

**PROPOSAL TUGAS AKHIR
PERANCANGAN RAK BUKU BUS MAINAN
UNTUK ANAK-ANAK**



Oleh :

Alpin Badies
NIM 41913010071

Pembimbing :

Ananta Hari Noorsasetya S.sn M.Ikom

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



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

Q

Semester: 8 / Genap

Tahun Akademik: 2016 / 2017

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alpin Badies

Nomor Induk Mahasiswa : 41913010071

Jurusan / Program Studi : Desain Produk Grafis dan Multimedia

Fakultas : Desain dan Seni Kreatif

Judul Tugas Akhir : Perancangan Bus Mainan Berfungsi Sebagai Rak Buku

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

Jakarta, 4 juli 2017

Yang memberikan pernyataan,



Alpin Badies



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

Q

Semester: 8 / Genap

Tahun Akademik: 2016 / 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 Bus Mainan Berfungsi Sebagai Rak Buku

Disusun Oleh :

Nama : Alpin Badies
NIM : 41913010071
Jurusan / Program Studi : Desain Produk / Grafis dan Multimedia
Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 12 Juni 2017

Pembimbing,

UNIVERSITAS
Ananta Hari Noorsasetya, S.Sn., M.Ikom

Jakarta 3 Juli 2017

MERCU BUANA

Mengetahui,

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir

Ketua Program Studi Desain Produk

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menjalani mata kuliah Tugas Akhir ini dan dapat menyelesaikan karya produk dan laporan tugas akhir ini yang berjudul “Perancangan bus mainan berfungsi sebagai tempat rak buku” dengan lancar dan tepat pada waktunya.

Terselesaikannya laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari pihak-pihak yang telah membantu, baik secara moral maupun material. Oleh karena itu, di kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua saya Ibu dan Bapak, terimakasih banyak atas segala perhatian, bimbingan dan dukungan yang membangun, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ananta Hari Noorsasetya, S.Sn, M.Ikom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga memberikan pengetahuan dan wawasan penulis selama penyusunan tugas akhir ini.
3. Hady Soedarwanto, ST, M.Ds selaku kepala Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
4. Bapak/Ibu Dosen Khususnya jurusan Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana yang telah membekali penulis dengan ilmu seni dan desain yang bermanfaat.
5. Diky dan Boday Teman seperjuangan satu Bimbingan yang telah membantu memberikan pendapat dan tenaga dalam menyelesaikan karya produk Tugas akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan Desain Produk angkatan 2013 yang selalu membagi pengalaman dan pendapatnya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

7. Dan pihak–pihak lain yang secara tidak langsung juga membantu saya dalam menyelesaikan penyusunan laporan ini.

Penulis sungguh menyadari bahwa di dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi materi maupun teknik penulisan. Namun besar harapan agar laporan ini dapat bermanfaat untuk menambah pengetahuan, maupun wawasan bagi kita para pembacanya, khususnya tentang produk furniture anak-anak yang inovatif ini.



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. LATAR BELAKANG PERANCANGAN | 1 |
| BAB II METODE PERANCANGAN | 4 |
| A. ORISINALITAS..... | 4 |
| B. KELOMPOK PENGGUNA PRODUK..... | 7 |
| 1. Demografi | 7 |
| 2. Psikografi..... | 7 |
| 3. Geografi..... | 7 |
| C. TUJUAN DAN MANFAAT | 8 |
| 1. Tujuan | 8 |
| 2. Manfaat | 8 |
| B. RELEVANSI DAN KONSEKUENSI STUDI | 9 |
| 1. Logika Dasar Perancangan | 9 |
| 2. Teknologi yang Dibutuhkan..... | 10 |
| 3. Material yang Digunakan..... | 14 |

