

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN TEMPAT TIDUR MULTIFUNGSI UNTUK ANAK DENGAN BENTUK BUAH APEL

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



Oleh :



NURMALA DEWI

NIM 41909120016

Dosen Pembimbing:

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds.

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA
2016**

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

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 Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : **PERANCANGAN TEMPAT TIDUR MULTIFUNGSI UNTUK ANAK DENGAN BENTUK BUAH APEL**

Disusun Oleh :

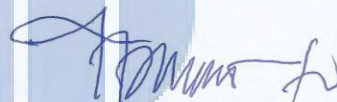
Nama : **NURMALA DEWI**

NIM : **41909120016**

Jurusan/Program Studi : **DESAIN PRODUK**

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 17 Januari 2016.


Pembimbing,



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

Jakarta, 31 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
KOMPREHENSIF LOKAL
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : NURMALA DEWI
Nomor Induk Mahasiswa : 41909120016
Jurusan/Program Studi : DESAIN PRODUK
Fakultas : FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

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, 31 Januari 2016
Yang memberikan pernyataan,



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

NURMALA DEWI

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan Rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir “Perancangan Tempat Tidur Multifungsi untuk Anak Dengan Bentuk Buah Apel” ini dengan baik. laporan ini disusun guna melengkapi syarat dalam menyelesaikan proyek tugas akhir jurusan Desain Produk, Universitas Mercu Buana.

Pada proses penyusunan laporan ini, penulis mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Kedua Orang Tua yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis .
2. Bapak Edi Muladi, Ir. M.Si. selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Hady Soedarwanto, ST, M.Ds. selaku Kepala Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, dan juga selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan dan dukungan kepada penulis dalam perancangan karya ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen di Universitas Mercubuana yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan
5. Terimakasih kepada semua teman-teman jurusan Desain Produk Universitas Mercubuana khususnya angkatan 2010, atas dukungan yang telah diberikan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan karya dan laporan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Jakarta, Januari 2016

Nurmala Dewi

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG PERANCANGAN	1
BAB II METODE PERANCANGAN	4
A. ORISINALITAS	4
B. KELOMPOK PENGGUNA PRODUK	7
C. TUJUAN DAN MANFAAT PERANCANGAN	8
1. TUJUAN.....	8
2. MANFAAT	9
D. RELEVANSI DAN KONSEKUENSI STUDI.....	9
1. LOGIKA DASAR PERANCANGAN	9
2. TEKNOLOGI YANG DIBUTUHKAN	9
3. MATERIAL YANG DIGUNAKAN	13
4. BIAYA DAN PERANCANGAN PRODUK.....	14
E. SKEMA PROSES KERJA	15
BAB III DATA DAN ANALISIS PERANCANGAN	21
A. KELOMPOK DATA BERKAITAN FUNGSI PRODUK RANCANGAN	21
B. KELOMPOK DATA BERKAITAN ESTETIKA PRODUK RANCANGAN	22

C. KELOMPOK DATA BERKAITAN TEKNIS PRODUK RANCANGAN	25
1. DIMENSI UKURAN PRODUK RANCANGAN	26
2. ELEMEN	27
A. Material.....	27
B. <i>Finishing</i>	29
C. Produksi.....	31
D. KELOMPOK DATA BERKAITAN EKONOMI PRODUK RANCANGAN	33
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	34
A. TATARAN LINGKUNGAN KOMUNITAS	34
B. TATARAN SISTEM	34
C. TATARAN PRODUK	35
D. TATARAN ELEMEN	40
E. PERANAN PERANCANG DALAM PROSES PRODUKSI	42
BAB V PAMERAN	43
A. DESAIN FINAL	43
B. KONSEP PAMERAN	44
C. RESPON PENGUNJUNG	45
KESIMPULAN	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50



DAFTAR TABEL

Tabel 1: Skema bentuk perancangan tempat tidur multifungsi.....	6
Tabel 2: Biaya produksi	14
Tabel 3: Dimensi perancangan tempat tidur multifungs.....	26
Tabel 4: Alur pembuatan pola	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	: Tempat tidur anak minimalis	5
Gambar 2	: Tempat tidur anak multifungsi.....	5
Gambar 3	: Pengguna tempat tidur multifungsi	8
Gambar 4	: Alat pemotong kayu (<i>circle saw</i>).....	10
Gambar 5	: Gergaji listrik (<i>jig saw machine</i>	10
Gambar 6	: Mesin serut kayu (<i>planer</i>)	11
Gambar 7	: Tembakan paku (<i>air nailer</i>)	11
Gambar 8	: Bor Listrik.....	12
Gambar 9	: Obeng elektrik	12
Gambar 10	: Kompresor.....	13
Gambar 11	: <i>Plywood</i>	13
Gambar 12	: <i>Brainstorming</i>	15
Gambar 13	: <i>Mood Board</i>	15
Gambar 14	: Sketsa	16
Gambar 15	: Digitalisasi.....	16
Gambar 16	: Pembuatan dan Pemotongan Pola (Mal).....	17
Gambar 17	: Perakitan Pola	17
Gambar 18	: Pengamplasan	18
Gambar 19	: Dempul	18
Gambar 20	: Cat pertama (Epoxy).....	19
Gambar 21	: Cat Duco	19

Gambar 22	: Pemasangan Aksesoris	20
Gambar 23	: Antropometri anak sesuai dengan posisi duduk.....	24
Gambar 24	: Antropometri anak sesuai dengan tinggi badan anak	25
Gambar 25	: Tampak Depan	37
Gambar 26	: Tampak Atas.....	38
Gambar 27	: Tampak Samping.....	39
Gambar 28	: <i>Plywood</i>	40
Gambar 29	: Triplek melaminto	41
Gambar 30	: Busa Poliuretan (PU)	41
Gambar 31	: Tempat tidur multifungsi dalam posisi semua fungsi tertutup	43
Gambar 32	: Tempat tidur multifungsi dalam posisi semua fungsi terbuka	43
Gambar 33	: Produk Saat dipamerkan	44
Gambar 34	: Suasana Pengunjung Saat Pameran Berlangsung	45
Gambar 35	: Komentar Pengunjung	46
Gambar 36	: Komentar Pengunjung	47

DAFTAR LAMPIRAN

LEMBAR ASISTENSI.....	52
-----------------------	----

