

TUGAS AKHIR

JAKET MOTOR MULTIFUNGSI UNTUK PENGENDARA OJEK ONLINE



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Oleh :
Ilham Cahya Wijayanto
41916120012

Dosen Pembimbing :
Dena Anggita S.Ds M.Ds

Universitas Mercu Buana
Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Program Studi Desain Produk
Jakarta
2021

TUGAS AKHIR
JAKET MOTOR MULTIFUNGSI UNTUK OJEK ONLINE

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



Oleh :

ILHAM CAHYA WIJAYANTO

NIM 41916120012

Dosen Pembimbing :
Dena Anggita., S.Ds., M.Ds.

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN SENI DAN KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2021



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

Q

Semester : 9

Tahun Akademik : 2020/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ilham Cahya Wijayanto
Nomor Induk Mahasiswa : 41916120012
Program Studi : Desain Produk
Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Judul Tugas Akhir : Jaket Motor Multifungsi Untuk Ojek Online

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.

Jakarta, 26 Juli 2021.....

Yang memberikan pernyataan,



Ilham Cahya Wijayanto



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



Semester : Genap

Tahun Akademik : 2020/2021

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 : **Jaket Motor Multifungsi Untuk Pengendara Ojek Online**

Disusun Oleh

Nama : **ILHAM CAHYA WIJAYANTO**

NIM : **41916120012**

Program Studi : Desain Produk

Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Telah diajukan dan dinyatakan **LULUS** pada Sidang Sarjana Tanggal **14 Juli 2021**.

Jakarta, 13 Agustus 2021

Menyetujui

Pembimbing,

Koordinator Tugas Akhir

Dena Anggita, S.Ds., M.Ds

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Produk

Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Ali Ramadhan, S.Sn., M.Ds



Dr. Ariani Kusumo Wardhani, M.Ds, CS

JAKET MOTOR MULTIFUNGSI UNTUK PENGENDARA OJEK ONLINE

**Jurusan Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Universitas Mercubuana**

Ilham Cahya Wijayanto

41916120012

ABSTRAK

Jaket ini dibuat dengan target utama yaitu pengendara ojek online, memiliki beberapa sistem kantung tambahan seperti kantung untuk menyimpan handphone dan juga kantung yang berukuran besar yang terdapat dibagian punggung pengendara yang dapat digunakan untuk menyimpan kantung air dengan ukuran maksimal 1,5 liter, selain digunakan untuk membawa kantung air atau botol air, kantung dibagian belakang juga bisa digunakan untuk menyimpan barang barang lain yang volumenya cukup besar seperti jas hujan. Untuk kantung handphone pada produk ini dibuat dengan sistem anti air dan juga tetap mendukung layer sentuh untuk pengendara sehingga diharapkan dapat lebih menjaga dan memudahkan pengendara untuk menggunakan handphone dalam aktifitas pekerjaannya setiap hari. Dengan adanya produk ini diharapkan dapat membantu memudahkan aktifitas pekerjaan ojek online dan juga dapat lebih mengefisienkan waktu dalam pekerjaan setiap harinya.

Kata Kunci : Jaket Motor, Ojek Online, Handphone

MULTIFUNCTIONAL MOTORCYCLE JACKET FOR ONLINE OJEK

**Department of Product Design, Faculty of Design and Creative Arts
Mercubuana University**

**Ilham Cahya Wijayanto
41916120012**

ABSTRACT

This jacket is designed specifically for online motorcycle drivers and includes several additional pocket systems, including a pocket for storing cellphones and a large pocket on the rider's back that can be used to carry water bags up to 1,5 liter in volume. In addition to carrying water bags, the back pocket can also be used to store other items with a large enough volume, such as a raincoat. The smartphone pocket on this product is made with a waterproof system and is also equipped with a touch layer for the rider, so it should be able to better maintain and make it easier for the rider to use his cellphone in daily work activities. It is hoped that this product would aid in the facilitation of online motorcycle drivers work operations as well as make work time more efficient on a daily basis.

Keywords : Motorcycle Jacket, Ojek Online, and Mobile

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Jaket Motor Multifungsi Untuk Ojek Online**”.

Tugas akhir ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) pada program studi Desain Produk Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.

Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak - pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, terutama penulis ucapkan kepada:

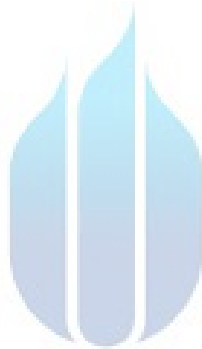
1. Allah SWT yang telah memberikan anugerah dan bimbingannya kepada penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan maksimal, serta kepada Nabi besar Muhammad SAW.
2. Keluarga saya, terima kasih banyak atas segala dukungan moral dan memberikan saran yang membangun, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Riset Desain ini.
3. Bapak Hady Soedarwanto, ST, M.Ds selaku Dosen mata kuliah “Tugas Akhir” sekaligus koordinator tugas akhir Desain Produk Universitas Mercubuana.
4. Bapak Dena Anggita, S.Ds., M.Ds selaku dosen pembimbing
5. Seluruh dosen dan staf Program Studi Desain Produk Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana yang telah memberikan segenap ilmunya.
6. Pihak - pihak lain yang ikut berperan dan sangat membantu penulis selama proses kerja praktik berlangsung maupun dalam penyusunan laporannya.