| | |
|--|----|
| 4. Biaya Perancangan dan Produksi..... | 15 |
| C. SKEMA PROSES KERJA..... | 16 |
| BAB III DATA DAN ANALISA PERANCANGAN..... | 17 |
| A. KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN ASPEK FUNGSI PRODUK RANCANGAN..... | 17 |
| B. KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN ESTETIKA PRODUK RANCANGAN | 18 |
| C. KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN ASPEK TEKNIS PRODUK RANCANGAN..... | 19 |
| D. KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN ASPEK EKONOMI PRODUK RANCANGAN..... | 26 |
| BAB IV KONSEP PERANCANGAN..... | 28 |
| A. TATARAN LINGKUNGAN/KOMUNITAS..... | 28 |
| B. TATARAN SISTEM..... | 29 |
| 1. Cara kerja produk..... | 30 |
| C. TATARAN PRODUK..... | 31 |
| 1. TENTANG PRODUK..... | 31 |
| 2. GAMBAR KERJA..... | 31 |
| 3. PROSES PRODUKSI..... | 32 |
| BAB V PAMERAN..... | 43 |
| A. DESAIN FINAL..... | 43 |
| B. KONSEP PAMERAN..... | 45 |

| | |
|---------------------------|----|
| C. FOTO PAMERAN..... | 47 |
| D. RESPON PENGUNJUNG..... | 50 |
| BAB VI KESIMPULAN..... | 51 |
| DAFTAR PUSTAK | 53 |
| LAMPIRAN..... | 54 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Rak buku dark night series | 4 |
| Gambar 2. Rak Buku anak Modern..... | 5 |
| Gambar 3. Las listrik | 10 |
| Gambar.4 Las karbit..... | 10 |
| Gambar.5 . mesin gerinda | 11 |
| Gambar.6 . Paku rivet..... | 12 |
| Gambar 7. Mesin Bor..... | 12 |
| Gambar 8. Spray Gun | 13 |
| Gambar 9. Bus Mainan..... | 18 |
| Gambar 10. Bus Mainan | 19 |
| Gambar 11 . Cara Kerja Produk..... | 30 |
| Gambar 12 . Gambar Kerja..... | 32 |
| Gambar 13. Gambar Kerja..... | 33 |
| Gambar 14 . Pemotongan Besi hollow | 34 |
| Gambar 15 . Menyambungkan kerangka | 34 |
| Gambar 16. Perakitan kerangka produk..... | 35 |
| Gambar 17. Perakitan kerangka produk..... | 35 |
| Gambar 18 . Proses Pendempulan | 36 |
| Gambar 19 . Proses Pendempulan | 36 |
| Gambar 20 . Proses Pengamplasan..... | 37 |
| Gambar 21 . Proses cat dasar..... | 38 |
| Gambar 22. Proses cat dasar..... | 38 |
| Gambar 23.Finishing..... | 39 |
| Gambar 24.Finishing..... | 39 |

| | |
|---|----|
| Gambar 25 . Proses Bentuk..... | 42 |
| Gambar 26 . Hasil Akhir Produk Book Bus | 43 |
| Gambar 27. Hasil Akhir Produk Book Bus | 43 |
| Gambar 28. Hasil Akhir Produk Book Bus | 44 |
| Gambar 29. Tampak-Tampak Produk Book Bus | 44 |
| Gambar 30 . Banner Vintage Transportation | 45 |
| Gambar 31 .Logo produk..... | 46 |
| Gambar 32.Stiker | 46 |
| Gambar 33. Stand Pameran | 47 |
| Gambar 34. Stand Pameran | 47 |
| Gambar 35. Pengunjung Pameran..... | 48 |
| Gambar 36. Pengunjung Pameran..... | 48 |
| Gambar 37. Pengunjung Pameran..... | 49 |
| Gambar 38. Pengunjung Pameran menulis komentar..... | 49 |
| Gambar 29. Respon Pengunjung..... | 50 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Biaya Perancangan Dan Produksi..... | 15 |
| Tabel 2. Rak buku anak-anak..... | 27 |

