TUGAS AKHIR

# DESAIN RAK SEPATU PORTABLE UNTUK MOBIL

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat

dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)


Dibuat oleh :

**IRFAN WAHYUDI**

NIM 41909110029

Jurusan Desain Produk

Dosen Pembimbing :

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds.


**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK**

**FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA**

**2016**

https://lib.mercubuana.ac.id/

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

Yang bertanda tangan di bawah ini :

| | |
|---|---|
| Nama | : **IRFAN WAHYUDI** |
| Nomor Induk Mahasiswa | : 41909110029 |
| Program Studi | : Desain Produk |
| Fakultas | : Desain dan Seni Kreatif |

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

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 10 Maret 2016

Yang membuat pernyataan

METERAI TEMPEL
TGL 20
59E6AHF902712184
6000
ENAM RIBU RUPIAH

**Irfan Wahyudi**



https://lib.mercubuana.ac.id/

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

Semester : Ganjil Tahun Akademik : 2015/2016

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata Satu (S1), Jurusan Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Desain Tempat Sepatu Portable

Disusun oleh :

Nama : **IRFAN WAHYUDI**

Nomor Induk Mahasiswa : 41909110029

Jurusan/Program Studi : Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 23 Januanri 2016.

Pembimbing

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

Jakarta, 10 Maret 2016

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

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

Mengetahui,
Kaprodi Desain Produk

YAYASAN MENARA BHAKTI UNIVERSITAS MERCU BUANA

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



https://lib.mercubuana.ac.id/

***PORTABLE SHOE BAGS FOR FOUR WHEEL VEHICLES***

*Irfan Wahyudi*

*41909110029*

*ABSTRACT*

*Vehicles and shoes are not directly related. However, if there are some shoes that we usually use are not organized in our vehicles, especially four-wheeled, then this is quite a problem. You could have put it in the section of the car, but the reality is not that simple. Therefore, storage is required for shoe storage in the vehicles. Not just storage, but it can also sweeten the interior appearance of the vehicles that is daily used. Elegantly designed using quality durable materials, storage in the form of a portable rack/bag is solution to existing problems.*

*Keywords: Shoe Bag, Shoe Storage, Portable Shoe Rack*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



https://lib.mercubuana.ac.id/

**TAS/RAK SEPATU PORTABLE UNTUK KENDARAAN RODA EMPAT**

Irfan Wahyudi

41909110029

ABSTRAK

Kendaraan dan sepatu memang bukan hal yang secara langsung berhubungan. Namun, bila ada beberapa sepatu yang biasa kita gunakan tidak tertata di kendaraan kita khususnya kendaraan roda empat. Maka hal tersebut cukup menjadi suatu masalah. Bisa saja diletakkan di bagasi mobil, tapi kenyataannya tidak sesederhana itu. Maka dari itu diperlukan tempat untuk penyimpanan sepatu di kendaraan. Bukan sekedar tempat, tapi bisa juga untuk mempermanis tampilan interior kendaraan yang digunakan sehari-hari. Di desain secara elegan menggunakan material yang awet, kuat dan berkualitas. Tempat penyimpanan yang berupa tas/rak sepatu portable ini menjadi solusi untuk permasalahan yang ada.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Kata Kunci : Tas Sepatu, Shoe Storage, Rak Sepatu Portable



https://lib.mercubuana.ac.id/

# KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur bagi ALLAH SWT atas segala nikmat dan karunia yang telah tercurahkan kepada hamba-Nya di muka bumi ini. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia keluar dari kegelapan. Puji dan syukur yang sebesar-besarnya kepada Allah atas pertolongan-Nya sehingga Penulis dapat memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program studi S1 Desain Produk di Universitas Mercu Buana Jakarta.

Penulisan tugas akhir ini tidak akan sepenuhnya berhasil tanpa adanya sumbangan pikiran dan tenaga serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini, baik secara moril maupun materil. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis berikan kepada:

1. Ayah dan Ibu yang senantiasa memberikan kasih sayang, serta memberikan dukungan moral, material dan doa sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Ir. Edy Muladi, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Desain Seni dan Kreatif. Jurusan Desain Produk Universitas Mercu Buana.
3. Hady Soedarwanto, ST, M.Ds, selaku Ketua Program Studi Desain Produk Universitas Mercu Buana selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar memberikan bimbingan, bantuan dan dukungan baik secara moril maupun teknis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Hady Soedarwanto, ST, M.Ds selaku Dosen pembimbing yang telah sabar memberikan bimbingan, bantuan dan dukungan baik secara moril maupun teknis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.



https://lib.mercubuana.ac.id/

5. Seluruh Dosen pengajar Program Studi Desain Produk Universitas Mercu Buana, Jakarta. Yang telah berbagi ilmu selama perkuliahan berlangsung.
6. Istri dan keluarga tercinta, yang tiada lelah untuk selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa Desain Produk dari berbagai angkatan yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang Penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.
8. Rekan Kerja, yang telah membantu dalam memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Seluruh pihak yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu yang telah terlibat dan banyak membantu sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan. Penulis juga berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 10 Maret 2016

Irfan Wahyudi



https://lib.mercubuana.ac.id/

# DAFTAR ISI


COVER DALAM .....

