

TUGAS AKHIR



RAK DISPLAY DAYPACK DENGAN SISTEM KNOCKDOWN UNTUK AKTIVITAS MERCHANDISER DI PAMERAN

Oleh :

ADJI PRIYAMBODO
41917110025



Dosen Pembimbing:
Rizky Dinata, S.Ds, M.A

**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 : **Adji Priyambodo**
 Nomor Induk Mahasiswa : **419171100625**
 Program Studi : **Desain Produk**
 Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**
 Judul Tugas Akhir : **Rak Display Daypack Dengan Sistem
Knockdown Untuk Aktivitas
Merchandiser Di Pameran**

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, 10 Agustus 2023 Yang memberikan pernyataan,



(Adji Priyambodo)



**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 : **RAK DISPLAY DAYPACK DENGAN SISTEM KNOCKDOWN
UNTUK AKTIVITAS MERCHANDISER DI PAMERAN**

Disusun Oleh :

Nama : **Adji Priyambodo**

NIM : **41917110025**

Program Studi : **Desain Produk**

Telah diajukan dan dinyatakan **LULUS** pada Sidang Sarjana Tanggal **09 Agustus 2023**

Pembimbing,


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Rizky Dinata, S.Ds., MA

Jakarta, 09 Agustus 2023

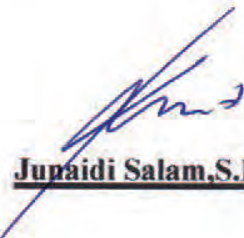
Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir


Junaidi Salam, S.Ds., M.Ds

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain


Junaidi Salam, S.Ds., M.Ds

RAK DISPLAY DAYPACK DENGAN SISTEM KNOCKDOWN UNTUK AKTIVITAS MERCHANDISER DI PAMERAN

Adji Priyambodo

41917110025

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa sehingga tugas akhir yang berjudul “Rak Display Daypack Dengan Sistem Knockdown Untuk Aktivitas Merchandiser Di Pameran” dapat selesai tepat pada waktunya. Tugas akhir ini diajukan untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Strata 1, Program Studi Desain Produk, Fakultas Seni dan Desain Kreatif, Universitas Mercu Buana Jakarta. Dengan berakhirnya proses penulisan tugas akhir ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan semua keluarga yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Rizky Dinata, S, Ds, MA yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran yang diberikan kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
3. Maulia Rahmah Daniar yang selalu memberikan semangat dan membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Teman-teman semua, yang telah memberikan semangat dan dukungannya hingga pengerjaan tugas akhir ini selesai.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan informasi dan inspirasi yang bermanfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 20 Agustus 2023

Penulis

DAYPACK DISPLAY RACK WITH KNOCKDOWN SYSTEM FOR MERCHANDISER ACTIVITIES AT THE EXHIBITION

Adji Priyambodo

41917110025

ABSTRAK

Merchandiser memiliki peranan menciptakan ide atau gagasan dalam mempresentasikan dan menampilkan produknya yang ada ditoko ataupun dalam kegiatan pameran yang di adakan yang bertujuan memberikan daya tarik untuk konsumen. tujuan display bertujuan mengarah pada calon pembeli dalam melihat serta memilih produk mengarah pada kenyamanan dan kemudahan agar tertarik, Banyak aktivitas yang dilakukan sebagai merchandiser yang sifatnya mobile karena seorang merchandising bukan hanya memenuhi kebutuhan display agar produk menjadi lebih menarik namun ada aktivitas interaktif atau demonstrasi produk yang dilakukan yang melibatkan sistem penataan display termasuk dari jenis rak yang di gunakan untuk memenuhi kebutuhan dsipalay.

Sistem knockdown mudah di aplikasikan dan digunakan untuk sebuah Rak display. mempermudah untuk aktivitas merchandiser dalam kegiatan pameran dalam menghadapi keterbatasan ruang dan kondisi pada saat pameran di adakan.

Proses pada perakitan rak display ini dibuat dengan sistem knockdown dimana rak display memiliki beberapa banyak bagian yang di sambungkan dengan beberapa jenis sistem sambungan yang terpasang maka seorang merchandiser akan lebih terbantu dalam pekerjaannya pada bagian depan dimana bagian ini yang utama sebagai tempat menampilkan produk daypack yang di display sebagai produk unggulan atau produk launching.

Kata Kunci: Rak Display, Sistem Knockdown, Merchandiser

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Merchandiser has the role of creating ideas or ideas in presenting and displaying its products in stores or in exhibition activities held that aim to provide appeal to consumers. the purpose of the display aims to lead to prospective buyers in viewing and choosing products leads to comfort and convenience to be interested, many activities are carried out as a merchandiser who is mobile because a merchandising not only meets the needs of the display so that the product becomes more attractive but there are interactive activities or product demonstrations carried out involving display arrangement systems including the type of shelf that is used to meet the needs of display.

Knockdown system is easy to apply and used for a display rack. facilitate the activities of merchandisers in exhibition activities in the face of limited space and conditions at the time of the exhibition held.

The process of assembling this display rack is made with a knockdown system where the display rack has several many parts that are connected with several types of connection systems installed, a merchandiser will be more assisted in his work on the front where this part is the main one as a place to display daypack products on display as a superior product or product launching.

