

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN COVER KIPAS ANGIN MULTIFUNGSI


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



Dosen Pembimbing:

Vania Aqmarani Sulaiman, S.Ds, M.Ds

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCUBUANA JAKARTA 2017**

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

Semester : Delapan (VIII)

Tahun Akademik : 2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mardiansyah
 Nomor Induk Mahasiswa : 41913010016
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
 Judul Tugas Akhir : Perancangan Cover Kipas Angin Multifungsi

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.


MERCU BUANA

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

Jakarta, 3 Agustus 2017

Yang memberikan pernyataan,


Mardiansyah

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

Semester: Delapan (VIII)

Tahun Akademik: 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 Cover Kipas Angin Multifungsi
 Disusun Oleh :
 Nama : Mardiansyah
 NIM : 41913010016
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk / Desain Grafis dan Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 22 Juli 2017

Pembimbing,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Vania Aqmarani Sulaiman, S.D.s, M.Ds

Jakarta,

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir



Hady Soedarwanto, S.T, M.D.s

Mengetahui,
Ketua Program Studi Desain



Hady Soedarwanto, S.T, M.D.s

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan meja kerja multifungsi untuk rumah tinggal”. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, aamiin.

Penulisan laporan ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan strata satu (S1). Dalam penyusunan penulisan ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, bantuan, nasihat dan saran serta kerjasama dari berbagai pihak, khususnya dosen pembimbing, segala hambatan tersebut akhirnya dapat diatasi dengan baik.

Penulisan menyadari bahwa penulisan laporan tugas akhir ini jauh dari kata sempurna, sehingga penulis membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kemajuan pendidikan di masa yang akan datang. Selanjutnya dalam penulisan ini penulis banyak diberi bantuan oleh berbagai pihak. Dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Vania Aqmarani Sulaiman, S.Ds, M.Ds ,selaku dosen pembimbing dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini yang telah membantu secara penuh dalam penulisan ini.
2. Bapak Hady Soedarwanto, S.T, M.Ds selaku dosen koordinator Tugas Akhir yang turut membantu memberikan arahan dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Ayah dan Ibu atas jasa-jasanya, kesabaran, doa, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberikan semangat yang tiada henti guna melancarkan penelitian ini.

4. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini..

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan kita semua.

Jakarta, 21 Juli 2017



Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
ABSTRAK	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG PERANCANGAN.....	1
BAB II METODE PERANCANGAN	5
A. ORISINALITAS.....	5
B. KELOMPOK PENGGUNA.....	6
C. TUJUAN & MANFAAT.....	7
1. Tujuan.....	7
2. Manfaat	7
D. RELEVANSI DAN KONSEKUENSI STUDI.....	8
1. Logika Dasar Perancangan.....	8
2. Teknologi Yang Dibutuhkan.....	8
3. Material Yang Digunakan.....	10
a. Kayu.....	10
b. <i>High Pressure Laminate (HPL)</i>	10
4. Biaya Perancangan Produksi.....	11

BAB III DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	12
A. KELOMPOK DATA YANG BERKAITAN DENGAN ASPEK FUNGSI PRODUK RANCANGAN.....	12
1. Antropometri.....	15
a. Tinggi siku berdiri (TSB).....	16
2. Ergonomi.....	17
a. Stabilitas Produk.....	17
b. Kekuatan Produk.....	17
c. Dapat buka tutup pintu.....	17
B. KELOMPOK DATA YANG BERKAITAN DENGAN ESTETIKA FUNGSI PRODUK RANCANGAN.....	18
1. Definisi desain <i>vintage classic moder</i>	18
2. Estetika Bahan Dasar.....	25
a. Kayu Lapis (Plywood).....	25
b. HPL.....	25
C. KELOMPOK DATA YANG BERKAITAN DENGAN ASPEK TEKNIS PRODUK RANCANGAN.....	27
1. Studi Pemilihan Bahan dasar.....	27
a. Kayu Lapis (plywood).....	27
b. HPL.....	28
2. Produksi.....	29
a. Teknik perakitan.....	29
b. Teknik Finishing.....	30
D. KELOMPOK DATA YANG BERKAITAN DENGAN ASPEK EKONOMIS.....	31
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	37
A. TATARAN LINGKUNGAN/KOMUNITAS.....	37
1. Form.....	40
a. Organic Form.....	40
b. Minimalist.....	40
2. Colour.....	40
a. Natural.....	40

b. Colour Variant.....	40
3. Direction.....	40
a. Identity.....	40
b. Human Factor.....	40
c. Multi Task Function.....	40
d. User Friendly.....	40
B. TATARAN SISTEM.....	41
1. Penyebaran Produk.....	41
2. Pemanfaatan Produk.....	42
C. TATARAN PRODUK.....	43
D. TATARAN ELEMEN.....	44
1. Material.....	45
a. Kayu	45
2. Warna.....	45
BAB V PAMERAN	46
A. DESAIN FINAL.....	46
B. KONSEP PAMERAN.....	48
C. RESPON PENGUNJUNG.....	50
VI. KESIMPULAN	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	54