

TUGAS AKHIR

“ TEMPAT TIDUR UNTUK PERAWATAN DISAAT DARURAT “

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



Oleh:

MAMAN LUKMAN



NIM 41912120070

Jurusan Desain Produk

Dosen Pembimbing:

Vania Aqmarani Sulaiman, S.Ds, M.Ds.

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

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

Semester : 9 (Sembilan)

Tahun Akademik : 2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maman Lukman
 Nomor Induk Mahasiswa : 41912120070
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk/Fakultas Desain dan Seni Kreatif
 Judul Tugas Akhir : "TEMPAT TIDUR UNTUK PERAWATAN DISAAT DARURAT "

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, 29 Juli 2017

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Yang memberikan pernyataan,



Maman Lukman

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

Semester : 9 (Sembilan)

Tahun Akademik : 2017

Tugas akhir ini 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 UNTUK PERAWATAN DISAAT DARURAT "

Disusun Oleh :

Nama : Maman Lukman

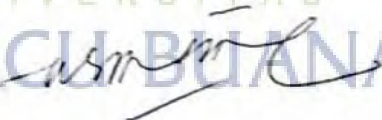
NIM : 41912120070

Jurusan/Program Studi : Desain Produk/Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 14 Juli 2017

Pembimbing,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Vania Aqmarani Sulaiman, S.Ds, M.Ds.

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds.

Mengetahui

Ketua Program Studi Desain Produk



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga kita menjadi manusia beriman dan berakal terpuji. Kemudian shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW atas manhaj dan tarbiahnya yang telah membawa agama suci, agama Islam, sehingga dapat membawa umat manusia ke dalam jalan yang benar, jalan Allah SWT. Puji syukur alhamdulillah karena saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul PERANCANGAN TEMPAT TIDUR LIPAT UNTUK PERAWATAN DI LUAR RUANGAN dengan tepat waktu dan diberikan kemudahan serta kelancaran. Dan saya menyadari bahwa banyak pihak yang telah berpartisipasi dan membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Untuk itu, iringan doa dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan, terutama kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu, baik berupa pikiran, waktu, dukungan dan motivasi demi terselesainya Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas dan melimpahkan rahmat-Nya untuk semua doa, dorongan dan bantuan yang didapat penulis. Penulis sadar bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, karna itu penulis berharap adanya saran dan kritik yang dapat penulis gunakan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap Skripsi yang masih jauh dari sempurna ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

DAFTAR ISI

COVER DALAM	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR NARASUMBER	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Perancangan	1
1.2 Rumusan masalah	4
BAB II METODE PERANCANGAN	8
2.1 Orsinilitas	5
2.2 Kelompok Pengguna Produk	10
2.3 Tujuan dan Manfaat	11
2.4 Relevansi dan Konsekuensi Studi	11
2.4.1 Logika dasar perancangan	11
2.4.2 Teknologi yang dibutuhkan	12
2.4.3 Material yang digunakan	12
2.4.4 Biaya perancangan dan produksi	13
2.4.5 Skema perancangan	14
2.4.6 Tinjauan Pustaka	16

BAB III DATA DAN ANALISA PRODUK	17
3.1 Kelompok data yang berkaitan dengan aspek fungsi produk Rancangan	17
3.2 Kelompok data yang berkaitan dengan aspek estetita fungsi produk rancangan	20
3.3 Kelompok data yang berkaitan dengan aspek teknis produk Rancangan	20
3.4 Kelompok data yang berkaitan dengan aspek ekonomi produk rancangan	22
 BAB IV KONSEP PERANCANGAN	 23
4.1 Tataran lingkungan / Komunitas	23
4.2 Tataran Sistem	23
4.3 Tataran Produk	24
4.4 Tataran element	32
 BAB V PAMERAN	 33
5.1 Desain final	33
5.2 Konsep Pameran	34
5.3 Foto Pameran	35
5.4 Responden Pengunjung	36
 KESIMPULAN	 37
KEPUSTAKAAN	38
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mobile lipat Manual rumah sakit tempat tidur untuk orang orang petugas Keperawat.....	7
Gambar 2.2 Tempat Tidur Lipat.....	8
Gambar 2.3 Tempat Tidur Lipat Terapi.....	9
Gambar 3.1.1 Penyangga Samping.....	17
Gambar 3.1.2.Tiang Infus.....	17
Gambar 3. 1.3 Tandu Lipat Dua.....	18
Gambar 3. 1.4. Finyl.....	18
Gambar 3. 1.5. Koper.....	19
Gambar 4.3.1.1 Gambar Mesin Produksi.....	25
Gambar 4.3.1.2 Gambar Teknik.....	26
Gambar 4.3.1.3 Contoh <i>check sheet in process</i> Tempat tidur	27
Gambar 4.3.3.1 Tempat Penyimpanan Bahan Baku.....	28
Gambar 4.3.4.1 Proses Pemotongan Bahan Baku.....	28
Gambar 4.3.5.1 Proses Pengelasan komponen	29
Gambar 4.3.6.1 Proses bending.....	29
Gambar 4.3.7.1 Proses Powder coating tempat tidur.....	30
Gambar 4.3.8.1 Proses poles pada material stainless tempat tidur.....	30
Gambar 4.3.9.1 Proses perakitan tempat tidur.....	31
Gambar 4.3.10.1 Finis tempat tidur siap dikirim dan dipergunakan.....	31

Gambar 5. 1.1. Desain Final.....	33
Gambar 5. 2.1.Desain Final display Pameran	34
Gambar 5. 3.1.Foto Pameran	35
Gambar 5. 4.1.Komentar dan masukan pengunjung.....	36



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Spesifikasi Produk.....	6
Tabel 2.4.3.1 Raw Material.....	12
Tabel 2.4.4.1.Harga Pokok Produksi.....	13

DAFTAR NARASUMBER/INFORMAN

PMI (Palang Merah Indonesia) 19

