

TUGAS AKHIR

MEJA BELAJAR LESEHAN *SPACE SAVING*
UNTUK RUANGAN KECIL

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



UNIVERSITAS
Disusun Oleh :
Mila Okta Safitri
(41919210007)

Dosen Pembimbing:
Udhi Marsudi, S.Sn, M.Sn.

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

2023

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

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2022/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mila Okta Safitri
 Nomor Induk Mahasiswa : 41919210007
 Program Studi : Desain Produk
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
 Judul Tugas Akhir : *MEJA BELAJAR LESEHAN SPACE SAVING
UNTUK RUANGAN KECIL*

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.


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 3 Agustus 2023

Yang memberikan pernyataan,



Mila Okta Safitri

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

Semester: Genap

Tahun akademik: 2022/2023

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

Judul Tugas Akhir : **MEJA BELAJAR LESEHAN SPACE SAVING UNTUK RUANGAN KECIL**

Disusun Oleh :

Nama : Mila Okta Safitri
 NIM : 41919210007
 Program Studi : Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan **LULUS** pada Sidang Sarjana Tanggal 7 Agustus 2023.

Pembimbing,


 UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Udhi Marsudi, S.Sn., M.Sn.

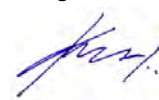
Jakarta, 7 Agustus 2023

Mengetahui,
 Koordinator Tugas Akhir



(Rinkapati Swatriani, S.Ds., M.Ikom.)

Mengetahui,
 Ketua Program Studi Desain



(Junaidi Salam, S.Ds., M.Ds.)

Meja Belajar Lesehan *Space Saving* Untuk Ruang Kecil

Oleh:

Mila Okta Safitri

Desain Produk, Fakultas Seni dan Kreatif
Universitas Mercu buana
mila.oktasafitri@gmail.com

Asbtrak

Kepadatan penduduk berakibat pada terbatasnya ketersediaan lahan untuk hunian, hal tersebut membuat ukuran hunian semakin mengecil. Ukuran hunian yang mengecil berpengaruh pada furnitur di dalamnya, salah satunya adalah meja belajar. Permasalahan tersebut menjadi landasan dalam perancangan meja belajar ini. Tujuan dari perancangan “Meja Belajar *Lesehan Space Saving* Untuk Ruang Kecil” ini adalah untuk mendukung aktivitas belajar bagi pengguna yang memiliki area ruang berukuran kecil.

Metode yang dilakukan dalam perancangan ini adalah dengan melakukan observasi terhadap berbagai macam jenis meja belajar yang sudah ada. Observasi tersebut bertujuan untuk menemukan konsep-konsep baru yang akan diterapkan dalam perancangan “Meja Belajar *Lesehan Space Saving* Untuk Ruang Kecil” ini sebagai pembeda dari meja belajar yang sudah ada. Di antara konsep tersebut adalah konsep bentuk, ukuran, warna dan mekanik .

Hasil dari perancangan “Meja Belajar *Lesehan Space Saving* Untuk Ruang Kecil” ini di antaranya ialah adanya fitur *laptop stand*, rak buku dan loker. Selain itu, produk ini juga dirancang dengan nilai atau konsep yang baru. Dengan adanya penerapan konsep serta fitur tersebut, produk rancangan dapat mendukung aktivitas belajar bagi pengguna yang memiliki ruangan berukuran kecil.

Kata Kunci: *Meja, Belajar, Space Saving, Hunian, Kecil.*

Space Saving Floor Desk for Small Space

By:

Mila Okta Safitri

Product Design, Faculty of Design and Creative Arts
Mercu buana University
mila.oktasafitri@gmail.com

Abstract

Increasing human population causes limited land for houses, it makes the size of the house smaller. The small size of the house affects the furniture in it, for example is a desk, these problem is used as the basis for designing this desk. The purpose of this "Space Saving Floor Desk for Small Space" is to support learning activities for users who have a small space area.

The method used in this design is to observe various types of study tables that already exist. This observation aims to find new concepts that will be applied in the design of this "Space Saving Floor Desk for Small Space" as a differentiator from existing study tables. Among these concepts are the concepts of shape, size, color and mechanics.

The results of the design of the "Space Saving Floor Desk for Small Space" include the features of a laptop stand, bookshelves and lockers. In addition, this product is also designed with a new value or concept. With the application of these concepts and features, designed products can support learning activities for users who have small rooms.

