

TUGAS AKHIR KEKARYAAN
DESAIN MEJA POLYXUS DENGAN KONSEP MULTIFUNGSI

Diajukan Untuk Menyusun Tugas Akhir Kekaryaan
Program Studi Desain Interior

Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh :

Primus Ilhamulloh Khan

2016011004

PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR
FAKULTAS SOSIAL, HUMANIORA DAN SENI
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2021

HALAMAN PERSETUJUAN

DESAIN MEJA POLYXUS DENGAN KONSEP MULTIFUNGSI

Diajukan Kepada Program Studi Desain Interior Fakultas Sosial, Humaniora dan
Seni. Universitas Sahid Surakarta.

Sebagai syarat untuk meraih gelar sarjana Strata (S1) Desain Interior

Disusun oleh :

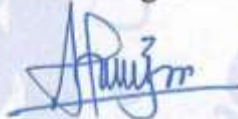
PRIMUS ILHAMULLOH KHAN

NIM : 2016011004

Surakarta,

Menyetujui,

Pembimbing 1



(Henny Tri Hastuti Hasana, ST.,M.Sn)

NIDN : 0622017703

Pembimbing 2



(Marwahyudi, S.Pd.,MT)

NIDN : 0607107103

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Interior

Fakultas Sosial, Humaniora dan Seni Universitas Sahid Surakarta



(Henny Tri Hastuti Hasana, ST.,M.Sn)

NIDN : 0622017703

HALAMAN PENGESAHAN

DESAIN MEJA POLYXUS KONSEP MULTIFUNGSI

Disusun oleh :
Primus Ilhamulloh Khan
NIM : 2016011004

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan Program Sarjana S1 Program Studi Desain Interior.

Pada tanggal: 12 Januari 2021

Dewan Peguji

1. Penguji 1 : Henny Tri Hastuti Hasana, ST.,M.Sn (.....)
NIDN: 0622017703
2. Penguji 2 : Marwahvudi, S.Pd.,MT (.....)
NIDN: 0607107103
3. Penguji 3 : Dina Kristiana Seftianingsih, M.Sn (.....)
NIDN: 0625099001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sosial,
Humaniora dan Seni

(Destina Paningrum, SE.,MM)

NIDN:0624077901

FAKULTAS
SOSIAL, HUMANIORA
DAN SENI

Ketua Program Studi
Desain Interior

(Henny Tri Hastuti Hasana, ST.,M.Sn)

NIDN:0622017703

SURAT PERNYATAAN
ORISINAL KARYA ILMIAH

Saya mahasiswa Program studi Desain Interior Fakultas Sosial Humaniora dan Seni Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Primus Ilhamulloh Khan

NIM : 2016011004

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir/ Skripsi

Judul : **DESAIN MEJA POLYXUS DENGAN KONSEP MULTIFUNGSI**

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan/karya orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

 Surakarta,
Saya Menyatakan
(Primus Ilhamulloh Khan)
NIM : 2016011004

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Sivitas Akademis Universitas Sahid Surakarta. Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Primus Ilhamulloh Khan**
NIM : **2016011004**
Progam Studi : **Desain Interior**
Fakultas : **Fakultas Sosial, Humaniora Dan Seni**
Jenis Karya : **Tugas Akhir - Skripsi - Laporan Penelitian***

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir/ Skripsi/ Laporan Penelitian* saya yang berjudul: Desain Meja Kantor Dosen Prodi Desain Interior Universitas Sahid Surakarta Dengan Konsep Multifungsi.

Beserta instrument/ desain/ perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkatan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai (*autor*) dan Pembimbing sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di : Surakarta
Pada tanggal :
Yang membuat pernyataan,



(**Primus Ilhamulloh Khan**)

NIM : 2016011004

HALAMAN MOTTO

“Lost time is never found again” – Benjamin Franklin

“Time is the wisest counsellor of all” – Pericles

“The key is in not spending time, but in investing it” – Stephen R. Covey

DESAIN MEJA POLYXUS DENGAN KONSEP MULTIFUNGSI

Primus Ilhamulloh Khan

NIM: 2016011004

Jurusan/Program Studi: Desain Interior

ABSTRAK

Dewasa ini bisa kita lihat bahwa semakin sempitnya lahan perkantoran dan meningkatnya jumlah kapasitas orang membuat aktivitas di dalam kantor menjadi padat. Setiap individu tentu mempunyai aktivitas masing-masing, selain aktivitas individu yang berada di dalam kantor juga terdapat aktivitas kelompok. Rapat menjadi salah satu dari aktivitas kelompok yang berada di dalam kantor. Dengan keterbatasan ruang dan berbagai kegiatan individu dari setiap dosen maupun kegiatan kelompok membuat ruangan tidak memungkinkan untuk melakukan kegiatan rapat. Untuk menunjang berbagai kebutuhan kegiatan tersebut maka membutuhkan suatu furnitur yang bersifat multifungsi dan mudah untuk digunakan. Sebuah meja multifungsi yang bernama Polyxus yang mampu menjalankan dua aktivitas individu dan kelompok. Meja menggunakan multipleks sebagai bahan utama dengan *finishing* berupa HPL yang berwarna gelap dan terang. Meja dilengkapi dengan roda yang mampu dipindah-pindahkan sesuai keinginan pengguna, meja yang dilengkapi dengan pengait dibagian sisi bawahnya yang berfungsi untuk mengunci meja satu dengan yang lainnya ketika sedang digabungkan untuk digunakan rapat. Meja yang tidak luput dari tempat penyimpanan yang mana mempunyai penyimpanan besar pada bagian tengah meja berfungsi sebagai tempat penyimpanan untuk pengguna meja.

