

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN TENDA KAMPING *CUSTOM POWER*
BANK SOLAR DAN MOTIF BATIK**

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



Oleh :

Febrilianto Ardi

NIM 41913210012

Jurusan Desain Produk

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing:

Denta Mandra Pradipta B., S.Ds M.Si

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



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

Q

Semester : 8

Tahun Akademik :2016/2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Febrilianto Ardi**
Nomor Induk Mahasiswa : 41913210012
Jurusan/Program Studi : Desain Produk
Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Judul Tugas Akhir : Perancangan Tenda Kamping Custom Power Bank Solar Dan Motif Batik

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.

Bekasi, 10 Juni 2017

Yang memberikan pernyataan,



(Febrilianto Ardi)



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

Q

Semester: 8

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, Bekasi.

Judul Tugas Akhir : Perancangan Tenda Kamping Custom Power Bank Solar dan Motif Batik
Disusun Oleh

Nama : **Febrilianto Ardi**
NIM : 41913210012
Jurusan/Program Studi : Desain Produk / Desain Grafis dan Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 15 Juni 2017

Pembimbing,



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Denta Mandra Pradipta B., S.Ds M.Si
Bekasi, 15 Juni 2017

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Octavianus Bramantha S.Ds M.Ds

Mengetahui,
Ketua Program Studi Desain



YAYASAN MENARA BHAKTI *
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulisan laporan tugas akhir ini penulis ajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Desain Produk, Grafis dan Multimedia Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana. Judul yang penulis ajukan adalah "Perancangan Tenda Kamping Custom Power Bank Solar dan Motif Batik".

Dalam Penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. **D. Ir. Arisetyanto Nugroho, MM** selaku rektor Universitas Mercu Buana yang telah menyediakan universitas yang begitu berwawasan dan berpengalaman dalam membina penulis dari awal hingga akhir.
2. **Edy Muladi, Ir. M.Si** selaku dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif yang sudah membantu menetapkan arah dan tujuan proses pengajaran dan pembelajaran selama penulis menuntut ilmu.
3. **Hady Soedarwanto, ST, M.Ds** selaku Ketua Program Studi Desain Produk Grafis dan Multimedia serta Koordinator Tugas Akhir.
4. **Denta Mandra Pradipta B., S.Ds M.Si** selaku pembimbing yang selalu bijaksana dan bersabar memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini.
5. Staf Dosen Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu selama mengikuti perkuliahan hingga akhir penulisan laporan ini.
6. Kedua Orang Tua atas jasa-jasanya, kesabaran, do'a, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberikan cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis.
7. Teman-teman semua atas dorongan, semangat, dan kebersamaan yang begitu berarti bagi penulis.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini.

Demi perbaikan kearah yang lebih baik, penulis dengan senang hati mengharapkan saran dan kritik terhadap laporan dan produk tugas akhir yang penulis buat. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi penulis.

Bekasi, 12 Juni 2017

Penulis,

Febrilianto Ardi

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| COVER DALAM | i |
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| ABSTRACT..... | iv |
| ABSTRAK..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| | |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Perancangan..... | 1 |
| | |
| II. METODE PERANCANGAN..... | 4 |
| A. Orisinalitas | 4 |
| B. Kelompok Pengguna Produk..... | 6 |
| C. Tujuan dan Manfaat..... | 6 |
| 1. Tujuan..... | 6 |
| 2. Manfaat | 7 |
| D. Relevansi dan Konsekuensi Studi..... | 7 |
| 1. Logika dan Perancangan..... | 7 |
| 2. Teknologi yang dibutuhkan | 8 |
| 3. Material yang akan dibutuhkan..... | 19 |
| 4. Biaya Perancangan dan Produksi | 22 |
| E. Skema Proses Kerja | 23 |
| | |
| III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN | 24 |
| A. Kelompok Data berkaitan dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan | 24 |
| B. Kelompok Data berkaitan dengan Estetika Fungsi Produk Rancangan | 26 |
| C. Kelompok Data berkaitan dengan Aspek Teknis Produk Rancangan | 29 |
| D. Kelompok Data berkaitan dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan | 41 |

| | | |
|-----|---|----|
| IV. | KONSEP PERANCANGAN | 42 |
| | A. Tataran Lingkungan / Komunitas | 42 |
| | B. Tataran Sistem | 42 |
| | C. Tataran Produk | 42 |
| | 1. Rancangan Produk..... | 43 |
| | 2. Logo | 44 |
| | D. Tataran Elemen | 44 |
| | a. Warna..... | 44 |
| | b. Elemen Visual..... | 45 |
| | c. Material..... | 45 |
| V. | PAMERAN..... | 47 |
| | A. Desain Final | 47 |
| | B. Konsep Pameran | 48 |
| | C. Respon Pengunjung | 48 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 50 |
| | LAMPIRAN | 51 |
| | A. Kartu Asistensi..... | 51 |
| | B. Lampiran | 52 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1 : Tenda Kamping..... | 4 |
| Gambar 2 : Tenda Kamping..... | 5 |
| Gambar 3 : Mesin Jahit | 9 |
| Gambar 4 : Mesin Potong Kain | 10 |
| Gambar 4 : Mesin Potong | 11 |
| Gambar 5 : Meteran Kain..... | 12 |
| Gambar 6 : Kain Poleyester | 13 |
| Gambar 7 : Frame Alumunium..... | 14 |
| Gambar 8 : Pasak | 15 |
| Gambar 9 : Tali Karet | 16 |
| Gambar 10 : Tali Anyaman..... | 17 |
| Gambar 11 : Flysheet | 18 |
| Gambar 12 : Kain Batik..... | 19 |
| Gambar 13 : Power Bank | 20 |
| Gambar 14 : Plastic Transparan | 21 |
| Gambar 15 : Tenda Kamping..... | 24 |
| Gambar 16 : Flysheet..... | 25 |
| Gambar 17 : Kain Batik..... | 26 |
| Gambar 18 : Desain Tenda..... | 27 |
| Gambar 19 : Warna..... | 28 |
| Gambar 21 : Rancangan Desain Awal | 29 |
| Gambar 22 : Detail Desain | 30 |
| Gambar 23 : Pola Desain..... | 30 |
| Gambar 24 : Gambar Teknik Tampak Samping | 31 |
| Gambar 25 : Gambar Teknik Tampak Atas | 31 |
| Gambar 26 : Gambar Teknik Tampak Depan..... | 32 |
| Gambar 27 : Kain Polyester..... | 35 |
| Gambar 28 : Kain Flysheet | 36 |
| Gambar 29 : Pengukuran Kain | 37 |
| Gambar 30 : Pemotongan Kain..... | 38 |
| Gambar 31 : Penjahitan Kain Tenda | 39 |
| Gambar 32 : Penjahitan Kain Batik | 39 |
| Gambar 33 : Pemasangan Frame..... | 40 |
| Gambar 34 : Tenda Jadi..... | 41 |
| Gambar 35 : Dimensi Tenda..... | 43 |
| Gambar 36 : Logo | 44 |
| Gambar 37 : Kain Polyester..... | 45 |
| Gambar 38 : Kain Parasut | 46 |
| Gambar 39 : Stand Pameran | 47 |
| Gambar 40 : Pengunjung Booth | 49 |
| Gambar 41 : Pengunjung Booth..... | 49 |
| Gambar 42 : Pengunjung Booth..... | 49 |

DAFTAR BAGAN

| | |
|-----------------------------------|----|
| Bagan 1: Proses Skema Kerja | 23 |
|-----------------------------------|----|

