

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN RAK SEPATU ROLLING DOOR

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



Oleh:

Ahmad Wafiz Alidzhi

Nim: 41913010072

Jurusan Desain Grafis Dan Multimedia

Dosen Pembimbing

Irfandi Musnur, S.Pd., M.Sn


PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK GRAFIS DAN MULTIMEDIA

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA

2017

HALAMAN PERNYATAAN

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

Semester: 8 / Genap

Tahun Akademik: 2016 / 2017

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ahmad Wafiz Alidzhi
Nomor Induk Mahasiswa : 41913010072
Jurusan / Program Studi : Desain Produk Grafis dan Multimedia
Fakultas : Desain dan Seni Kreatif
Judul Tugas Akhir : Perancangan Rak Sepatu Rolling Door

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, 5 Juli 2017

Yang memberikan pernyataan,



Ahmad Wafiz Alidzhi

HALAMAN PENGESAHAN

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

Semester: 8 / Genap

Tahun Akademik: 2016 / 2017

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 : Perancangan Rak Sepatu Rolling Door

Disusun Oleh :

Nama : Ahmad Wafiz Alidzhi

NIM : 41913010072

Jurusan / Program Studi : Desain Produk / Grafis dan Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 13 Juni 2017

Pembimbing,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Irfandi Musnur, S.Pd, M.Sn

Jakarta 5 Juli 2017

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Produk



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala Rahmat dan hidayah-Nya serta mencurahkan nikmat hidup dan sehat, Alhamdulillah sehingga perancang dapat menyelesaikan Tugas Akhir, dengan judul **“PERANCANGAN RAK SEPATU ROLLING DOOR”** sebagai syarat untuk memperoleh gelar Strata 1 (S-1), Jurusan Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta Barat.

Perancang menyadari Tugas Akhir ini masih mempunyai kekurangan untuk itu perancang menerima kritik maupun saran agar menjadi lebih baik lagi dalam proses pembuatan laporan atau hal lainnya. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat untuk pembaca khususnya bagi mahasiswa yang akan mengambil mata kuliah Tugas Akhir, sehingga Tugas Akhir ini dapat dijadikan referensi dalam penyusunan Tugas Akhir ataupun laporan lainnya yang akan dibuat. Tak lupa perancang mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu maupun membimbing perancang dalam melakukan Tugas Akhir. Untuk itu pada kesempatan ini perancang mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW.
2. Kedua orang tua, kakak dan adik tercinta, terima kasih banyak atas segala perhatian, bimbingan dan dukungan yang membangun, sehingga perancang dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
3. Ir.Edy Muladi, M.Si selaku Kepala Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
4. Hady Soedarwanto, ST,M.Ds selaku kepala Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
5. Dena Anggita, S.Ds, M.Ds selaku Dosen Pembimbing Akademik
6. *Irfandi Musnur, S.Pd, M.Sn* Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang memberikan pengetahuan dan wawasan dalam proses Tugas Akhir ini.

7. Teman seperjuangan Desain Produk Grafis dan Multimedia angkatan 2013 yang selalu membagi pengalaman dan pendapatnya dalam menyelesaikan laporan ini.
8. Dan pihak lain yang secara tidak langsung juga membantu perancang dalam menyelesaikan penyusunan laporan ini.

Jakarta, Juli 2017

Penulis

Ahmad Wafiz Alidzhi



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
II. METODELOGI	4
A. Orisinalitas	4
B. Kelompok Pengguna Produk	6
C. Tujuan Dan Manfaat Perancangan	7
1. Tujuan Perancangan	7
2. Manfaat Perancangan	7
D. Revelansi dan Konsekuensi Studi	8
1. Logika dan Perancangan	8
2. Teknologi yang Dibutuhkan	9
3. Material yang dibutuhkan	13
4. Biaya Perancangan dan Produksi	16