Kata Kunci: *Meja, Multifungsi, Rapat, Kantor*

POLYXUS TABLE DESIGN WITH MULTIFUNCTION CONCEPT

Primus Ilhamulloh Khan
NIM: 2016011004

Department: Interior Design

ABSTRACT

In this era, we can see that office spaces are getting smaller while workers are increasing in number. This phenomenon makes activities in the office become congested. In an office, each worker has their own workload and assignments. Other than individual activities, there are also group activities. Meetings are one of the group activities in an office. With limited space and various individual and group activities of workers including lecturers, it is impossible to carry out both activities in one room. To support the various needs of these activities, it requires furniture that is multifunctional and easy to use. This multi-functional table called Polyxus is capable of carrying out both individual and group activities. The table uses multiplex as the main material with dark and light colored HPL finishing. The table is equipped with wheels that can be moved according to the user's needs, the table is equipped with stainless steel latches on the lower side which functions to lock the table's set up in place when it is being combined for meeting use. The table also comes with a large storage space which is located on the table top in the middle area for table users to store their belongings during meetings.

Keywords: Desk, Multifunction, Meeting, Office



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir Kekaryaannya dengan judul **“DESAIN MEJA POLYXUS DENGAN KONSEP MULTIFUNGSI”**.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana S1 pada Universitas Sahid Surakarta. Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada :

1. Bp. Dr. Ir. Mohamad Harisudin, M.Si selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta
2. Ibu Sri Huning Anwariningsih, ST.,M.Kom selaku Wakil Rektor bidang Sumberdaya, Keuangan dan Pengembangan Universitas Sahid Surakarta
3. Bp. Ir. Dahlan Susilo, M.Kom selaku Wakil Rektor bidang Akademik, Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama
4. Ibu Destina Paningrum, SE.,MM selaku Dekan Fakultas Sosial, Humaniora dan Seni Universitas Sahid Surakarta.
5. Ibu Henny Tri Hastuti Hasana, ST.,M.Sn selaku Ketua Program Studi Desain Interior sekaligus Dosen Pembimbing 1 dan Dewan Penguji 1
6. Bp. Marwahyudi, S.Pd.,MT selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing 2 dan Dewan Penguji 2
7. Dina Kristiana Seftianingsih, M.Sn selaku Dewan Penguji 3
8. Segenap keluarga yaitu Ibu, Ayah dan sanak saudara yang senantiasa memberikan doa-doa serta dukungan penuh kepada penulis.
9. Bapak tukang kayu yang memberi informasi mengenai ukuran dan bahan terhadap perancangan meja.
10. Marcus Saputra dan Afifa Karamina yang telah membantu dalam proses penyusunan penulisan.

11. Teman-teman Desain Interior Angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan.
12. Seluruh teman serta sahabat penulis yang selalu memberikan semangat.

Penulis hanya mampu mengucapkan terimakasih, selebihnya hanya Kuasa Tuhan yang mampu memberikan balasan terbaik kepada pihak-pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknik penulisannya, oleh karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun sebagai perbaikan di masa yang akan datang. Penulis berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat berguna bagi para pembaca dan bagi semua pihak yang memerlukan.

Surakarta, 12 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN ORISINAL KARYA ILMIAH	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK... ..	vii
ABSTRACT.. ..	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Perancangan	3
E. Manfaat Perancangan	4
F. Metode Pengumpulan Data	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Landasan Teori	10
1. Desain	10
2. Konstruksi	10
3. Konsep	11
4. Furnitur Multifungsi	12
5. Meja Kantor	12
6. Antropometri	14
7. Ergonomi	16
BAB III KONSEP MEJA POLYXUS	25
A. Identifikasi Objek	25

1. Site Plan	25
2. Layout Kantor Desain Prodi Desain Interior	26
B. Data Pengguna dan Kegiatan	26
1. Data Pengguna Secara Langsung	26
2. Data Pengguna Secara Tidak Langsung	27
C. Konsep Desain	31
1. Layout dan Setting Layout Ketika Rapat.....	32
2. Bentuk Desain	33
BAB IV PERANCANGAN MEJA POLYXUS.....	40
A. Konsep Fungsi Meja Polyxus.....	40
B. Elemen Material	40
C. Perwujudan Karya	42
1. Gambar Tampak	42
2. Gambar Detail	44
a) Top Table	45
b) Mid Table.....	49
c) Rangka.....	53
d) Body.....	57
e) Storage Bawah.....	59
3. Potongan.....	62
4. Perspektif	64
5. Susunan Meja Rapat	70
6. Proses Pembuatan Mockup	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN..	81
Lampiran 1. Data Google Form.....	81
Lampiran 2. Gambar Kantor Desain Interior Universitas Sahid Surakarta.....	86