

**SURAT KETERANGAN**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**No. 32/F.010/LPPM/Itenas/II/2024**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.  
Jabatan : Kepala  
Unit Kerja : LPPM-Itenas  
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPP	Jabatan
1	Bambang Arief Ruby Rubama Zael, Drs., M.Sn.	120020114	Tenaga Ahli
2	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Tenaga Ahli
3	Khalisha Giri Pratiwi	312021013	Tenaga Ahli
4	Festino Reginal Turnip	312021015	Tenaga Ahli
5	Sabrina	312021017	Tenaga Ahli
6	Fasya Nurzahra Ahsanah	312021018	Tenaga Ahli
7	Firly Fathia Azzahra	312021019	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

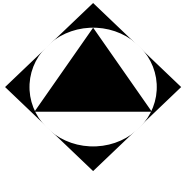
Nama Kegiatan : Konsultasi Desain Furnitur Multifungsi Untuk Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al Aziz Jl. Rereng Wulung No.35, Sukaluyu, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat  
Tempat : Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz Jl. Rereng Wulung No.35, Sukaluyu  
Waktu : 1 November 2023 – 9 Januari 2024  
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 12 Januari 2024

Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas  
Kepala,

**Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.**  
NPP. 120010601



**SURAT TUGAS**

No. 716a/J.016/LPPM/Itenas/XI/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.  
Jabatan : Kepala  
Unit Kerja : LPPM-ITENAS  
JL. PHH Mustafa No. 23 Bandung

Menerangkan bahwa :

Nama	NPP	Jabatan
Bambang Arief Ruby Rubama Zael, Drs., M.Sn.	120020114	Dosen
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Dosen
Khalisha Giri Pratiwi	312021013	Mahasiswa
Festino Reginal Turnip	312021015	Mahasiswa
Sabrina	312021017	Mahasiswa
Fasya Nurzahra Ahsanah	312021018	Mahasiswa
Firly Fathia Azzahra	312021019	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Konsultasi Desain Furnitur Multifungsi Untuk Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah AlAziz Jl. Rereng Wulung No.35, Sukaluyu, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat

Sebagai : Tenaga Ahli

Tempat : Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz Jl. Rereng Wulung No.35, Sukaluyu, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat

Tanggal : 01 November 2023 – 28 Desember 2023

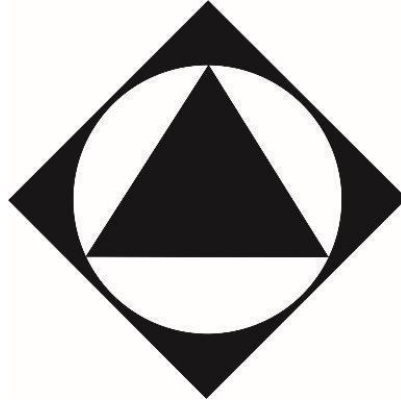
Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 01 November 2023

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Itenas Kepala,

**Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.**  
NPP. 120010601

**LAPORAN AKHIR**  
**PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**KONSULTASI DESAIN FURNITUR MULTIFUNGSI UNTUK**  
**PANTI SOSIAL ASUHAN ANAK PEDULI YATIM DHUAFA**  
**SALAMIYAH DI KOTA BANDUNG**

Oleh :

Bambang Arief Ruby Rubama Zael, Drs., M.Sn (Ketua Tim Pengusul)

Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds (Anggota Tim Pengusul)

312021013 Khalisha Giri Pratiwi (Anggota Tim Mahasiswa)

312021015 Festino Reginal Turnip (Anggota Tim Mahasiswa)

312021017 Sabrina (Anggota Tim Mahasiswa)

312021018 Fasya Nurzahra Ahsanah (Anggota Tim Mahasiswa)

312021019 Firly Fathia Azzahra (Anggota Tim Mahasiswa)

PRODI DESAIN INTERIOR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

2023

Judul : Konsultasi Desain Furnitur Multifungsi Untuk Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz Jl. Rereng Wulung No.35, Sukaluyu, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat

**Ketua Tim Pengusul (Dosen)**

Nama : Bambang Arief Ruby Rubama Zael, Drs., M.Sn  
NIDN 0402036601  
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Interior/ III d  
Jurusan/Fakultas : Desain Interior/ Fakultas Arsitektur & Desain  
Bidang Keahlian : Desain Interior  
Alamat Kantor : Jl. PH.H. Mustofa No. 23 Bandung  
Alamat Rumah : Jl. Sangkuriang Komplek Dosen ITB D2, Kota Bandung

**Anggota Tim Pengusul (Dosen)**

Nama : Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds  
NIP 120050603  
Jabatan/Golongan : Staf Desain Prodi Desain Interior/ III d  
Jurusan/Fakultas : Desain Interior/ Fakultas Arsitektur & Desain  
Keahlian : Desain Interior  
Alamat Kantor : Jl. PH.H. Mustofa No.23 Bandung  
Alamat Rumah : Perumahan Graha Pesona Blok F No.1 Bandung

**Anggota Tim Pengusul (Mahasiswa)**

Nama : Khalisha Giri Pratiwi

NRP : 312021013

Nama : Fasya Nurzahra Ahsanah

NRP : 312021018

Nama : Festino Reginal Turnip

NRP : 312021015

Nama : Firly Fathia Azzahra

NRP : 312021019

Nama : Sabrina

NRP : 312021017

## **Lokasi Mitra**

Wilayah Mitra : Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan  
Salamiyah Al-Aziz Jl. Rereng Wulung No.35, Sukaluyu

Desa/Kecamatan : Cibeunying Kaler

Kota/Kabupaten : Bandung

Provinsi : Jawa Barat

Jarak PT ke Mitra : 550 meter

Luaran : Prototype

Gambar kerja

Laporan kegiatan

Poster kegiatan

Re-layout area bersama

Waktu Pelaksanaan : 1 November 2023 – 9 Januari 2024

Total Biaya : Rp. 1.572.500,-

Bandung, 10 Januari 2024

Mengetahui,

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



Dr. Andry Masri, M.Sn.

NIP : 119930808

Ketua Tim Pengusul

Bambang Arief R, Drs., M.Sn

NIDN : 0402036601

Disahkan Oleh

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.

NIP: 20010601

## DAFTAR ISI

<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>2</b>
Analisis Kondisi Lokasi PKM .....	2
Permasalahan Mitra .....	4
<b>BAB II SOLUSI PERMASALAHAN.....</b>	<b>5</b>
Skema Permasalahan dan Solusi.....	5
<b>BAB III TEKNOLOGI DAN METODE.....</b>	<b>6</b>
Observasi Kegiatan .....	7
Metode Perancangan .....	7
Pembuatan Furnitur.....	8
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>9</b>
Penyerahan Model Prototipe Kepada Mitra PKM.....	9
Survey Tingkat Kepuasan atau Respon dari Mitra Pasca Penyerahan Model Prototipe .....	10
<b>BAB V LUARAN DAN TARGET CAPAIAN.....</b>	<b>12</b>
<b>BAB VI LAPORAN PENGELUARAN.....</b>	<b>13</b>
<b>BAB VII JADWAL KEGIATAN .....</b>	<b>15</b>
<b>BAB VIII KESIMPULAN.....</b>	<b>16</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>17</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>18</b>

# BAB I

## PENDAHULUAN

Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz terletak di jalan Rereng Wulung, Sukaluyu, Kota Bandung. Di dalam panti ini terdapat 15 anak santri remaja yang sedang menempuh pendidikan SMA, namun ada juga yang sudah berkuliah. Ketua pengurus dari panti ini adalah Bapak Jana. Setelah datang dan berbicara dengan Pak Jana, ternyata terdapat beberapa permasalahan interior ruangan di Panti ini.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) bertujuan untuk memberikan konsultasi desain dengan output fasilitas multifungsi yang dibutuhkan oleh Panti Sosial. Dengan adanya PKM ini, diharapkan mitra dapat menggunakan fasilitas yang telah didesain dengan baik, dan mahasiswa atau peserta program pengabdian masyarakat dapat menyalurkan kebutuhan juga memberikan dampak positif bagi masyarakat. Sesuai dengan IKU mahasiswa berkegiatan di luar kampus dan memberikan manfaat bagi masyarakat.