HALAMAN PERNYATAAN ..... i

HALAMAN PENGESAHAN ..... ii

ABSTRACT..... iii

ABSTRAK..... iv

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... vii

DAFTAR TABEL ..... ix

DAFTAR GAMBAR..... x

I PENDAHULUAN ..... 1

A. Latar Belakang Perancangan ..... 1

II METODE PERANCANGAN .. ..... 2

A. Orisinalitas (State Of The Art) ..... 2

B. Kelompok Pengguna Produk..... 3

1. Demografis ……..... 3

2. Geografis……. ..... 3

3. Psikografis……. ..... 3

C. Tujuan dan Manfaat……. ..... 4

1. Tujuan……..... 4

2. Manfaat……. ..... 4

D. Relevansi Dan Konsekuensi Studi……..... 5




UNIVERSITAS MERCU BUANA

https://lib.mercubuana.ac.id/

1. Logika Dasar Perencanaan…. ..... 5

2. Teknologi Yang Dibutuhkan……. ..... 5

3. Material Yang Dipergunakan…. ..... 8

4. Biaya Perancangan Produksi……. ..... 10

E. Skema Proses Kerja……. ..... 11

III DATA DAN ANALISA PERANCANGAN ..... 16

A. Aspek Fungsi Produk Rancangan ..... 16

B. Aspek Estetika Produk Rancangan..... 22

C. Aspek Teknis Produk Rancangan……. ..... 23

D. Aspek Ekonomi Produk Rancangan……. ..... 26

IV KONSEP PERANCANGAN ... ..... 28

A. Tataran Lingkungan…. ..... 28

B. Tataran Sistem…… ..... 28

C. Tataran Produk……. ..... 31

D. Tataran Elemen……. ..... 35

V PAMERAN…….. ..... ..... 37

A. Desain Final……. ..... 37

B. Konsep Pameran…… ..... 38

C. Respon Pengunjung……. ..... 39

DAFTAR PUSTAKA ..... 42



https://lib.mercubuana.ac.id/

# DAFTAR TABEL


Tabel 1. Biaya Produksi Rak Sepatu Portable ..... 10

Tabel 2. Rincian data skema proses kerja ..... 12

Tabel 3. Analisis jenis-jenis tas/rak sepatu portable ..... 18

Tabel 4. Wawancara ..... 21

Table 5 Biaya perancangan dan produksi ..... 27

Table 6 Kemungkinan biaya produksi ..... 28



UNIVERSITAS
MERCU BUANA





https://lib.mercubuana.ac.id/

# DAFTAR GAMBAR


Gambar 1. Refrensi Desain ..... 3

Gambar 2. Gunting ..... 6

Gambar 3. Cutter ..... 6

Gambar 4. Mesin Jahit ..... 6

Gambar 5. Staples ..... 7

Gambar 6. Lem Kayu ..... 7

Gambar 7. Amplas Kasar ..... 8

Gambar 8. Kayu Triplex ..... 8

Gambar 9. Busa Filter ..... 9

Gambar 10. Kulit Sintetis ..... 9

Gambar 11. Kain Furing ..... 9

Gambar 12. Tas Penyimpanan ..... 16

Gambar 13. Pouch Organizer ..... 17

Gambar 14. Shoe Bag Travel ..... 17

Gambar 15. Produk Tas Sepatu portable ..... 21

Gambar 16. Produk Tas Sepatu Portable ..... 23

Gambar 17. Tas Organizer ..... 23

Gambar 18. Kulit Sintetis ..... 24

Gambar 19. Kain Furing ..... 25

Gambar 20. Busa Polyfoam ..... 25




UNIVERSITAS MERCU BUANA

https://lib.mercubuana.ac.id/

Gambar 21. Resleting/Zipper ..... 25

Gambar 22. Buckle Tas ..... 26

Gambar 23. Tali Tas Webbing ..... 26

Gambar 24. Event / Pameran ..... 30

Gambar 25. Fungsi Kaki Penyangga ..... 31

Gambar 26. Cara Kerja Tempat Sepatu ..... 31

Gambar 27. Brainstroming ..... 32

Gambar 28. Sketsa Perancangan ..... 33

Gambar 29. Persiapan Bahan ..... 33

Gambar 30. Membuat Pola ..... 34

Gambar 31. Penjahitan Pola ..... 34

Gambar 32. Perakitan pola ..... 35

Gambar 33. Tempat Sepatu Portable ..... 35

Gambar 34. Kulit Sintetis ..... 36

Gambar 35. Warna Pada Tempat Sepatu ..... 36

Gambar 36. Final Tempat Sepatu ..... 38

Gambar 37. Konsep Pameran ..... 39

Gambar 38. Pengunjung Pameran ..... 40

Gambar 39. Pengunjung Pameran ..... 41

UNIVERSITAS MERCU BUANA



https://lib.mercubuana.ac.id/