Keywords: Desk, Study, Space Saving, house, Small.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Kata Pengantar

Perancang memulai dengan nama Allah, Zat yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, segala puji bagi Allah yang senantiasa memberikan kenikmatan untuk seluruh makhluk-Nya. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan baginda Nabi Besar Muhammad ﷺ. Atas kasih sayang, berkah dan hidayah-Nya perancang dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang mengambil judul “MEJA BELAJAR LESEHAN *SPACE SAVING* UNTUK RUANGAN KECIL” sebagai amanat yang diberikan kepada penulis dalam memenuhi salah satu syarat wajib untuk meraih gelar Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Desain Produk.

Dalam kesempatan ini, perkenalkan perancang mengucapkan terimakasih kepada:

1. **Allah SWT**, Tuhan Yang Maha Esa, Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Atas berkat dan rahmat-Nya tugas akhir ini terlaksana.
2. Baginda **Nabi Besar Muhammad ﷺ**, atas rahmat-Nya menunjukan kita kepada akhlak yang mulia dan kasih sayang bagi alam semesta.
3. Pak **Dr. Agus Budi Setyawan, M.Sn.**, selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif.
4. Pak **Junaidi Salam, S.Ds, M.Ds.**, selaku Ketua Program Studi Desain Produk.
5. Ibu **Dwi Ramayanti, M.Sn.**, selaku Sekretaris Program Studi Desain Produk, atas arahnya proses perkuliahan berjalan lancar.
6. Pak **Udhi Marsudi, S.Sn., M.Sn.**, selaku dosen pembimbing yang mengarahkan sehingga laporan Tugas Akhir tersusun dengan baik.
7. Ibu **Rinkapati Swatriani, S. Ds, M. Ikom.**, selaku dosen koordinator Tugas Akhir Desain Produk Kampus Kranggan yang mengkoordinir mahasiswa selama proses pelaksanaan.
8. Pak **Abdul Hakim Santoso, S.Sn., M.Ds.**, dan Ibu **Rinkapati Swatriani, S. Ds., M. Ikom.**, selaku dosen penguji Tugas Akhir yang memberi rincian arahan untuk perbaikan penulisan laporan Tugas Akhir.

9. Bapak/Ibu dosen Universitas Mercu Buana yang mengajar selama perkuliahan; Ibu **Sunarwati, S.Sn., M. Si.**, Ibu **Savitri, S.Sn., M.Ds.**, Ibu **Hastuti Indra Sari, SE., MM.**, Ibu **Yenni Safrida, M.Pd.**, Ibu **Annisa Rachimi Rizka, S.Ds., M.Ds.**, Ibu **Ida Susanti, S.Sn., M.Sn.**, Pak **Imam Firmansyah, S.Sn., M.Sn.**, Pak **Charles S Marpaung, S.Sn., M.Ds.**, Pak **Azhari Amri, S.Sn., M.Ds.**, Pak **Sholahudin Malik, S.Ag., M.Si.**, dan Pak **Sukirno, SS., M.Pd.**
10. Seluruh Karyawan dan Staf Universitas Mercu Buana.
11. Ayah, ibu serta saudara-saudari kandung perancang yang berkat dukungan mereka perancang dapat melaksanakan perkuliahan hingga tahap Tugas Akhir ini.
12. UD **Very Mebel**, selaku vendor yang membantu perancang dalam mewujudkan produk rancangan.
13. Seluruh teman-teman Desain Produk angkatan 2019; **Alifa, Nadya, Alya, Rani** dan **Jasmine** yang menemani selama perkuliahan berlangsung dari semester satu hingga tugas akhir.
14. **Muhammad Nurhaqqi (Lili Sodikin)**, sahabat baik dari Tanah Jawa (Banten) yang mendukung perancang dengan do'a, semoga Allah pulihkan dan diberi-Nya kesehatan ruhani dan jasmani.

Segala puji bagi Allah, terimakasih kepada seluruh pihak yang membantu atas terlaksanannya tugas ini, terkhusus untuk seluruh dosen dan karyawan Universitas Mercu Buana yang tak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga Allah membalas dengan kebaikan yang lebih.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu, sumbang saran diperlukan supaya menjadi perbaikan untuk ke depannya.