### 1.1 Analisa Situasi

Dari hasil kunjungan didapatkan hasil observasi sebagai berikut. Pada halaman depan Panti terdapat taman yang asri dan sejuk dan terdapat teras. Didepan pintu masuk terdapat rak sepatu yang sudah penuh dan tidak tertata rapih. Dan beberapa sepatu lainnya berserakan di lantai dan digantungkan di dinding.



*Gambar 1. Fasad Bangunan Yayasan Yatim Dhuafa Salamiyah Al – Aziz  
Source : Dokumentasi Probadi*



*Gambar 2. Teras Depan Bangunan Yatim Dhuafa Salamiyah Al – Aziz  
Source : Dokumentasi Probadi*



*Gambar 3. Kondisi rak sepatu Yayasan Yatim Dhuafa Salamiyah Al – Aziz  
Source : Dokumentasi Probadi*

Pada area bersama terdapat sederetan rak yang penuh terisi oleh buku-buku sekolah, Al-quran dan mushaf. Sedangkan di hadapannya terdapat papan tulis yang biasa digunakan

untuk tempat mengaji dan belajar. Lalu terdapat dua buah sofa besar dan rak tinggi. Pada sisi yang dekat dengan jendela.

Aktivitas yang dilakukan di area ini untuk tempat mengaji, berkumpul, dan belajar. Di hari jumat karena ada pengajian bersama ruang ini biasanya menampung sampai 20 orang. Kondisi sirkulasi udara diruangan ini cukup baik, karena terdapat dua pintu dan dari segi pencahayaan juga cukup karena terdapat jendela besar dan bouvenly untuk cahaya alami didalam ruangan. Ruangan ini sebenarnya cukup rapih namun, menumpuknya buku yang terlalu banyak membuat terasa berantakan dan furnitur yang berukuran besar juga membuat ruangan menjadi sempit.



Gambar 4. Area Bersama Yayasan Yatim Dhuafa Salamiyah AI – Aziz  
Source : Dokumentasi Probad



Gambar 5. Sofa pada Area Bersama Yayasan Yatim Dhuafa Salamiyah AI – Aziz  
Source : Dokumentasi Probad



Gambar 6. Area Bersama Yayasan Yatim Dhuafa Salamiyah AI – Aziz  
Source : Dokumentasi Probad



Gambar 7. Kondisi rak buku Yayasan Yatim Dhuafa Salamiyah AI – Aziz  
Source : Dokumentasi Probad



## **1.2 Permasalahan Mitra**

Permasalahan yang dihadapi pada Panti disini adalah memiliki denah furnitur yang kurang ergonomis terhadap aktivitas yang di ruang bersama seperti kumpul bersama, mengaji dan belajar, dan aktivitas yang lainnya. Pada akses keluar dan masuk ruangan memiliki jarak yang terlalu sempit dan kurang flexible yang disebabkan adanya peletakan dua furnitur yaitu lemari buku dan sofa yang berdekatan.

Buku-buku yang terdapat di lemari pun sangat banyak dan tertumpuk yang cenderung terkesan berantakan dan tidak rapih serta diletakkan terlalu tinggi hingga jika penghuni Panti ingin mengambilnya sulit untuk mencapainya.

Selain permasalahan tersebut, adanya penyimpanan rak sepatu yang sudah kurang layak untuk digunakan, berserakannya sandal dan sepatu penghuni. Penghuni panti disini dominan remaja dengan yang berjumlah 15 orang. Dengan jumlah siswa tersebut semestinya memerlukan fasilitas penyimpanan yang memadai sesuai dengan jumlah penghuninya.

