

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DESAIN TEMPAT GANTI POPOK BAYI MODEL LIPAT**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagai Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Starta Satu (S1)



Oleh :



**Boy Leonardo Tambunan**

NIM 41913120021

Dosen Pembimbing :

**Ali Ramadhan, S.Sn, M.Ds**

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK  
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN  
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA  
2017**

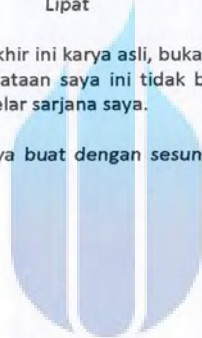
	<b>LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	---	---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Boy Leonardo Tambunan  
 Nomor Induk Mahasiswa : 41913120021  
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk  
 Fakultas : Desain dan Seni Kreatif  
 Judul Tugas Akhir : Perancangan Desain Tempat Ganti Popok Bayi Model Lipat

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini 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 Januari 2017

Yang memberikan pernyataan

  
 Boy Leonardo Tambunan



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

Q

Semester : Genap

Tahun Akademik: 2016/2017

Tugas Akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S1) Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Perancangan Desain Tempat Ganti Popok Bayi Model Lipat

Disusun Oleh

Nama : Boy Leonardo Tambunan

Nomor Induk Mahasiswa : 41913120021

Jurusan/Program Studi : Desain Produk

Fakultas : Desain dan Seni Kreatif

Telah diajukan dan dinyatakan **LULUS** pada Sidang Sarjana Strata 1 (S-1), tanggal 14 Januari 2017.

Pembimbing,

Ali Ramadhan, S.Sn, M.Ds

Jakarta, 14 Januari 2017

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir

Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Hady Soedarwanto S.T, M.Ds,

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala karunia dan rahmatNya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini. Saya sangat bersyukur karena laporan ini pada akhirnya dapat tersusun dengan baik atas bantuan banyak pihak didalamnya.

Saya sangat berterima kasih kepada semua pihak yang turut menyumbangkan semangat dan idenya dalam laporan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih terutama saya berikan kepada Bapak Ali Ramadhan S.Sn, M.Ds selaku pembimbing yang telah sangat sabar dalam memberikan panduan-panduan dan masukannya. Ucapan terima kasih juga saya berikan khususnya kepada :

1. Ir. Edy Muladi, M.Si selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
2. Hady Soedarwanto, S.T,M.Ds, selaku Kaprodi Desain Produk dan Selaku Koordinator Tugas Akhir.
3. Ali Ramadhan, S.Sn, M.Ds, selaku pembimbing Tugas Akhir saya.
4. Kedua orang tua saya Alm. Papah M. M Tambunan dan Mamah Rosmina Napitupulu yang selalu memberikan doa dan semangatnya.
5. Keluarga saya yang juga telah memberikan dukungan kepada saya.
6. Temen terdekat Meisari yang juga memberikan dukungan selama Tugas Akhir ini terlaksana kepada saya.
7. Teman-teman Desain Produk Mercu Buana angkatan Tahun 2013 atas semangat dan kekompakannya.

Saya berharap hasil laporan ini dapat berguna bagi masyarakat, khususnya mahasiswa dan mahasiswi Universitas Mercu Buana. Saya juga berharap dengan adanya hasil lapoaran ini bisa menjadi sebuah motivasi untuk bisa berbuat lebih baik dan lebih banyak untuk masyarakat.

Saya sangat berharap akan masukan-masukan dan kritikan terhadap hasil laporan tugas akhir saya ini, yang bertujuan sebagai salah satu bahan pembelajaran guna membuat hasil penulisan selanjutnya dapat lebih baik lagi.

Jakarta, Januari 2017

Boy Leonardo Tambunan

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>Abstract</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Perancangan.....	1
<b>BAB II. METODE PERANCANGAN</b> .....	3
A. Orisinalitas .....	3
B. Kelompok Pengguna Produk.....	3
C. Tujuan dan Manfaat Perancangan .....	4
a) Bagi Penulis .....	4
b) Bagi Masyarakat Umum.....	4
D. Relevansi dan Konsekuensi Studi .....	5
<b>BAB III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN</b> .....	15
A. Kelompok Data Berkaitan dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan.....	15
B. Kelompok Data Berkaitan dengan Estetika Fungsi Produk Rancangan.....	16
C. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Teknis Produk Rancangan .....	17
D. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan.....	18
<b>BAB IV. KONSEP PERANCANGAN</b> .....	20
A. Tataran Lingkungan atau Komunitas.....	20
B. Tataran Sistem .....	20
C. Tataran Produk.....	22
D. Skema Berpikir .....	23
E. Tataran Elemen .....	28
F. Biaya Produksi.....	29
<b>BAB V. PAMERAN</b> .....	30
A. Desain Final.....	30
B. Konsep Pameran .....	30
C. Respon Pengunjung.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	33
<b>LAMPIRAN</b> .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tempat ganti popok bayi dengan lemari .....	6
Gambar 2. Tempat ganti popok bayi dengan lemari .....	6
Gambar 3. Tempat tidur bayi dan tempat ganti popok .....	6
Gambar 4. Tempat ganti popok dan mandi bayi .....	7
Gambar 5. Mesin pemotong kayu listrik .....	7
Gambar 6. Meteran .....	8
Gambar 7. Martil .....	8
Gambar 8. Mesin bor listrik .....	9
Gambar 9. Kayu jati belanda .....	9
Gambar 10. Engsel .....	10
Gambar 11. Engsel wayang .....	10
Gambar 12. Engsel siku .....	11
Gambar 13. Paku .....	11
Gambar 14. Sekrup .....	11
Gambar 15. Rel double .....	12
Gambar 16. Busa HS .....	12
Gambar 17. Kain vinyl .....	13
Gambar 18. Karet bumper .....	13
Gambar 19. Lem kayu .....	14
Gambar 20. Lem segitiga .....	14
Gambar 21. Posisi produk sebelum dibuka dan posisi lipat .....	20
Gambar 22. Posisi Produk saat dibawa .....	21
Gambar 23. Posisi produk saat dibuka lipatan kaki .....	21
Gambar 24. Posisi produk saat didirikan .....	21
Gambar 25. Posisi produk saat dibuka .....	22
Gambar 26. Skema Berpikir .....	23
Gambar 27. Tampak tertutup depan, atas, bawah, samping .....	23
Gambar 28. Tampak terbuka depan, atas, samping .....	24
Gambar 29. Tampak potongan .....	24
Gambar 30. Tampak exploded .....	25
Gambar 31. Tampak isometri .....	25
Gambar 32. Proses perakitan 1 .....	26
Gambar 33. Proses perakitan 2 .....	26
Gambar 34. Proses pedempulan dan pengamplasan .....	27
Gambar 35. Proses pengecatan vernis .....	27
Gambar 36. Proses pemasangan engsel wayang .....	28
Gambar 37. Tempat ganti popok bayi model lipat .....	28
Gambar 38. Tempat ganti popok saat digunakan .....	30
Gambar 39. Foto pameran .....	31
Gambar 40. Tampilan poster sebagai media publikasi .....	31

Gambar 41. Tampilan komentar pengunjung saat pameran ..... 32



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data aspek fungsi produk rancangan.....	15
Tabel 2. Data estetika fungsi produk rancangan .....	17
Tabel 3. Data teknis produk rancangan.....	18
Table 4. Data analisis ekonomi produk tempat ganti popok bayi .....	19
Tabel 5. Biaya produksi .....	29
Tabel 6. Saran dan kritik pengunjung.....	32

