara .....	31
Gambar 4.2 Cara Kerja Tankbag .....	31
Gambar 4.3 Bagian Kompartmen Utama dan Penggunaannya .....	32

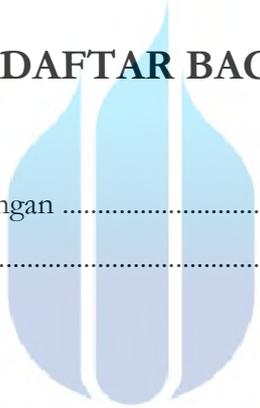
Gambar 4.4 Bagian Kompartmen Tambahan dan Penggunaannya .....	32
Gambar 4.5 Bagian Kompartmen Dalam dan Penggunaannya .....	33
Gambar 4.6 Bagian Gps Pouch dan Penggunaannya .....	33
Gambar 4.7 Fungsi Jaring/Net dan Penggunaannya .....	34
Gambar 4.8 Fungsi Transparan Map dan Penggunaannya .....	34
Gambar 4.9 Fungsi Tali Strap dan Penggunaannya .....	35
Gambar 4.10 Fungsi Rain Cover dan Penggunaannya .....	35
Gambar 4.11 Ukuran Tangki Honda Tiger Cruiser .....	37
Gambar 4.12 Ukuran Tangki Honda Tiger Revolution .....	37
Gambar 4.13 Alternatif Desain Tankbag 1 .....	38
Gambar 4.14 Alternatif Desain Tankbag 2 .....	39
Gambar 4.15 Alternatif Desain Tankbag 3 .....	39
Gambar 4.16 Alternatif Desain Tankbag 4 .....	39
Gambar 4.17 Desain Tankbag Terpilih .....	40
Gambar 4.18 Proses Pembuatan Pola Tankbag .....	41
Gambar 4.19 Potongan per bagian tankbag, press mika, dan proses sablon .....	41
Gambar 4.20 Proses Perakitan dan Penjahitan Tankbag .....	42
Gambar 5.1 Desain Final Tankbag .....	45
Gambar 5.2 Suasana Booth Pameran .....	46
Gambar 5.3 Suasana Pameran .....	47
Gambar 5.4 Respon Pengunjung .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori Fitur Tankbag .....	11
Tabel 2.2 Biaya Perancangan .....	22
Tabel 3.2 Daftar Harga Tankbag .....	29
Tabel 4.1 Elemen Warna .....	43
Tabel 5.1 Respon Pengunjung .....	49

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Perancangan .....	14
Bagan 2.2 Skema Kerja .....	24



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA