

TUGAS AKHIR

TAS *TOURING* DENGAN KOMPARTEMEN *TOOL KIT* UNTUK PENGENDARA MOTOR *FAIRING SPORT*

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



Oleh:

Ilham Prakoso

41918010035

Jurusan Desain Produk



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing:

Waridah Muthi'ah.S.Ds., M.Ds

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2022**

LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA

 MERCU BUANA	LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	
Semester: Ganjil/Genap		Tahun Akademik:2022/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Ilham Prakoso**
Nomor Induk Mahasiswa : **41918010035**
Jurusan/Program Studi : **Desain Produk**
Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir merupakan karya asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan Mata Kuliah/Skors/DO.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggungjawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 1 Januari 2023

Yang memberikan pernyataan,



Ilham Prakoso

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHANSIDANG SARJANA

	LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	
---	---	---

Semester: Ganjil/Genap

Tahun Akademik:2022/2023

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

Judul Tugas Akhir : **TAS TOURING DENGAN KOMPARTEMEN TOOL KIT
UNTUK PENGENDARA MOTOR FAIRING SPORT**

Disusun Oleh:

Nama : **Ilham Prakoso**

Nomor Induk Mahasiswa : **41918010035**

Jurusan/Program Studi : **Desain Produk**

Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 20 Desember 2022.

Pembimbing,



Waridah Muthi'ah, S.Ds., M.Ds
Jakarta, 1 Januari 2022

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir



Junaidi Salam S.Ds., M.Ds

Mengetahui,
Ketua Program Studi Desain Produk



Ali Ramadhan S.Sn., M.Ds

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

TAS *TOURING* DENGAN KOMPARTEMEN TOOL KIT UNTUK PENGENDARA MOTOR FAIRING SPORT

Oleh:

Ilham Prakoso

*Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Universitas Mercu Buana
ilhamprakoso12345@gmail.com*

ABSTRAK

Touring merupakan kegiatan melakukan perjalanan jarak jauh ke luar kota, lintas provinsi atau lintas pulau yang dilakukan secara bersama-sama dengan anggota komunitas. Kegiatan ini dilakukan bersama-sama dengan anggota komunitas yang memiliki hobi pada dunia otomotif. Kegiatan *touring* dengan motor pastinya memerlukan wadah untuk menyimpan beberapa kebutuhan dan keperluan saat aktivitas *touring*. Dalam melaksanakan kegiatan *touring* juga terdapat beberapa aspek kebutuhan yang perlu diperhatikan dan beberapa kendala yang mungkin terjadi sehingga mengakibatkan kendaraan yang digunakan mengalami masalah yang mengakibatkan pengendara membongkar kendaraanya agar dapat memperbaiki sendiri sehingga dapat melanjutkan perjalanan *touring* tersebut. Apa saja kebutuhan dalam kegiatan *touring* dan bagaimana desain tersebut akan dibuat sehingga dapat memenuhi kegiatan *touring*. Tas *Touring* dengan kompartemen tool kit memiliki fitur peletakkan perkakas dengan sistem modular dan memiliki bentuk yang menyesuaikan dengan ukuran dan body kendaraan motor *fairing sport*. Menggunakan material cordura bersifat kedap terhadap air yang berguna untuk mengantisipasi tumpahan air atau hujan, kedap terhadap air, tebal sehingga tidak mudah robek dan memiliki tingkat keawetan yang tinggi dan material polyester pada lapisan dalam yang juga memiliki sirkulasi udara yang baik sehingga tidak perlu khawatir tas akan menjadi bau meski pengguna memasukkan pakaian basah kedalam tas.

Kata Kunci : Tas *touring*, *Fairing Sport*, Kompartemen, Kebutuhan, Peralatan Berkendara.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Touring is the activity of traveling long distances outside the city, across provinces or across islands that is carried out jointly with community members. This activity is carried out with community members who have a hobby in the automotive world. Touring activities on a motorcycle undoubtedly necessitate use of a container to store some necessities. In carrying out touring activities, there are also several aspects that need to be considered and some obstacles that may occur that result in the vehicle being used experiencing problems that result in the driver dismantling his vehicle so they can repair it by himself and continue the touring trip. What are the needs in touring activities and how will the design be made so that it can meet touring activities? Touring bags with tool kit compartments have a tool-laying feature with a modular system and a shape that adapts to the size and body of a sport utility vehicle. Cordura material is impermeable to water, which is useful for anticipating water spills or rain. It is also thick so it is not easily torn and has a high level of durability, and polyester material on the inner layer has good air circulation, so there is no need to worry that the bag will become smelly even though the user puts wet clothes in the bag.