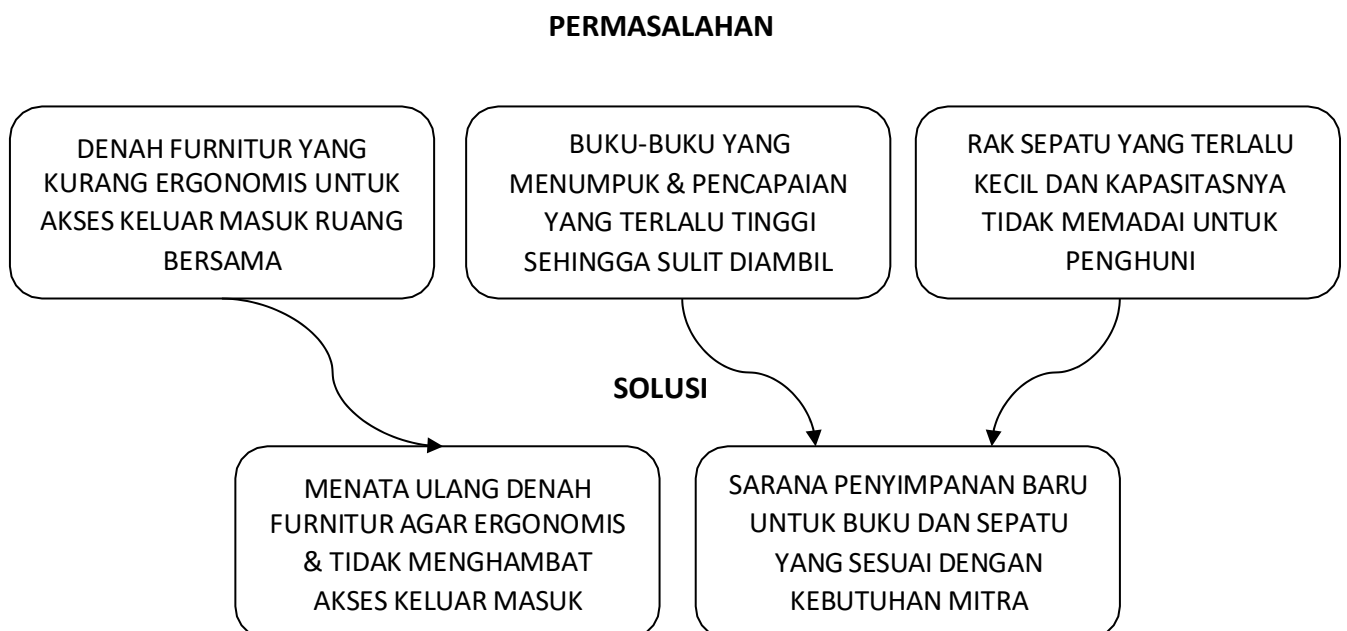
## BAB II SOLUSI PERMASALAHAN

Sehingga solusi yang dapat kami simpulkan yaitu dengan menata ulang denah furniture pada ruang bersama Panti. Dengan itu permasalahan pertama yaitu jalan keluar masuk pada pintu utama dapat sesuai dengan antropometri dan ergonomi dari penghuni. Selain itu jika ingin memasukan barang yang berukuran besar aksesnya akan lebih mudah karena menjadi lebih luas.

Lalu, untuk permasalahan buku-buku yang menumpuk dan sulit diambil serta sepatu yang berantakan dapat diusulkan dengan mempunyai tempat penyimpanan baru bagi sepatu dan buku-buku yang sering dipakai. Dengan pencapaian yang lebih mudah dan agar dapat disusun lebih rapih.

