

TUGAS AKHIR

TEMPAT PENCUCI PERALATAN DAPUR PEDAGANG MAKANAN KAKI LIMA

Diajukan Guna Melengkapi Sebagai Syarat

Dalam Mencapai Gelar Sarjana Satu (S1)



Disusun oleh :

Ridwan Triatmodjo

Nim : 41913010074

Dosen Pembimbing :

Dena Anggita S.Ds, M.Ds

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK GRAFIS DAN

MULTIMEDIA

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2017



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

Q

Semester :

Tahun Akademik :

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ridwan Tri atmojo
Nomor Induk Mahasiswa : 41913010074
Jurusan/Program Studi : Desain Produk
Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Judul Tugas Akhir : Tempat Pencuci Peralatan Dapur
Pedagang makanan Kaki Lima

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.



MERCU BUANA

Jakarta, 10 juni 2017

Yang memberikan pernyataan,



Ridwan Triatmodjo

	<p>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPRESIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	
---	--	---

Semester : 8

Tahun Akademik : 2016/2017

Tugas akhir ini 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 : Tempat pencuci peralatan dapur pedagang makanan kaki lima
 Disusun Oleh : Ridwan Tri Atmojo
 Nama : Ridwan Tri Atmojo
 NIM : 41913010074
 Jurusan/program studi : Fakultas Desain dan Seni Kreatif/Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada sidang Sarjana Tanggal 12 Juni 2017

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Pembimbing,

Dena Anggita, S.Ds., M.Ds

Jakarta, 8 Juli 2017

Mengetahui,

Kordinator Tugas Akhir



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah menerima rahmat dan hidayah-Nya serta mencurahkan nikmat hidup dan sehat, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir. Laporan ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan agar lulus tugas akhir. Sebelumnya, penulis merancang “Tempat Pencuci Peralatan Dapur Pedagang Makanan Kaki Lima”.

Penulis menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna penulisan dalam menyusun laporan tugas akhir ini. Hal ini disebabkan oleh pengetahuan dan pengalaman penulis yang masih terbatas. Namun, berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai macam pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. ALLAH SWT yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan untuk menyelesaikan tugas akhir dan laporan tugas akhir.
2. Orang tua, keluarga, dan orang tercinta penulis yang telah mendukung sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dan laporan tugas akhir.
3. Edy Mulyadi, Ir, M.Si selaku dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif.
4. Bapak Hady Soedarwanto, ST., M.Ds selaku Kaprodi Desain Produk.
5. Bapak Dena Anggita, S.Ds, M.Ds selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulisan tuk menyelesaikan rancangan tugas akhir dan laporan tugas akhir.
6. Bapak Ali Ramadhan, S.Ds, M.Ds selaku penguji dalam sidang tugas akhir.
7. Bapak Drs. Budi Waluyo M.Sn selaku dosen penguji dalam sidang tugas akhir.
8. Dosen Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmunya selama proses pembelajaran.
9. Pedagang pecel lele daerah Kotabumi Kab.Tangerang.
10. Kepada teman-teman mahasiswa Universitas Mercu Buana khususnya mahasiswa Desain Produk 2013 yang telah member masukan kepada penulis.
11. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir dan penyusunan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata mengucapkan semoga amal baik yang telah diberikan untuk kepentingan penulis dalam perancangan tugas akhir dan penyusunan laporan tugas akhir ini, mendapat imbalan serta pahala yang setimpal dari yang MahaKuasa Allah SubhanallahWata’ala. Aamiin

Penulis

Jakarta, 10 Juni 2017

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABLE	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
a. Latar Belakang Perancangan	1
b. Identifikasi Masalah	2
c. Batasan masalah	3
d. Rumusan masalah	4
BAB II	5
METODE PERANCANGAN	5
A. Orisinalitas	5
B. Kelompok pengguna	5
C. Tujuan dan manfaat	6
D. Relevansi dan Konsekuensi Studi	7
1. Logika dasar perancangan	7
2. Teknologi yang dibutuhkan	7
3. Material	7
E. Biaya perancangan dan produksi	8
• Perjalanan	8
• Produksi	8
• Cetak	8
F. Skema proses kerja	9
BAB III	10
DATA DAN ANALISA RANCANGAN	10
A. Kelompok data berkaitan dengan aspek fungsi produk rancangan	10
B. Kelompok data berkaitan dengan aspek fungsi estetika produk	12
C. Kelompok data berkaitan dengan aspek teknis produk rancangan	14
D. Kelompok data berkaitan dengan aspek ekonomi produk rancangan	18
BAB IV	19
KONSEP RANCANGAN	19
A. Tataran lingkungan / komunitas	19
B. Tataran sistem	20
1. Konsep umum	20
a. Konsep desain 1	20
b. Konsep desain 2	22
c. Konsep desain 3	23

