

TUGAS AKHIR
PERANCANGAN *TRACE BOX “DRAWER”*

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



FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016



**LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA
PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
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 1 (S-1), Jurusan Desain Grafis dan Multimedia, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir

: **PERANCANGAN TRACE BOX "DRAWER"**

Disusun Oleh :

Nama

: **Delfi Pebriyana**

NIM

: **41913110027**

Jurusan/Program Studi

: Desain Produk Grafis dan Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 23 Januari 2016

Pembimbing,

UNIVERSITAS

Zulfikar Sa'ban, S.Pd., M.Ds.

MERCU BUANA

Jakarta, 23 Januari 2016

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Produk

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds



**LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA
PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Delfi Pebriyana**
Nomor Induk Mahasiswa : **41913110027**
Jurusan/Program Studi : **Desain Produk Grafis dan Multimedia**
Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni**

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.

Jakarta, 23 Januari 2016

Yang memberikan pernyataan,



Delfi Pebriyana

Kata Pengantar

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi syarat kelulusan dalam perkuliahan di Universitas Mercu Buana Jakarta. Selain itu juga Tugas Akhir ini akan dijadikan sebagai portofolio penulis.

Pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih penulis kepada semua pihak yang telah berkontribusi memberikan bantuan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan akal sehat yang sempurna.
2. Kedua Orang Tua penulis yang telah senantiasa mensupport penulis dengan tulus.
3. Bapak Edy Muladi, Ir, M.Si, selaku dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif.
4. Hady Soedarwanto, ST., M.Ds. selaku Koordinator Tugas Akhir.
5. Zulfikar Sa'ban, S.Pd, M.Ds. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan menuntun penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan arahan selama masa aktif perkuliahan.
7. Teman-teman mahasiswa Universitas Mercu Buana jurusan Desain Produk yang telah banyak memberi support dan dukungan-nya kepada penulis.
8. Teman-teman dekat yang selalu memberi support dan dukungan kepada penulis.
9. Dan tentunya pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak ber-terima kasih atas dukungan beberapa pihak sehingga tugas Akhir ini dapat di selesaikan. Mohon maaf jika ada beberapa kata yang kurang berkenan di hati pembaca dalam penyusunan Tugas Akhir ini semoga tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk kedepannya.

Tangerang, 18 Januari 2016

Penyusun



DAFTAR ISI

COVER DALAM	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
II. METODE PERANCANGAN	2
A. Orisinalitas	2
B. Kelompok Pengguna Produk	3
C. Tujuan dan Manfaat	4
1. Tujuan	4
2. Manfaat	4
D. Relevansi dan Konsekuensi	4
1. Logika Dasar Perancangan	4
2. Teknologi yang Dibutuhkan	5
3. Material yang Digunakan	6
4. Biaya Perancangan dan Produksi	8
E. Skema Kerja	9
III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	14
A. Kelompok Data Berkaitan dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan	14
B. Kelompok Data Berkaitan dengan Estetika Fungsi Produk Rancangan	15
C. Kelompok Data Berkaitan dengan Aspek Teknis Produk Rancangan	15
D. Kelompok Data Berkaitan dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan	16

IV.	KONSEP PERANCANGAN	17
A.	Tataran Lingkungan/Komunitas	17
B.	Tataran Sistem	18
C.	Tataran Produk	19
D.	Tataran Elemen	22
V.	PAMERAN	24
A.	Desain Final	24
B.	Konsep Pameran	28
C.	Respon Pengunjung	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Trace Box</i>	5
Gambar 2. Kayu Jati Belanda	6
Gambar 3. Tekstur kayu jati belanda	7
Gambar 4. Kaca Bening	8
Gambar 5. Proses Kerja	9
Gambar 6. Ilustrasi Tiga Dimensi	11
Gambar 7. Kayu Jati belanda	12
Gambar 8. Proses produksi	12
Gambar 9. Hasil Akhir Produk	13
Gambar 10. Kotak Tracing Tampak atas	20
Gambar 11. Kotak Tracing Tampak Samping	20
Gambar 12. Kotak Tracing Tampak Depan	21
Gambar 13. Laci Tampak Atas	21
Gambar 14. Laci Tampak depan	22
Gambar 15. Laci Tampak Samping	22
Gambar 16. Hasil Akhir Produk	24
Gambar 17. Hasil Akhir Produk	24
Gambar 18. Tata letak pameran	25
Gambar 19. Pengunjung menulis komentar	25
Gambar 20. Penjelasan Produk Kepada Pengunjung	26
Gambar 21. Tes Gambar Oleh Pengunjung	26
Gambar 22. Tes Potong kertas oleh pengunjung	27
Gambar 23. Display Pameran	27