

TUGAS AKHIR

**DESAIN *FOOD TRUCK* USAHA KULINER
"BAKSO BABEH"**


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



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Dosen Pembimbing
Ali Ramadhan. S.Sn., M.Ds

**UNIVERSITAS MERCUBUANA
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
DESAIN PRODUK
JAKARTA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

 MERCU BUANA	LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q
Semester: Ganjil/Genap		Tahun Akademik: 2022/2023

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

Judul Tugas Akhir : **DESAIN *FOOD TRUCK* USAHA KULINER "BAKSO BABEH"**

Disusun Oleh:

Nama : **Antoni Gunawan**

Nomor Induk Mahasiswa : **41918120019**

Jurusan/Program Studi : **Desain Produk**

Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**


Telah diajukan dan dinyatakan **LULUS** pada Sidang Sarjana Tanggal 20 Desember 2022.

Pembimbing,


Ali Ramadhan S.Sn., M.Ds
Jakarta, ... Januari 2023

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir




Junaidi Salam S.Ds., M.Ds

Mengetahui,
Ketua Program Studi Desain Produk



Ali Ramadhan S.Sn., M.Ds

LEMBAR PERNYATAAN

 MERCU BUANA	LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	 Q
Semester: Ganjil/Genap		Tahun Akademik: 2022/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Antoni Gunawan**
Nomor Induk Mahasiswa : **41918120019**
Jurusan/Program Studi : **Desain Produk**
Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir merupakan karya asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan Mata Kuliah/Skors/DO.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggungjawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 2 Januari 2023

Yang memberikan pernyataan,



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Antoni Gunawan

DESAIN *FOOD TRUCK* USAHA KULINER

“BAKSO BABEH”

Oleh:

Antoni Gunawan

Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Universitas Mercu Buana
antoncgd@gmail.com

ABSTRAK

Desain menurut Ulrich & Eppinger (2008:190) adalah layanan profesional dalam menciptakan dan mengembangkan konsep dan spesifikasi yang mengoptimalkan fungsi, nilai, tampilan produk dan sistem untuk saling menguntungkan antara pengguna dan produsen. Food truck adalah kegiatan menjual makanan atau minuman dengan menggunakan media unit mobil yang dimodifikasi menyerupai dapur atau bar dan dilengkapi dengan alat penunjang usaha tersebut. Usaha kuliner merupakan usaha yang memiliki peluang yang cukup besar di dunia industri, dapat dilihat dari aspek produk yang dijual dengan cara yang berbeda-beda mulai dari restoran, kafe maupun konsep baru yang belakangan ini dikenal dengan food truck. Desain food truck bakso babeh ini didesain dengan inovasi yang dapat memberikan kemudahan pelaksanaan kegiatan dalam memasak dan melayani pembeli serta desain yang dapat mewakili existensi bakso babeh. Oleh karena itu, konsep desain food truck bakso babeh ini merupakan upaya untuk menciptakan image baru agar lebih menarik secara bentuk eksterior dan lebih terorganisir aktivitas antara memasak, menyiapkan dan pelayanan.

Kata Kunci: *Desain, Food Truck, Exterior dan Interior, Bakso Babeh*

DESIGN OF FOOD TRUCK FOR CULINARY BUSINESS "BAKSO BABEH"

By:

Antoni Gunawan

Product Design, Faculty Design and Creative Arts
Mercubuana University
antoncgd@gmail.com

ABSTRACT

Ulrich & Eppinger (2008: 190) define design as a professional service that involves establishing concepts and specifications that maximize the value, function, and aesthetics of products and systems for the benefit of both consumers and producers. A food truck is a vehicle used to serve food or beverages that has been adapted to look like a kitchen or bar and is furnished with tools for the job. The culinary industry has a lot of possibility in the industrial sector, as evidenced by the products that are marketed in a variety of settings, starting with eateries, cafes, and a more innovative idea known as a food truck. The design of the Babeh Meatballs food truck incorporates innovation to make it simple to carry out tasks like cooking and serving clients as well as a design that can indicate Babeh Meatballs' presence. So in order to make the Bakso Babeh food truck more appealing in terms of outside shape and better structured activities between cooking, preparation, and serving, the design idea was created.

Keywords: Design, Food Truck, Exterior and Interior, Babeh Meatballs

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kelancaran sehingga pada kesempatan kali ini saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “DESAIN *FOOD TRUCK* USAHA KULINER BAKSO BABEH” guna memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata-1 pada Program Studi Desain Produk Universitas Mercu Buana.

