

TUGAS AKHIR

**TEMPAT TIDUR MULTIFUNGSI**

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

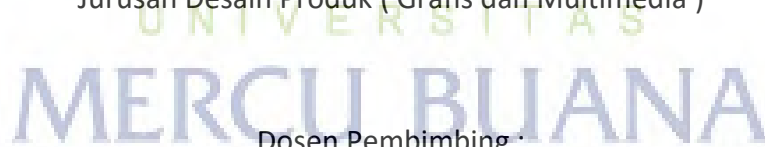


Disusun oleh :

**Haikal**

**NIM 41912010027**

Jurusan Desain Produk ( Grafis dan Multimedia )



Dosen Pembimbing :

Drs. Djoko Soemarsono, M.DS

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK DAN MULTIMEDIA**

**FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2016**

## LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS TEKNIK PERANCANGAN DAN DESAIN UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Haikal  
Nomor Induk Mahasiswa : 41912010027  
Jurusan/Program Studi : Desain Produk  
Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan 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, 20 Juli 2016

METERAI  
TEMPEL  
1900ADF718229437  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Haikal

pernyataan,



## LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA

	<b>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

Semester: Genap

Tahun akademik: 2016

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

Judul Tugas Akhir : TEMPAT TIDUR MULTIFUNGSI  
Disusun Oleh :

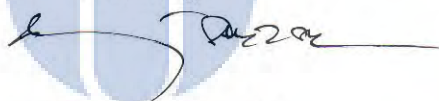
Nama : Haikal

NIM : 41912010027

Jurusan/Program Studi : Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 29 Juni 2016

Pembimbing,



Drs. Djoko Soemarsono, M.Ds

UNIVERSITAS

Jakarta, 20 Juli 2016

MERCU BUANA

Mengetahui,

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir

Ketua Program Studi Desain Produk



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah dan curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, Amin

Tugas akhir ini adalah salah satu syarat utama untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Desain Produk Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana Jakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “Tempat Tidur Multifungsi”. Dalam pengerjaan tugas akhir ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, bantuan, nasihat dan saran serta kerjasama dari berbagai pihak, khususnya orang tua dan pembimbing yang membuat segala hambatan tersebut akhirnya dapat diatasi dengan baik.

Dalam pengerjaan tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari kekurangan, baik dari aspek kualitas maupun aspek kuantitas dari proses pengerjaan tugas akhir ini. Semua didasarkan dari keterbatasan yang dimiliki penulis.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari sempurna sehingga penulis membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kemajuan dunia desain dimasa yang akan datang. Selanjutnya dalam pengerjaan tugas akhir ini penulis banyak diberi bantuan oleh berbagai pihak.

Dalam kesempatan ini penulis dengan tulus hati mengucapkan terimakasih kepada :

1. ALLAH SWT, yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga tercinta, Almarhum Abi, Mamah, Kakak dan Keluarga besar bin Al Hassan serta bin Sungkar yang telah memberikan dukungan moral maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Drs. Djoko Soemarsono, M.Ds selaku Pembimbing.
4. Ir. Edy Muladi, M.Si selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif.
5. Hady Soedarwanto, ST, M.Ds selaku Kaprodi Desain Produk.

6. Agus Budi Setyawan, S.Ds, M.Sn selaku Sekprodi Desain Produk.
7. Serta Seluruh Dosen Universitas Mercu Buana yang sudah memeberikan banyak ilmu yang bermanfaat.
8. Tim bimbingan Bapak Drs. Djoko Soemarsono, M.Ds yang telah membantu dalam memberikan saran selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Tim pameran *Ware'House Project Product Design* yang banyak membantudan memberikan semangat sehingga proses pameran Tugas Akhir berjalan dengan lancar.
10. Seluruh sahabat *Yukero* tercinta yang telah memberikan pendapat, masukan dan semangat selama masa perkuliahan.
11. Rekan – rekan dan teman – teman mahasiswa seperjuangan yang telah memberikan semangat satu sama lain dari awal kuliah sampai dengan pembuatan Tugas Akhir ini.
12. Tim *The Avengers* selaku grup diskusi mengenai tugas akhir yang beranggotakan Adillah Azmi, Augustin Nugraha, Dhian Handoko, Edwin Fadillah, Everal Radin, Fikri Jamalulail, dan Rendy Rachmansyah yang telah memberikan banyak masukan – masukan dan kritik dari sebuah proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Berbagai pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan serta berbagi pengalaman pada proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Terakhir semoga segala bantuan yang telah diberikan, sebagai amal sholeh senantiasa mendapat Ridho Allah SWT. Sehingga pada akhirnya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kemajuan pendidikan di bidang desain.