Keywords : *Rack Display, System Knockdown, Merchandiser*



DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Perancangan.....	1
1.2 Judul dan Intrepretasi Judul	2
1.2.1 Judul	2
1.2.2 Intepretasi Judul	2
1.3 Tujuan Perancangan.....	2
1.4 Permasalahan Perancangan	3
1.5 Manfaat Perancangan	3
BAB II METODE PERANCANGAN	4
2.1 Orisinalitas	4
2.2 Kelompok Pengguna Produk	9
BAB III DATA DAN ANALISA PERANCANGAN.....	13
3.1 Data dan Analisa Berkaitan dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan.....	13
3.1.1 Data dan Analisa Aspek Ukuran Rak Display Daypack dengan Sistem Knockdown.....	13
3.1.2 Data dan Analisa Aspek Bentuk Rak Display Daypack dengan Sistem Knockdown.....	15
3.2 Data dan Analisa Berkaitan Dengan Estetika Produk Rancangan	17
3.2.1 Data dan Analisa Berkaitan Bentuk Rak Display	17
3.2.2 Data dan Analisa Berkaitan Warna Rak Display	18
3.3 Kelompok Data Berkaitan dengan Aspek Sistem Produk Rancangan.....	20
3.3.1 Data dan Analisa Material.....	20
3.3.2 Data dan Analisa Sistem Sambungan.....	25
3.3.3 Data dan Analisa Sambungan Rak Display Daypack	29
3.4 Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Pembiayaan Produk Rancangan	30
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	31
4.1 Konsep Dasar	31
4.2 Konsep Ukuran.....	31
4.3 Konsep Bentuk.....	31

4.4	Konsep Material	32
4.5	Konsep Warna.....	32
4.6	Konsep Mekanik	33
BAB V DESAIN FINAL DAN PAMERAN		34
5.1	Desain Final	34
5.1.1	Gambar Detail Ukuran	34
5.1.2	Perubahan Revisi Gambar Setelah Produksi	35
5.1.3	Desain Kompartemen Rak Display Daypack.....	37
5.1.4	Desain Rak Display Daypack Terpasang	38
5.1.5	Desain Rak Sesudah Digunakan	39
5.2	Konsep Pameran.....	40
5.3	Respon Pengunjung.....	41
BAB VI KESIMPULAN		42
6.1	Kesimpulan	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN.....		44
1.	Lampiran 1 Kartu Asistensi FSDK.....	44
2.	Lampiran 2 Proses Produksi	45
3.	Lampiran 3.Surat Keterangan Hasil Sidang TA.....	46



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Data Antropometri.....	13
Tabel 3.2	Data Jarak Pandang	14
Tabel 3.3	Simbol dan Lambang Warna.....	20
Tabel 3.4	Dimensi Ukuran Besi Siku Berlubang	23
Tabel 3.5	Aspek Pembiayaan Produk Rancangan.....	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rak Ransel.....	4
Gambar 2.2 Rak Tas Ransel Stainless Steel	5
Gambar 2.3 Bag Display Stand.....	6
Gambar 2.4 Bag Display Stand.....	7
Gambar 2.5 Tas Gantung Ransel Display Rak.....	8
Gambar 2.6 Skema Proses Perancangan	11
Gambar 2.7 Skema Proses Produksi	12
Gambar 3.1 Dimensi antropometri.....	13
Gambar 3.2 Gerak Anatomi	14
Gambar 3.3 Gambar eye level.....	14
Gambar 3.4 Gambar sistem modular	16
Gambar 3.5 Gambar sistem knockdown	16
Gambar 3.6 Gambar sistem folding	17
Gambar 3.7 Gambar rak display	18
Gambar 3.8 Gambar Kayu Jati Belanda.....	20
Gambar 3.9 Wire Grid.....	21
Gambar 3.10 Gambar Besi Siku.....	22
Gambar 3.11 Gambar skrup	23
Gambar 3.12 Gambar Kepala Skrup	24
Gambar 3.13 Gambar butt joint&mitter joint	25
Gambar 3.14 Gambar dado joint.....	25
Gambar 3.15 Gambar Rabbet Joint.....	26
Gambar 3.16 Gambar Finger Joint.....	26
Gambar 3.17 Gambar Dovetail Joint	27
Gambar 3.18 Gambar Dowel	27
Gambar 3.19 Gambar Pocket Joint	28
Gambar 3.20 Gambar Half-lap Joint.....	28
Gambar 3.21 Gambar Tongue & Groove Joint.....	29
Gambar 3.22 Gambar sambungan dowel.....	29
Gambar 4.1 Gambar Kayu Jati Belanda.....	32
Gambar 4.2 Gambar Wire Grid.....	32
Gambar 5.1 Gambar ukuran produk.....	34
Gambar 5.2 Gambar detail ukuran	35
Gambar 5.3 Gambar exploded produk	36
Gambar 5.4 Gambar Rak Display Daypack.....	37
Gambar 5.5 Gambar rak display kompartemen	38
Gambar 5.6 Gambar rak display terpasang	38
Gambar 5.7 Gambar rak display sesudah digunakan	39
Gambar 5.8 Gambar pameran	40
Gambar 5.9 Gambar poster	41

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Kartu Asistensi FSDK	44
2. Lampiran 2 Proses Produksi	45
3. Lampiran 3.Surat Keterangan Hasil Sidang TA	46

