


PERANCANGAN *PORTABLE BIKE STAND*
UNTUK PENGGUNA SEPEDA DEWASA



Oleh:
UNIVERSITAS
MERCU BUANA
MUHAMMAD IKIF ZULKIFLI

NIM 41913010085

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

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

Semester : Delapan (VIII)

Tahun Akademik : 2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Ikif Zulkifli
 Nomor Induk Mahasiswa : 41913010085
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
 Judul Tugas Akhir : Perancangan *Portable Bike Stand* Untuk Pengguna Sepeda Dewasa

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, 3 Agustus 2017

Yang memberikan pernyataan,



Muhammad Ikif Zulkifli

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

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 *Portable Bike Stand* Untuk Pengguna Sepeda Dewasa

Disusun Oleh :

Nama : Muhammad Ikif Zulkifli

NIM : 41913010085

Jurusan/Program Studi : Desain Produk / Desain Grafis dan Multimedia

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

Pembimbing,

UNIVERSITAS
Vania Aqmarani Sulaiman
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

Dengan memanjatkan segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta mencurahkan nikmat hidup dan sehat, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir saya dengan judul “Perancangan Portable Bike Stand Untuk PENGGUNA Sepeda Dewasa”

Saya menyadari laporan ini belum dan masih jauh dari sempurna, namun semoga laporan ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi para pembaca. Saya pun ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar - besarnya kepada berbagai pihak yang telah banyak membimbing serta membantu saya, baik yang bersifat moril maupun materil. Untuk itu pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan ilmu, rahmat dan anugerahnya kepada saya dalam bidang desain dan untuk menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua orang tua, kakak-kakak, dan adik kelas, terima kasih banyak atas segala perhatian, bimbingan dan dukungan yang membangun, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik Lapangan ini.
3. Hady Soedarwanto, ST.M.Ds selaku kepala Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
4. Vania Aqmarani Sulaiman, S.Ds, M.Ds selaku dosen pembimbing dari Tugas Akhir
5. Junaidi Salam, S.Ds, M.Ds selaku dosen penguji 1
6. Agustan, S.Pd, M.sn selaku dosen penguji 2

7. Teman – teman seperjuangan Desain Grafis angkatan 2013 yang selalu membagi pengalaman dan pendapatnya dalam menyelesaikan laporan ini.
8. Pihak-pihak yang secara tidak langsung terlibat dalam penulas laporan ini



Jakarta, 5 Agustus 2017

Penulis

Muhammad Ikif Zulkifli

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| COVER | |
| Lembar Pernyataan Sidang Sarjana | ii |
| Lembar Pengesahan Sidang Sarjana | iii |
| Kata Pengantar..... | iv |
| Dafrtar Isi | vi |
| BAB I | |
| PENDAHULUAN | 1 |
| I. Latar Belakang..... | 1 |
| II. Data yang Mendukung..... | 2 |
| BAB II | |
| METODE PERANCANGAN DESAIN | 3 |
| II.1. Orisinalitas..... | 3 |
| II.2. Pengguna Produk..... | 7 |
| II.3. Tujuan dan Manfaat | 8 |
| II.4. Relevansi dan Konsekuensi Study | 9 |
| II.4.A. Logika Dasar Perancangan..... | 9 |
| II.4.B. Teknologi yang Dibutuhkan | 9 |
| II.4.C. Material yang Dibutuhkan | 10 |
| II.4.D. Biaya Perancangan Produksi..... | 10 |
| II.4.E. Skema Proses Kerja | 12 |
| BAB III | |
| Data dan Analisa Perancangan | 13 |
| III.1. Fungsi Produk Rancangan | 13 |
| III.2. Estetika Produk Rancangan..... | 13 |
| III.3. Teknis Produk Rancangan | 15 |
| III.4. Ekonomi Produk Rancangan | 15 |
| BAB IV | |

| | |
|---|----|
| KONSEP PERANCANGAN | 18 |
| IV.1. Tataran Lingkungan/Komunitas..... | 18 |
| IV.1.A. Komunitas Pengguna..... | 18 |
| IV.2. Tataran System | 20 |
| IV.B.1. Cara Penyebaran Produk..... | 20 |
| IV.B.2. Pemanfaatan Produk..... | 21 |
| IV.B.3. Cara Kerja Produk..... | 21 |
| IV.B.4. Cara Membawa Produk..... | 21 |
| IV.3. Tataran Produk | 22 |
| IV.B.3.a. Konsep Perancangan | 22 |
| IV.B.3.b. Proses Perancangan | 23 |
| BAB V | |
| PAMERAN | 26 |
| V.A. Desain Final | 26 |
| V.B. Konsep Pameran..... | 26 |
| V.B.1. Branding Produk..... | 26 |
| V.B.2. Tema Pameran | 28 |
| V.B.3. Kelengkapan Pameran..... | 29 |
| V.C. Respon Pengunjung..... | 32 |
| BAB VI | |
| KESIMPULAN | 34 |
| V.A. Kesimpulan | 34 |
| V.B. Saran..... | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| GAMBAR II.a.1. Line Up Topeak..... | 3 |
| GAMBAR II.a.2. Polygon 1..... | 4 |
| GAMBAR II.a.3. Polygon 2..... | 5 |
| GAMBAR II.a.4. Minoura..... | 6 |
| GAMBAR II.a.5. Polygon 3..... | 7 |
| GAMBAR II.D.2. Skylock..... | 10 |
| GAMBAR II.D.5. Skema Proses Kerja..... | 12 |
| GAMBAR III.B. Mood Board Produk..... | 14 |
| GAMBAR III.B. Pemilihan Warna..... | 14 |
| GAMBAR III.B Sketsa-sketsa Desain Awal..... | 14 |
| GAMBAR III.D Tabel Perbandingan Harga..... | 15 |
| GAMBAR IV.A.1. Pengguna Sepeda “X”..... | 19 |
| GAMBAR IV.A.2. Pengguna Sepeda “Y”..... | 19 |
| GAMBAR IV.B.3.b).(2) Sketsa Digital..... | 23 |
| GAMBAR IV. B.3.b).(3) Perbandingan Ukuran Produk..... | 24 |
| GAMBAR IV.B.3.B).(4) Gambar Teknik Bike Stand (Tertutup)..... | 25 |
| GAMBAR IV.B.3.b).(4) Gambar Teknik Bike Stand (Terbuka)..... | 25 |
| GAMBAR V.A Desain Final..... | 26 |
| GAMBAR V.B.1 Branding Produk..... | 27 |
| GAMBAR V.B.1 Struktur Logo Produk..... | 27 |
| GAMBAR V.B.2 Stand Pamer Produk..... | 28 |
| GAMBAR V.B.3.a Poster Tataran Produk – Pengguna Produk..... | 29 |
| GAMBAR V.B.3.a Poster Tataran Produk – Konsep Perancangan..... | 30 |
| GAMBAR V.B.3.a Poster Tataran Elemen..... | 30 |
| GAMBAR V.B.3.a Poster Sistem – Cara Penyebaran Produk..... | 31 |
| GAMBAR V.B.3.a Poster Tataran Sistem - Cara Kerja Produk..... | 31 |
| GAMBAR V.3 Photo Pengunjung Pameran..... | 32 |
| GAMBAR VI.B Desain Bag Carrier Produk..... | 36 |