Penulis sangat berharap bahwa laporan yang telah disusun ini dapat membantu para pembaca dalam mencari informasi maupun menambah pengalaman. Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penyusunan laporan ini walaupun penulis telah berusaha dengan maksimal karena itu penulis

menerima saran - saran konstruktif dari para pembaca sekalian dengan senang hati dan tangan terbuka.

Akhir kata saya ucapkan terima kasih kepada para pembaca yang telah menyempatkan diri untuk membaca Tugas Akhir ini. Semoga isi laporan ini membantu para pembaca dalam mencapai tujuannya.

Jakarta, 27 Juli 2021



Ilham Cahya Wijayanto

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

COVER DALAM.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG PERANCANGAN	1
1.2. JUDUL DAN INTEPRETASI JUDUL.....	3
1.3. TUJUAN PERANCANGAN	3
1.4. PERMASALAHAN PERANCANGAN	3
1.5. MANFAAT PERANCANGAN	3
BAB II METODE PERANCANGAN	5
2.1. ORISINALITAS	5
2.2. KELOMPOK PENGGUNA PRODUK.....	6
2.3. RELEVANSI DAN KONSEKUENSI STUDI.....	7
2.4. SKEMA PROSES KERJA	9
2.5. SKEMA PROSES PRODUKSI	11
BAB III DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	13
3.1. DATA YANG BERKAITAN DENGAN ASPEK FUNGSI PRODUK RANCANGAN	14
3.2. DATA YANG BERKAITAN DENGAN ASPEK ESTETIKA PRODUK RANCANGAN	22
3.3. DATA YANG BERKAITAN DENGAN ASPEK SISTEM PRODUK RANCANGAN	28
3.4. DATA YANG BERKAITAN DENGAN ASPEK PEMBIAYAAN PRODUK RANCANGAN	31
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	32
4.1. KONSEP DASAR.....	32

4.2.	KONSEP UKURAN	32
4.3.	KONSEP BENTUK.....	34
4.4.	KONSEP MATERIAL	34
4.5.	KONSEP WARNA.....	35
4.6.	KONSEP TEKNIS	36
BAB V DESAIN FINAL DAN KEGIATAN PAMERAN		37
5.1.	DESAIN FINAL.....	37
5.2.	KEGIATAN PAMERAN	38
5.3.	RESPON PENGUNJUNG.....	40
5.4.	PASCA SIDANG	41
BAB VI KESIMPULAN		43
DAFTAR PUSTAKA.....		44
LAMPIRAN		45



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema Proses Perancangan	9
Gambar 2.2. Skema Proses Kerja	11
Gambar 3.1. Sketsa Ide Ilham	13
Gambar 3.2. Perkembangan Dimensi Handphone	18
Gambar 3.3. Dimensi Handphone	18
Gambar 3.4. Ukuran Jacket	20
Gambar 3.5. Tabel Ukuran Tubuh Manusia	20
Gambar 3.6. Camel Bag	21
Gambar 3.7. Water Bag Camel	21
Gambar 3.8. MotoGP Wearpack	22
Gambar 3.9. Warna Motocromatic	23
Gambar 3.10. Hijau Monochromatic	23
Gambar 3.11. Seragam Ojeg Online	24
Gambar 3.12. Material Parasut	25
Gambar 3.13. Material Taslan	25
Gambar 3.14. Material Fleece	26
Gambar 3.15. Material Kulit	27
Gambar 3.16. Material Denim	27
Gambar 3.17. Material Taslan Coating	29
Gambar 3.18. Material Taslan Coating	29
Gambar 3.19. Zipper Waterproof	30
Gambar 3.20. Tali Webbing Dan Buckle	31
Gambar 3.21. Tabel Harga Pembiayaan	31
Gambar 4.1. Ukuran Jacket	33
Gambar 4.2. Ukuran Kantung Belakang dan kantung Handphone	34
Gambar 4.3. Bentuk Jacket	34
Gambar 4.4. Material Jacket	35
Gambar 4.5. Konsep Warna	36
Gambar 4.6. Sistem Tali Adjustable	36
Gambar 4.7. Sistem Kantung HP	36
Gambar 5.1. Poster Desain Final	37
Gambar 5.2. Poster Desain Final Depan	37
Gambar 5.3. Poster Desain Final Belakang	38
Gambar 5.4. Tampilan Pameran	38
Gambar 5.5. Tampilan Pameran	39
Gambar 5.6. Tampilan Pameran	40
Gambar 5.7. Tampilan Pameran	40
Gambar 5.9. Tanggapan Pameran	41
Gambar 5.10. Tanggapan Pameran	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Asistensi.....	45
----------------------------------	----