Keywords : Touring bag, Fairing Sport, Compartment, Necessity, Riding Equipment



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini sesuai jadwal yang telah ditentukan. Laporan Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana Jakarta. Laporan ini merupakan hasil perancangan tas *Touring* dengan kompartemen *tool kit* untuk pengendara motor fairing sport. Tidak lupa peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan beribu-ribu nikmat diantaranya nikmat Islam, Iman serta Sehat walafiat sehingga dapat mengerjakan Tugas Akhir dengan baik
2. Orang tua peneliti yang senantiasa memberikan dukungan dan doa demi kelancaran Tugas Akhir
3. Hady Soedarwanto, ST., M.Ds selaku dosen Mata Kuliah Tugas Akhir
4. Waridah Muthi'ah.S.Ds., M.Ds selaku dosen Pembimbing Mata Kuliah Riset Desain
5. Teman-teman Program Studi Desain Produk yang selalu memberikan informasi, saran, dukungan dan doa terhadap penyusunan laporan tugas akhir ini.

Sebagai penulis, peneliti menyadari beberapa kekurangan yang ada pada penyusunan laporan Tugas Akhir. Kritik dan saran yang membangun diharapkan untuk penyempurnaan laporan ini. Penulis memohon maaf apabila masih banyak kekurangan, semoga penyusunan laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun para pembaca.

Jakarta, 08 Desember 2022

DAFTAR ISI

COVER DALAM	i
LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA.....	ii
LEMBAR PENGESAHANSIDANG SARJANA	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perancangan	1
1.2 Judul Dan Intepretasi Judul	3
1.3 Tujuan Perancangan.....	4
1.4 Permasalahan Perancangan	4
1.5 Manfaat Perancangan	4
II. METODE PERANCANGAN	5
2.1 Orisinalitas.....	5
2.2 Kelompok Pengguna Produk	9
2.3 Skema Proses Kerja	10
III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	12
3.1 Data Dan Analisa Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk Perancangan	12
3.2 Data Dan Analisa Berkaitan Dengan Estetika Produk Rancangan.....	32
3.3 Data Dan Analisa Berkaitan Dengan Aspek Sistem Produk Rancangan.....	39
3.4 Data Dan Analisa Berkaitan Dengan Aspek Pembiayaan Produk Rancangan	51
IV. KONSEP PERANCANGAN	52
4.1 Konsep Dasar	60
4.2 Konsep Ukuran	61
4.3 Konsep Bentuk	61
4.4 Konsep Material	63
4.5 Konsep Warna	64
V. DESAIN FINAL DAN PAMERAN	66
5.1 DESAIN FINAL	66
5.2 Konsep Pameran	77
5.3 Respon Pengunjung.....	78
VI. KESIMPULAN	84

6.1 Kesimpulan	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	87



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 1 Ukuran Body Belakang Motor Fairing (Sumber : Foto pribadi)	12
Gambar 3 2 Ukuran Lebar seat atas sampai body bawah samping belakang (Sumber : Foto Pribadi)	12
Gambar 3 3 Ukuran Seat belakang hingga body belakang (Sumber : Dokumentasi Pribadi)	13
Gambar 3 4 Fitur untuk meletakkan peralatan tool kit.....	14
Gambar 3 5 Tool twist bag toolroll (Sumber : aliexpress.com)	14
Gambar 3 6 Kunci Busi (Sumber : Shopee.co.id)	16
Gambar 3 7 Obeng Plus Minus (Sumber : Google.com)	16
Gambar 3 8 Gambar ukuranTang (Sumber : Tokopedia)	17
Gambar 3 9 Kunci L Hexagonal (Sumber : shopee.com)	17
Gambar 3 10 Kunci Pas (Sumber : Google.com	18
Gambar 3 11 Kunci Ring (Sumber:Google.com)	19
Gambar 3 12 Jas Hujan sebagai kebutuhan yang harus dibawa saat Touring (Sumber : Google)	20
Gambar 3 13 Ilustrasi peletakkan pakaian ganti didalam tas (Sumber : Google.com).....	20
Gambar 3 14 Senter LED (Sumber : Google)	21
Gambar 3 15 Peralatan Tool Kit (Sumber : pinhome.id)	21
Gambar 3 16 Power Bank untuk pengisian daya handphone (Sumber : Google.com)	22
Gambar 3 17 Sandal sebagai pengganti alas kaki (Sumber : Google.com).....	23
Gambar 3 18 Tank Bag Touring (Peletakkan tas Touring pada tanki bahan bakar) (Sumber : My-best.id)	32
Gambar 3 19 Side Bag Touring (Peletakkan tas Touring pada samping motor) (Sumber : My-best.id)	33
Gambar 3 20 Seat Bag Storage (Peletakkan tas pada jok belakang)(Shopee.co.id)	33
Gambar 3 21 Bentuk Seat Belakang motor Fairing Sport (Sumber : Dokumentasi Pribadi).....	34
Gambar 3 22 Inspirasi bentuk tas Touring dari bodi kendaraan dan seat belakang (Sumber : Dokumentasi pribadi).....	34
Gambar 3 23 Insipirasi bentuk dan peletakkan tas Touring (Sumber : Dokumentasi Pribadi).....	35
Gambar 3 24 Warna Primer (Sumber : Google.com)	36
Gambar 3 25 Warna Sekunder (Sumber : Google.com)	36
Gambar 3 26 Warna Tersier (Sumber : Google.com)	37
Gambar 3 27 Warna Navy Blue/ Biru Dongker (Sumber : google.com)	37
Gambar 3 28 Material Nylon (Sumber : my-best.id)	39
Gambar 3 29 Material Polyester (Sumber : my-best.id)	40
Gambar 3 30 Material Cordura (Sumber : google.com)	41