Dalam mengerjakan Tugas Akhir ini saya menyadari bahwa tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dari pihak lain baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, saya sampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ali Ramadhan, S.Sn, M.Ds, selaku Ketua Program Studi S-1 Desain Produk sekaligus dosen pembimbing.
2. Bapak Mesah Nur Sejati, S.Pd., M.Sn dan Bapak Irwan Widodo, S.Ds., M.Ds Selaku dosen penguji.
3. Rizal Syafikri (bang aco) selaku pemilik *Food truck* Bakso Babeh yang telah berkenan membantu untuk memberikan informasi dan segala dukungannya.
4. Ayah Amran dan Ibu Arnia selaku orang tua tercinta dan yang selalu memberikan dukungan, doa, dan motivasi sehingga penyusunan tugas akhir ini terselesaikan.
5. Saudara dan semua teman teman yang memberikan bantuan berupa saran dan dorongan semangat.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih banyak kekurangan. Penulis memohon maaf apabila masih terdapat kesalahan dalam penulisan laporan ini.

Jakarta, 26 Desember 2022



Antoni Gunawan

DAFTAR ISI

COVER DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR ..	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN ..	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG PERANCANGAN	1
1.2 JUDUL DAN INTEPRETASI JUDUL	3
1.3 TUJUAN PERANCANGAN	3
1.4 PERMASALAHAN PERANCANGAN	3
1.5 MANFAAT PERANCANGAN	4
BAB II METODE PERANCANGAN	5
2.1 ORSINALITAS	5
2.2 KELOMPOK PENGGUNA PRODUK	13
2.3 SKEMA PROSES KERJA	16
BAB III DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	20
3.1 DATA DAN ANALISA BERKAITAN DENGAN ASPEK FUNGSI PRODUK RANCANGAN	20
3.2 DATA DAN ANALISA BERKAITAN DENGAN ESTETIKA PRODUK RANCANGAN	34
3.3 DATA DAN ANALISA BERKAITAN DENGAN ASPEK SISTEM PRODUK PERANCANGAN	38
3.4 KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN PEMBIAYAAN	

PRODUK PERANCANGAN	40
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	41
4.1 KONSEP DASAR	42
4.2 KONSEP UKURAN	47
4.3 KONSEP BENTUK	53
4.4 KONSEP MATERIAL	57
4.5 KONSEP WARNA	58
4.6 KONSEP MEKANIK	59
BAB V DESAIN FINAL DAN KEGIATAN PAMERAN	61
5.1 DESAIN FINAL	61
5.2 DESAIN PAMERAN	72
5.3 RESPON PENGUNJUNG	74
5.4 PASCA SIDANG	75
BAB VI KESIMPULAN	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Mobil Box Truck Isuzu Traga Sumber : Delimajaya	6
Gambar 2 Mobil Truck 2013 Isuzu Elf 4.6 Sumber : Delimajaya	8
Gambar 3 Mobil Grand max Pick Up / Box Sumber : www.idntimes.com	9
Gambar 4 Mobil VW Combi Sumber : kaskus	11
Gambar 5 Mobil Grand Max MB 1.3 D FH Sumber : Pak Aco (Owner)	12
Gambar 6 Skema Proses Perancangan	16
Gambar 7 Skema Proses Produksi	18
Gambar 8 (A) kerangka aktifitas konsumen, (B) kerangka aktifitas operator 1 dan (C) kerangka aktifitas operator 2.....	20
Gambar 9 Studi Aktifitas Memasak dan Menyiapkan Makanan	21
Gambar 10 Blocking Area food truck sesuai aktifitas dan kebutuhan.	25
Gambar 11 Mobil Grand Max Daihatsu Granmax MB 1.3 D FH	26
Gambar 12 Alternatif Konfigurasi 1	26
Gambar 13 Alternatif Konfigurasi 2	27
Gambar 14 Alternatif Konfigurasi 3	27
Gambar 15 Studi Analisa Ergonomi dengan Alternatif konfigurasi 1	29
Gambar 16 Inspiration Board	32
Gambar 17 Pengembangan Desain Interior dan Furniture	36
Gambar 18 Sketsa Awal	38
Gambar 19 Perspektif Kanan Terbuka Food truck Bakso Babeh	41
Gambar 20 Perspektif Kiri Terbuka Food truck Bakso Babeh	42
Gambar 21 Perspektif Exterior Tertutup Depan Food truck Bakso Babeh	44
Gambar 22 Perspektif Exterior Tertutup Belakang Food truck Bakso Babeh	44
Gambar 23 Perspektif Exterior Terbuka Sisi Kiri Food truck Bakso Babeh	45
Gambar 24 Perspektif Exterior Terbuka Sisi Kanan Food truck Bakso Babeh	45
Gambar 25 Perspektif Interior Tertutup Food truck Bakso Babeh	46
Gambar 26 Perspektif Interior Terbuka Food truck Bakso Babeh	46
Gambar 27 Tampak Tertutup Depan dan Belakang Food truck Bakso Babeh	47
Gambar 28 Tampak Tertutup Atas Food truck Bakso Babeh	47