Tangerang, 24 Juli 2016

Haikal,

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN SIDANG SARJANA.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SIDANG SARJANA .....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB. 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Perancangan .....	1
BAB. 2.....	2
METODE PERANCANGAN.....	2
1.2. Orisinalitas.....	2
1.3. Kelompok Pengguna Produk.....	4
1.4. Tujuan Dan Manfaat.....	8
1.5. Relevansi dan Konsekuensi Studi.....	9
1.5.1. Logika Dasar Perancangan .....	9
1.5.2. Teknologi yang Dibutuhkan .....	11
1.5.3. Material yang akan Dipergunakan .....	17
d. Biaya Perancangan dan Produksi.....	23
1.6. Skema Proses Kerja .....	24
BAB. 3.....	25
DATA DAN ANALISA PERANCANGAN.....	25
3.1. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan .....	25
3.2. Kelompok Data Berkaitan Dengan Estetika Produk Rancangan .....	25
3.3. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Teknis Produk Rancangan .....	26
3.4. Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan .....	26
3.5. Jurnal Internasional.....	27
BAB. 4.....	29

KONSEP PERANCANGAN .....	29
4.1.  Tataran Lingkungan / Komunitas .....	29
4.1.1.  Luas Hunian .....	29
4.1.2.  Masyarakat .....	29
4.1.3.  Memberi Solusi .....	29
4.1.4.  Nilai Sosial .....	30
4.2.  Tataran Sistem .....	30
4.2.1.  Cara Kerja Produk .....	30
4.2.2.  Cara Penyebaran .....	34
4.3.  Tataran Produk .....	34
4.4.  Tataran Elemen .....	34
4.4.1.  Warna .....	34
4.4.2.  Material .....	35
4.4.3.  Efek .....	35
4.4.4.  Kesan .....	35
BAB V .....	36
PAMERAN .....	36
5.1.  Desain Final .....	36
5.2.  Konsep Pameran .....	38
5.2.1.  Konsep Pameran .....	38
5.2.2.  Kelengkapan yang di persiapkan untuk pameran Ware' House .....	39
5.2.3.  Foto Pameran .....	42
5.2.4.  Respon Pengunjung .....	47
LAMPIRAN .....	52

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Harga Triplek .....	22
Tabel 2. Tabel Harga Triplek .....,.....	22
Tabel 3. Tabel Pemeringkatan dan Klasifikasi .....	24
Tabel 4. Biaya Perancangan dan Produksi .....	27
Tabel 5. Tabel Skema Proses Kerja .....	28
Tabel 6. Tabel Jurnal Internasional .....	31





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tempat Tidur Multifungsi .....	6
Gambar 2. Tempat Tidur Multifungsi .....	7
Gambar 3. Desain Tempat Tidur Multifungsi .....	7
Gambar 4. Perilaku Masyarakat Saat Tidur .....	14
Gambar 5. Perilaku Masyarakat Saat di Meja Kerja .....	15
Gambar 6. Gergaji Kayu .....	15
Gambar 7. Pensil 2B .....	15
Gambar 8. Meteran .....	16
Gambar 9. Palu .....	16
Gambar 10. Tang .....	16
Gambar 11. Penggaris Kayu .....	17
Gambar 12. Amplas .....	17
Gambar 13. Penyerut Kayu .....	17
Gambar 14. Bor Listrik .....	18
Gambar 15. Engsel .....	18
Gambar 16. Bahan Dempul .....	18
Gambar 17. Pisau Dempul .....	19
Gambar 18. Thinner .....	19
Gambar 19. Lem Aibon .....	19
Gambar 20. Aksesoris Meja Kerja .....	20
Gambar 21. Kompresor .....	20
Gambar 22. Material & Toko Kayu .....	21
Gambar 23. Super Single Bed .....	26
Gambar 24. King Size Bed .....	27

Gambar 25. Bagan Urutan Proses Kerja .....	28
Gambar 26. Rak Lemari .....	35
Gambar 27. Meja Kerja .....	35
Gambar 28. Tempat Tidur .....	36
Gambar 29. Desain Tempat Tidur .....	36
Gambar 30. Desain Tempat Tidur .....	37
Gambar 31. Desain Tempat Tidur .....	37
Gambar 32. Gambar Kerja .....	38
Gambar 33. Foto Hasil Akhir Desain .....	40
Gambar 34. Foto Hasil Akhir Desain .....	40
Gambar 35. Foto Hasil Akhir Desain .....	41
Gambar 36. Foto Hasil Akhir Desain .....	41
Gambar 37. Poster Pameran Ware'House .....	42
Gambar 38. Celemek sebagai Perlengkapan Peserta Pameran Ware'House .....	43
Gambar 39. Desain Kartu Nama .....	43
Gambar 40. Desain Poster .....	44
Gambar 41. Desain Tataran Lingkungan .....	44
Gambar 42. Desain Tataran Sistem .....	45
Gambar 43. Desain Tataran Produk .....	45
Gambar 44. Desain Tataran Elemen .....	46
Gambar 45. Panorama Both Furniture .....	46
Gambar 46. Pengunjung Saat Mencoba Tempat Tidur .....	47
Gambar 47. Pengunjung Saat Melihat Produk .....	47
Gambar 48. Pengunjung Saat Melihat Produk .....	48
Gambar 49. Pengunjung Saat Mencoba Tempat Tidur .....	48
Gambar 50. Pengunjung Saat Duduk di Tempat Tidur .....	49

Gambar 51. Pengunjung Saat Duduk di Tempat Tidur .....	49
Gambar 52. Pengunjung Saat Melihat Produk .....	50
Gambar 53. Foto Bersama Peserta Lain .....	50
Gambar 54. Review Komentar Pengunjung .....	51
Gambar 55. Review Komentar Pengunjung .....	52
Gambar 56. Review Komentar Pengunjung .....	52
Gambar 57. Review Komentar Pengunjung .....	53