Gambar 3 31 Gambar busa pelapis (Sumber : google.com).....	41
Gambar 3 32 Buckle untuk pengait pada tas (Sumber : google)	42
Gambar 3 33 Peletakkan buckle pada tas Touring (Sumber : Tokopedia.com)	43
Gambar 3 34 Peletakkan buckle dibagian bawa pada tas Touring (Sumber : dokumentasi pribadi) .	43
Gambar 3 35 Gambar 3 33 Peletakkan buckle dibagian atas pada tas Touring (Sumber : pribadi) ...	44
Gambar 3 36 Webbing Strap sebagai tali pengait pada tas (Sumber :google.com).....	44
Gambar 3 37 Penggunaan sistem webbing strap pada peletakkan jok motor (Sumber : Dokumentasi pribadi).....	45
Gambar 3 38 Tali elastis atau webbing elastis (Sumber : Google.com)	46
Gambar 3 39 Tali elastis sebagai fitur peletakkan tool kit (Sumber : Google.com)	47
Gambar 3 40 Kain jalan atau kain jaring untuk kantong tas (Sumber : fitinline.com).....	47
Gambar 3 41 Resleting sebagai komponen dan sistem pada tas (sumber :fitinine.com)	48
Gambar 3 42Kompartemen pada tas (sumber : google.com).....	49
Gambar 3 43 Cover bag sebagai pelindung tas saat terjadi hujan (Sumber : Google.com).....	49
Gambar 5 1 Gambar Orthogonal.....	66
Gambar 5 2 Gambar Pola tas	67
Gambar 5 3 Gambar Isometri tas.....	67
Gambar 5 4 Gambar body belakang motor sport fairing.....	68
Gambar 5 5 Bentuk Tas Touring.....	68
Gambar 5 6 Gambar Peletakkan Tas Touring pada bagian belakang motor sport	69
Gambar 5 7 Peletakkan tali webbing pada bagian bawa jok belakang motor	69
Gambar 5 8 Gambar detail kompartemen utama.....	70
Gambar 5 9 Gambar detail peletakkan barang kebutuhan dan komponen tas.....	70
Gambar 5 10 Gambar kantong komponen kecil dan peletakkan powerbank atau senter	71
Gambar 5 11Kantong jaring untuk peletakkan peralatan mandi	71
Gambar 5 12 Pemasangan buckle strap untuk tali dari body bawah kendaraan.....	72
Gambar 5 13 Gambar Rendering 3D	75
Gambar 5 14 Ilustrasi penggunaan kebutuhan dan sistem Tas Touring	77
Gambar 5 15 Perubahan Handle Tas Touring	83
Gambar 5 16 Penambahan reflektor pada tas touring	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Produk Sejenis	8
Tabel 3 1 Tabel kebutuhan pengendara dan spesifikasi.....	31
Tabel 3.4 1 Biaya Produksi Tas <i>Touring</i>	51



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1Kartu Asistensi	87
Lampiran 2 Surat Keterangan Hasil Sidang.....	88
Lampiran 3 Gambar Ilustrasi Penggunaan Tas Touring.....	91