Kota Bekasi, 17 Agustus 2023



Mila Okta Safitri

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Asbtrak	iii
<i>Abstract</i>	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Perancangan	1
1.2. Judul dan Interpretasi Judul	3
1.3. Tujuan Perancangan	3
1.4. Permasalahan Perancangan	3
1.5. Manfaat Perancangan	4
BAB II METODE PERANCANGAN	5
2.1. Orisinalitas.....	5
2.2. Kelompok Pengguna Produk.....	14
2.3. Skema Proses Kerja.....	14
BAB III DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	21
3.1. Data dan Analisa Berkaitan dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan.....	21
3.1.1. Data dan Analisis Aspek Ergonomi dan Antropometri Meja Belajar Lesehan dengan Konsep <i>Space Saving</i>	21
3.1.2. Data dan Analisis Aspek Behaviour Meja Belajar Lesehan dengan Konsep <i>Space Saving</i>	24
3.1.3. Data dan Analisis Aspek Ukuran Kamar Untuk Meja Belajar Lesehan dengan Konsep <i>Space Saving</i>	25
3.2. Data dan Analisa Berkaitan Dengan Estetika Produk Rancangan	29
3.2.1. Data dan Analisis Aspek Bentuk Meja Belajar Lesehan	29
3.2.2. Data dan Analisis Aspek Warna Meja Belajar Lesehan	31
3.3. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Sistem Produk Rancangan.....	34
3.3.1. Data dan Analisis Aspek Mekanis Dalam Melipat Meja Belajar Lesehan.....	34
3.3.1. Data dan Analisis Aspek Mekanis Fitur <i>Laptop Stand</i> pada Meja Belajar Lesehan	37
3.3.2. Data dan Analisis Aspek Mekanis Sistem Penutup pada Meja Belajar Lesehan.....	39
3.4. Kelompok Data Berkaitan dengan Aspek Pembiayaan Produk Rancangan.....	41
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	42
4.1. Konsep Dasar.....	42
4.2. Konsep Ukuran.....	43

4.3. Konsep Bentuk	45
4.4. Konsep Material	45
4.5. Konsep Warna.....	46
4.6. Konsep Mekanik.....	48
BAB V DESAIN FINAL DAN KEGIATAN PAMERAN	50
5.1. Desain Final	50
5.2. Konsep Pameran.....	52
5.3. Respon Pengunjung.....	56
BAB VI KESIMPULAN	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	64



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Daftar Tabel

Tabel 2.1. Kumpulan Referensi Produk.....	5
Tabel 3.1. Tabel perkiraan harga.....	41

Daftar Gambar

Gambar 2.1. <i>Folding Table</i> By Meadow ID.....	5
Gambar 2.2. <i>Wall Mounted Drop Down Desk</i>	5
Gambar 2.3. <i>Floating Desk Occupying Minimal Space</i>	6
Gambar 2.4. <i>Great Folding Tables Perfect For Small Spaces</i>	6
Gambar 2.5. Meja Lesehan.....	7
Gambar 2.6. Meja Lesehan MASERA SIMPSONS.....	7
Gambar 2.7. Meja Lipat Serbaguna Olympic Masera 02.....	8
Gambar 2.8. Meja Lipat Biru Merk OEM.....	8
Gambar 2.9. Souvenir Meja Belajar Laci Standar.....	9
Gambar 2.10. Meja Lesehan Dengan Ruang Untuk Menaruh Barang.....	9
Gambar 2.11. Meja Lexa.....	10
Gambar 2.12. Meja Belajar Anak.....	10
Gambar 2.13. Meja YAGI LT 81.....	11
Gambar 2.14. Meja Belajar Lisa.....	11
Gambar 2.15. <i>Nirvana Multi Functional Coffee Table</i>	12
Gambar 2.16. Nilai Kebaruan Meja Belajar Lesehan <i>Space Saving</i>	13
Gambar 2.17. Gambar Skema Proses Perancangan.....	15
Gambar 2.18. <i>Mind Mapping</i>	16
Gambar 2.19. Sketsa Thumbnails.....	16
Gambar 2.20. Sketsa Gambar Teknik.....	17
Gambar 2.21. Gambar Teknik Versi Digital Beserta Ukuran.....	18
Gambar 2.22. Gambar Skema Proses Produksi.....	18
Gambar 2.23. <i>Technical Meeting Via Whatsapp</i> Chat Dengan Vendor...	19
Gambar 2.24. Gambar Proses Pengerjaan Produk Oleh Vendor.....	19
Gambar 2.25. Gambar Proses Finishing Meja.....	20
Gambar 3.1. Antropometri Posisi Duduk.....	21
Gambar 3.2. Rekap Data Antropometri.....	22
Gambar 3.3. Ukuran D9 Pengguna.....	23
Gambar 3.4. Jarak Mata Antara Laptop 53 Cm.....	23
Gambar 3.5. Panjang Tangan Pengguna.....	24
Gambar 3.6. Denah Rumah Minimalis 1.....	25
Gambar 3.7. Denah Rumah Minimalis 2.....	26
Gambar 3.8. Denah Kontrakan Minimalis 3.....	26
Gambar 3.9. Denah Rumah Minimalis 4.....	27
Gambar 3.10. Denah Rumah Minimalis 5.....	27
Gambar 3.11. Denah Rumah Minimalis 6.....	28
Gambar 3.12. Denah Rumah Minimalis 7.....	28
Gambar 3.13. Gambar Bentuk 3D.....	29
Gambar 3.14. Gambar Bentuk Geometri 2D.....	30
Gambar 3.15. Perpaduan Tiga Bentuk Geometris Produk Rancangan....	30
Gambar 3.16. Teori Warna David Brewster.....	31
Gambar 3.17. Warna De Stijl.....	32

