

LAPORAN TUGAS AKHIR
TEMPAT TIDUR DARI BAHAN KORAN BEKAS




Menginformasikan kepada masyarakat tentang pengolahan koran bekas menjadi produk kreatif

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nama : Daniel Manra
Nim : 41910010081

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCUBUANA
2016

	<p>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	<p>Q</p>
---	---	----------

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.

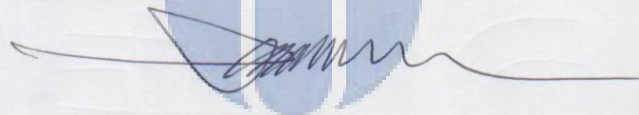
Judul Tugas Akhir : **Tempat tidur dari bahan koran bekas**

Disusun Oleh :

Nama : **Daniel Manra**
 NIM : **41910010081**
 Jurusan/Program Studi : **Desain Produk / Desain Grafis dan Multimedia**

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal

Pembimbing,



Ir. Edy Muladi Msi

UNIVERSITAS

Jakarta, **16 MARET 2016**

MERCU BUANA

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir



Hady Soedarwanto, ST, M.ds

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain



Hady Soedarwanto, ST, M.ds

Semester : Ganjil

Tahun Akademik : 2015/2016

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Daniel Manra
Nomor Induk Mahasiswa : 41910010081
Jurusan/Program Studi : Desain Produk
Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Judul Tugas Akhir : Tempat tidur dari bahan koran bekas

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.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, ..14 Maret 2016

Yang memberikan pernyataan,



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang maha esa atas berkat, hikmat, kesehatan dan anugerahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tugas akhir ini dengan baik, agar dapat memberikan informasi kepada masyarakat sehingga mempermudah masyarakat dalam membuat suatu proses perancangan.

Tujuan pembuatan karya tugas akhir ini ialah untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Desain Produk Fakultas Desain dan Seni Kreatif dengan judul 'Tempat Tidur Dari Bahan Koran Bekas'. Dalam proses pembuatan karya tugas akhir ini tidak terlepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, bantuan, saran, motivasi, serta kerja sama yang baik khususnya pembimbing, segala hambatan tersebut akhirnya dapat diatasi dengan baik.

Dalam perancangan karya tugas ini tentunya tidak terlepas dari kekurangan, baik aspek kualitas maupun kuantitas dari materi penelitian yang disajikan. Semua ini didasarkan dari keterbatasan yang penulis miliki. Penulis menyadari bahwa karya tugas akhir ini masih jauh dari sempurna sehingga penulis membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang perancangan produk dimasa yang akan datang.

Selanjutnya dalam proses pembuatan karya tugas akhir ini juga tidak terlepas dari bantuan dan kerja sama berbagai pihak yang senantiasa membantu dan meluangkan waktu dalam proses pembuatan tempat tidur dari bahan koran bekas sehingga produk dapat terselesaikan dengan konsep awal perancangan.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Khusus nya ayah Dewelman Sinaga dan ibu Linaria Saragih
2. Bpk Ir. Edy Muladi, MSi selaku Dekan dan dosen pembimbing
3. BSN ZXOILNDU SD¶EDQ, S.SG, M.GV selaku wakil dekan dan dosen penguji
4. Bpk Hady Soedarwanto, ST, M.ds selaku Kaprodi
5. Bpk Agus Budi Setyawan, S.ds, M.ds selaku Sekretaris Kaprodi
6. Bpk Drs. Djoko Soemarsono, M.ds selaku dosen penguji
7. Keluarga yang turut memberikan motivasi
8. Sahabat yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut serta membantu proses perancangan.

Dengan demikian semoga seluruh bantuan yang telah diberikan kiranya menjadi anugerah dan senantiasa mendapat berkat dari Tuhan yang maha esa sehingga karya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan semoga dapat menjadi salah satu acuan dalam kemajuan ilmu pengetahuan sehingga bermanfaat untuk masyarakat.



Jakarta, Maret 2016

Daniel Manra

Penulis

Daftar isi

Halaman judul	i
Halaman pengesahan	ii
Halaman pernyataan	iii
Abstract	iv
Abstrak	v
Kata pengantar	vi
Daftar tabel dan gambar	vii
BAB 1 Pendahuluan	
1.1 Latar belakang perancangan	1
BAB 2 Metodologi perancangan	
A. Orisinalitas	4
B. Kelompok penggunaan produk	5
C. Tujuan dan manfaat	6
D. Relevansi studi	7
1. Logika dasar perancangan	7
2. Teknologi yang dibutuhkan	8
3. Penguasaan material	9
4. Biaya perancangan dan produksi	9
E. Skema proses kerja	10
BAB 3 Data dan analisa perancangan	
A. Kelompok data berkaitan dengan aspek fungsi	11
1. Ergonomi	11
2. Antropometri	11
3. Tekstur	12
4. Warna	12
B. Kelompok data berkaitan dengan estetika	13
C. Kelompok data berkaitan dengan aspek teknis	15
D. Kelompok data berkaitan dengan aspek ekonomi	17
1. data aspek ekonomi pemilihan material	17
2. data aspek ekonomi produksi masal	17
3. data aspek ekonomi maintenance	17
BAB 4 konsep perancangan	
4.1 Tataran lingkungan / komunitas	18
4.2 Tataran sistem	19
a. cara penyebaran	19

blogspot produk dari koran	20
b. Cara kerja produk	21
proses pembuatan tempat tidur	21
4.3 Tataran produk	30
a. Penjelasan produk secara rinci	30
Gambar tekstur	31
Gambar konstruksi	32
4.4 Tataran elemen	33
a. Warna	33
b. Tekstur	33
c. Komposisi bentuk	33
BAB 5 Pameran	
5.1 Konsep pameran	34
5.2 Respon pengunjung	34
Komentar pengunjung	35
Suasana pameran	39
Kepustakaan	41
Daftar nara sumber	42



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Daftar tabel

Tabel 2.1 (Perbedaan tempat tidur yang sudah ada)	5
Tabel 3.1 (Kelompok data)	6

Daftar gambar

Gambar 2.2 (Kerangka berpikir)	7
Gambar 2.3 (Alat putar gulungan)	8
Gambar 2.4 (Skema proses kerja)	10
Gambar 3.1 (Ilmu antropometri)	12
Gambar 3.2 (View 3d tempat tidur)	13
Gambar 3.3 (Tekstur dan kaki perancangan)	14
Gambar 4.1 (Blogspot)	20
Gambar 4.2 (Proses 1)	21
Gambar 4.3 (Proses 2)	22
Gambar 4.4 (Proses 3)	23
Gambar 4.5 (Proses 4)	24
Gambar 4.6 (Banyaknya gulungan)	25
Gambar 4.7 (Proses 5)	26
Gambar 4.8 (Proses 6)	27
Gambar 4.9 (Proses 7)	28
Gambar 4.10 (Proses 8)	29
Gambar 4.11 (Gambar terukur)	30
Gambar 4.12 (Gambar konstruksi)	31