d. Konsep desain 4	24
e. Konsep desain 5	25
2. Konsep perancangan	26
3. Batasan material	28
4. Cara kerja produk	30
a. Bagian penguncian	30
b. Bagian penyimpanan	31
c. Bagian lampu	31
d. Bagian pengisian ulang baterai	33
e. Bagian pemindahan	34
f. Bagian gantungan	34
C. Tataran produk	35
1. Gambar teknik	35
2. Gambar potongan	37
3. Gambar render	38
4. Gambar WTP	39
5. Cara pembuatan	40
6. Biaya Pembuatan	42
D. Tataran elemen	43
a. Warna	43
b. Logo	44
c. Tipografi	45
BAB V	47
PAMERAN	47
A. Desain final	47
B. Konsep pameran	48
1. Poster	48
C. Foto pameran	52
D. Respon pengunjung	54
BAB VI	55
KESIMPULAN	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema proses kerja	9
Gambar 2. Kayu reng	14
Gambar 3. Kayu multipleks	15
Gambar 4. Wadah penampung air	16
Gambar 5. Tempat peniris piring	16
Gambar 6. Lokasi tempat pencucian PKL	17
Gambar 7. Konsep desain 1	21
Gambar 8. Konsep desain 1	21
Gambar 9. Konsep desain 2	23
Gambar 10. Konsep desain 3	24
Gambar 11 konsep desain 4	25
Gambar 12. Konsep desain 5	26
Gambar 13. Konsep desain 5	26
Gambar 14. Konsep desain awal	28
Gambar 15. Konsep desain fix	28
Gambar 16. Bagian penguncian	31
Gambar 17. Bagian penyimpanan	32
Gambar 18. Lampu penerangan	33
Gambar 19. Pompa air	33
Gambar 20. Saklar	34
Gambar 21. Kran air	34
Gambar 22. power suplay	35
Gambar 23. bagian roda	35
Gambar 24 bagian gantungan	36
Gambar 25. Gambar teknik	37
Gambar 26. Gambar teknik	38
Gambar 27. Gambar potongan	39
Gambar 28. Gambar potongan	39
Gambar 29 gambar render	40
Gambar 30. WTP	41
Gambar 31. Proses pembuatan	42
Gambar 32. Proses pembuatan	42
Gambar 33. Pelapis kayu	43
Gambar 34. finishing	43
Gambar 35. Perakitan komponen	43
Gambar 36. Perakitan	44
Gambar 37. Logo	47
Gambar 38. tipografi	48
Gambar 39. tipografi	49
Gambar 40. Hasil akhir produk	50
Gambar 41. Poster pameran	50

Gambar 42. . Poster pameran.....	51
Gambar 43. . Poster pameran.....	52
Gambar 44. . Poster pameran.....	52
Gambar 45. . Poster pameran.....	53
Gambar 46. . Poster pameran.....	53
Gambar 47. . Poster pameran.....	54
Gambar 48. . Poster pameran.....	54
Gambar 49. . Poster pameran.....	55
Gambar 50. Foto pemeran	55
Gambar 51. Foto pemeran	56
Gambar 52. Kolom kritik dan saran	57
Gambar 53. Lembar asistensi	60



DAFTAR TABLE

Table 01. kebutuhan yang perlu ditambahkan oleh PKL	11
Table 02. kebutuhan tempat pencuci PKL	13
Table 03. alat dan bahan pembuatan tempat pencuci PKL	16
Table 04. ukuran tempat pencuci peralatan dapur PKL	17
Table 05. teknis pembuatan tempat pencuci peralatan dapur PKL	17
Table 06. aspek ekonomi	18
Table 07. biaya produksi	45
Table 08. warna	46