Gambar 3.18. Warna Tekstur Kayu.....	33
Gambar 3.19. Penerapan Warna Pada Produk Rancangan.....	34
Gambar 3.20. Pelipatan Kaki Meja Ke Dalam.....	35
Gambar 3.21. Braket.....	35
Gambar 3.22. Model Kaki Meja Laptop.....	36
Gambar 3.23. Kaki Pada Meja Lipat Dinding.....	36
Gambar 3.24. Baut Pada Kaki Meja.....	37
Gambar 3.25. <i>Stand Laptop</i> Universal.....	37
Gambar 3.26. <i>Stand Cooling Holder Laptop</i>	38
Gambar 3.27. Sistem Perancangan <i>Laptop Stand</i>	39
Gambar 3.28. Engsel Biasa.....	39
Gambar 3.29. Engsel Hidrolik.....	40
Gambar 3.30. Capit Udang.....	40
Gambar 3.31. <i>Push And Open</i>	41
Gambar 4.1. <i>Mind Mapping</i> Konsep Dasar.....	42
Gambar 4.2. Gambar Teknik Ukuran Produk.....	43
Gambar 4.3. Penempatan Produk Pada Kamar 2x2 Meter.....	44
Gambar 4.4. Penempatan Produk Pada Kamar 2x3 Meter.....	44
Gambar 4.5. Perpaduan Bentuk Geometris Produk Meja Belajar.....	45
Gambar 4.6. Warna De Stijl.....	46
Gambar 4.7. Warna Tekstur Kayu.....	47
Gambar 4.8. Warna Perancangan Produk.....	47
Gambar 4.9. Baut Pada Kaki Meja.....	48
Gambar 4.10. Engsel Pada Bagian <i>Laptop Stand</i>	48
Gambar 4.11. Engsel Hidrolik Pada Pintu Loker.....	49
Gambar 5.1. Desain Final Saat Produk Dibuka.....	50
Gambar 5.2. Desain Final Saat Produk Ditutup.....	50
Gambar 5.3. Hasil Final Desain Penggunaan Produk.....	51
Gambar 5.4. Hasil Final Desain Penggunaan Produk 2.....	51
Gambar 5.5. Hasil Final Desain Penggunaan Produk 3.....	51
Gambar 5.6. Tata Letak Pameran.....	52
Gambar 5.7. Poster Produk LLM <i>Table</i>	53
Gambar 5.8. Logo Produk LLM <i>Table</i> (Meja Lesehan, Lipat, Minimalis).....	54
Gambar 5.9. <i>Booth/Display</i> Pameran Pribadi.....	54
Gambar 5.10. Undangan Pameran Dan <i>Banner</i>	55
Gambar 5.11. Buku Katalog Produk.....	55
Gambar 5.12. Undangan Pameran Dan <i>Banner</i>	56
Gambar 5.13. Respon Kritik Saran Dari Pengunjung 1.....	57
Gambar 5.14. Respon Kritik Saran Dari Pengunjung 2.....	58
Gambar 5.15. Respon Kritik Saran Dari Pengunjung 3.....	59

Daftar Lampiran

Lampiran 1 Kartu Asistensi.....	64
Lampiran 2 Menghubungi Vendor Via WA Chat.....	65