Gambar 29 Tampak Kanan Tertutup Food truck Bakso Babeh	48
Gambar 30 Tampak Tertutup Kiri Food truck Bakso Babeh	48
Gambar 31 Tampak Depan Terbuka Food truck Bakso Babeh	49
Gambar 32 Tampak Belakang Terbuka Food truck Bakso Babeh	49
Gambar 33 Tampak Atas Terbuka Food truck Bakso Babeh	50
Gambar 34 Tampak Kanan Terbuka Food truck Bakso Babeh	50
Gambar 35 Tampak Kiri Terbuka Food truck Bakso Babeh	51
Gambar 36 Interior Tampak Samping Atas	51
Gambar 37 Interior Tampak Samping Kanan	52
Gambar 38 Interior Tampak Samping Kiri	52
Gambar 39 Interior Tampak Depan	53
Gambar 40 Interior Tampak Perspektif.....	53
Gambar 41 Sketsa Perspektif Depan Food truck Bakso Babeh	54
Gambar 42 MockUp Perspektif Depan Food truck Bakso Babeh	54
Gambar 43 Sketsa Perspektif Belakang Food truck Bakso Babeh	55
Gambar 44 MockUp Perspektif Belakang Food truck Bakso Babeh	55
Gambar 45 Sketsa Perspektif Depan kiri Food truck Bakso Babeh.....	56
Gambar 46 MockUp Perspektif Depan Kiri Food truck Bakso Babeh	56
Gambar 47 Sketsa Perspektif Depan Kanan Food truck Bakso Babeh	57
Gambar 48 MockUp Perspektif Depan Kanan Food truck Bakso Babeh	57
Gambar 49 Ilustrasi foto produk bakso babeh	59
Gambar 50 Perspektif Mekanik Food truck Bakso Babeh	59
Gambar 51 Exterior Tampak Tertutup Depan dan Belakang Food truck Bakso Babeh.....	61
Gambar 52 Exterior Tampak Tertutup Atas Food truck Bakso Babeh	61
Gambar 53 Exterior Tampak Kanan Tertutup Food truck Bakso Babeh	62
Gambar 54 Exterior Tampak Tertutup Kiri Food truck Bakso Babeh	62
Gambar 55 Exterior Tampak Depan Terbuka Food truck Bakso Babeh	63
Gambar 56 Exterior Tampak Belakang Terbuka Food truck Bakso Babeh.....	63
Gambar 57 Exterior Tampak Atas Terbuka Food truck Bakso Babeh	64
Gambar 58 Exterior Tampak Kanan Terbuka Food truck Bakso Babeh	64
Gambar 59 Exterior Tampak Kiri Terbuka Food truck Bakso Babeh	65

Gambar 60 Interior Tampak Samping Atas	65
Gambar 61 Interior Tampak Samping Kanan	66
Gambar 62 Interior Tampak Samping Kiri	66
Gambar 63 Interior Tampak Depan	67
Gambar 64 Interior Tampak Perspektif.....	67
Gambar 65 3D Render Exterior Perspektif Depan Food truck Bakso Babeh	68
Gambar 66 3D Render Exterior Perspektif Belakang Food truck Bakso Babeh ...	68
Gambar 67 3D Render Exterior Perspektif Depan Kiri Food truck Bakso Babeh.	69
Gambar 68 3D Render Exterior Perspektif Depan Kanan Food truck Bakso Babeh.....	69
Gambar 69 3D Render Perspektif Interior Tertutup Food truck Bakso Babeh	70
Gambar 70 3D Render Perspektif Interior Terbuka Food truck Bakso Babeh	70
Gambar 71 Foto Tampak Perspektif Tertutup Food truck Bakso Babeh	71
Gambar 72 Foto Tampak Perspektif Terbuka Food truck Bakso Babeh	71
Gambar 73 Foto Tampak Perspektif Terbuka menyala Food truck Bakso Babeh .	72
Gambar 74 Cover Pameran Virtual	73
Gambar 75 Pameran Virtual.....	73
Gambar 76 Video Simulasi Mekanis Food truck Bakso Babeh	74
Gambar 77 Respon Pengunjung	74
Gambar 78 Fitur Unggulan Pada Desain Food Truck Bakso Babeh	75
Gambar 79 Storage Interior Food Truck Bakso Babeh	76
Gambar 80 Antropometri Konsumen	77

DAFTAR TABEL

Table 1 Mobil Box Truck Isuzu Traga	7
Table 2 Mobil Truck 2013 Isuzu Elf 4.6	8
Table 3 Mobil Grand max Pick Up / Box	9
Table 4 Mobil VW Combi	11
Table 5 Mobil Mini Bus / Mini Van	12
Table 6 Kebutuhan Barang Bawan	22
Table 7 Existing Oprasional <i>food truck</i> bakso babeh.....	24
Table 8 Restoran Bergerak dan Jenisnya	30
Table 9 Ketentuan Lokasi Restoran Bergerak	31
Table 10 Psikologi Warna	33
Table 11 Efek Warna	34
Table 12 Alternatif desain	36
Table 13 Sistem <i>Food truck</i> Bakso Babeh	39
Table 14 RAB <i>Food truck</i> Bakso Babeh.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Asistensi FDSK	80
Lampiran 2 Surat Keterangan Hasil Sidang Tugas Akhir	81
Lampiran 3 Surat Keterangan Riset	82
Lampiran 4 Lembar Penilaian dan Respon Pemilik Usaha	83