E.	Skema Proses Kerja	18
III.	DATA DAN ANALISIS PERANCANGAN	19
A.	Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan	19
B.	Kelompok Data Berkaitan Dengan Estetika Fungsi Produk Rancangan	19
C.	Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Teknis Produk Rancangan	21
D.	Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan	27
IV.	KONSEP PERANCANGAN	29
A.	Tataran Lingkungan	29
B.	Tataran Sistem	30
	1. Manfaat dan Penyebaran Produk	30
	2. Cara Kerja Produk	30
C.	Tataran Produk	33
	1. Penjelasan Produk Secara Penggunaan Keseluruhan	33
	2. Gambar Kerja Terukur	33
	3. Proses Pembuatan Produk	37
D.	Tataran Elemen	39
	1. Unsur dan Prinsip Rupa Dalam Rancangan	39
V.	PAMERAN	42
A.	Desain Final	42
B.	Konsep Pameran	43
C.	Respon Pengunjung	44

VI. KESIMPULAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Rak Sepatu Dean Informa 2016	4
Gambar 1.2 Rak Sepatu Berkursi Informa 2016	5
Gambar 1.3 Rak Sepatu Kursi	5
Gambar 1.4 Rak Sepatu Air Jordan	6
Gambar 2.1 Mesin Serkel	9
Gambar 2.2 Serut Kayu	9
Gambar 2.3 Meteran	10
Gambar 2.4 Penggaris Siku	10
Gambar 2.5 Cutter	11
Gambar 2.6 Amplas	11
Gambar 2.7 Mesin Bor	11
Gambar 2.8 Mesin Router	12
Gambar 2.9 Mesin Jig Saw	12
Gambar 2.10 Air Nailer	12
Gambar 2.11 Gerinda	13
Gambar 2.12 Multipleks	13
Gambar 2.13 Taco Sheet.....	13
Gambar 2.14 Lem Fox 168 Polos	14

Gambar 2.15 Sekrup	14
Gambar 2.16 Paku Tembak F30	14
Gambar 2.17 Cat Hitam Cobra	15
Gambar 2.18 Kain Polyester	15
Gambar 2.19 Handle	15
Gambar 2.20 Busa	16
Gambar 2.21 Kain Bludru	16
Gambar 3.1 Ukuran Rak Sepatu Dean Informa 2016	22
Gambar 3.2 Ukuran Rak Sepatu Berkursi Informa 2016	25
Gambar 4.1 Multipleks	30
Gambar 4.2 Pintu Rak yang Menggunakan Sistem Tarik Dorong	31
Gambar 4.3 Kursi yang Diletakan pada Bagian Atas Rak Sepatu	31
Gambar 4.4 Peletakan Sepatu Pada Rak Sepatu	32
Gambar 4.5 Gambar Kerja Produk Tampak Atas	33
Gambar 4.6 Gambar Kerja Produk Tampak Samping	34
Gambar 4.7 Gambar Kerja Produk Tampak Depan	34
Gambar 4.8 Gambar Kerja Produk Potongan	35
Gambar 4.9 Gambar Kerja Produk Tampak Dalam Detail	35
Gambar 4.10 Gambar Kerja Produk Tampak Perspektif	36

Gambar 4.11 Gambar Kerja Produk Tampak Perspektif Bagian Dalam	36
Gambar 4.12 Pemotongan Kayu dan Pembuatan Krangka Rak Sepatu	37
Gambar 4.13 Pembuatan Pintu Rolling Door Untuk Rak Sepatu	37
Gambar 4.14 Pemasangan Jok Kursi Pada Rak Sepatu	38
Gambar 4.15 Pengcatan Pada Bagian Belakang Rak Sepatu	38
Gambar 4.16 Multipleks	39
Gambar 4.17 Taco Sheet	40
Gambar 4.18 Cat Hitam Cobra	40
Gambar 4.19 Gambar Komposisi Bentuk	41
Gambar 5.1 Desain Final Rak Sepatu Rolling Door	42
Gambar 5.2 Rak Sepatu Rolling Door Saat Digunakan Konsumen	42
Gambar 5.3 Konsep Pameran	43
Gambar 5.4 Pameran	44
Gambar 5.5 Respon Pengunjung 1	45
Gambar 5.6 Respon Pengunjung 2	46
Gambar 5.7 Komentar Pengunjung	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Objek Refrensi	4
Tabel 2.2 Biaya Bahan Baku	17
Tabel 2.3 Biaya Lain-lain	17
Tabel 3.1 Objek Penelitian 1	23
Tabel 3.2 Objek Penelitian 2	26