Karena itu, dibutuhkan desain furniture sarana simpan buku dan sepatu yang dibuat secara *custom* untuk memenuhi kebutuhan mitra. Desain furnitur yang telah direncanakan akan dirangkai dan dirakit di workshop. Kemudian diserahkan pada pihak Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz yang diharapkan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya

### SKEMA PERMASALAHAN DAN SOLUSI PERMASALAHAN



### BAB III TEKNOLOGI DAN METODE

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini merupakan program kolaborasi dua mata kuliah, yaitu mata kuliah DIB 305 – Bahan dan Proses yang terfokus pada penilaian proses hingga jadi perancangan model prototipe sebagai fasilitas yang nantinya akan diserahkan kepada mitra Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) bersama mata kuliah DIB 309 – Desain Interior dan Ekologi yang terfokus pada program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang bertujuan menghasilkan luaran jurnal internasional. Berdasarkan hal tersebut, berikut kami lampirkan poin-poin terkait rencana mekanisme pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM).

Kegiatan dilaksanakan mulai dari hari Senin, 20 November 2023 sampai dengan hari Selasa, 9 Januari 2024 dengan berlatar lokasi di Kampus Institut Teknologi Nasional Bandung (proses perancangan *prototype*) dan di Yayasan Yatim Dhuafa Salamiyah Al-Aziz (penyerahan *prototype* sebagai mitra kerja sama PKM).

Dalam pelaksanaan perancangan desain furniture sarana simpan multifungsi, rancangan desain dan proses perakitan dilakukan oleh 5 orang mahasiswa prodi Desain Interior FAD Itenas dan didampingi oleh Narasumber / Fasilitator yang merupakan orang-orang kompeten dan pengalaman di bidang Desain Interior dan Desain Furnitur. Nama dan kompetensi narasumber dan instruktur dapat dilihat pada “Tabel 1” dan Nama serta status mahasiswa dapat dilihat di “Tabel 2”.

Tabel 1. Kompetensi Narasumber / Fasilitator

No	Nama	Bidang Keahlian
1.	Bambang Arief R, Drs., M.Sn	Desain Interior & Seni Rupa
2.	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds	Desain Interior, Fotografi, Craftmanship & Sustainable Material Craft
3.	Gerry Rachmat, S.Sn., M.Ds	Desain Interior, Desain Mebel
4.	R. Budhi Prihartono, S.Sn	Desain Interior, Desain Mebel
5.	Maulana Iqbal Ramadhan, S.Ds. M.PWK	Desain Interior, Desain Mebel
6.	Wawan Saripudin	Craftmanship

Tabel 2. Kompetensi Narasumber / Fasilitator

No	Nama	Status
1.	Khalisha Giri Pratiwi	Mahasiswa Desain Interior Semester 5
2.	Festino Reginal Turnip	Mahasiswa Desain Interior Semester 5
3.	Sabrina	Mahasiswa Desain Interior Semester 5
4.	Fasya Nurzahra Ahsanah	Mahasiswa Desain Interior Semester 5
5.	Firly Fathia Azzahra	Mahasiswa Desain Interior Semester 5

Metoda yang dilakukan dalam perancangan ini terbagi menjadi beberapa tahap. Tahapan yang akan dilaksanakan adalah sebagai berikut:

### A. Observasi Kegiatan

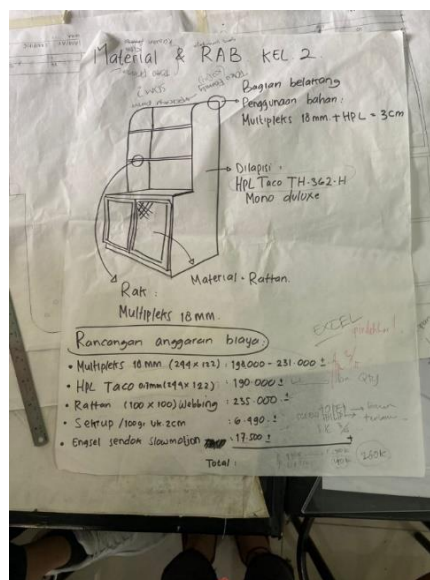
Sebelum kegiatan perancangan dimulai, survei dilakukan untuk mengetahui :

1. Lokasi Mitra  
Menentukan lokasi mitra yang membutuhkan kontribusi dalam membuat furniture multifungsi. Direalisasikan dalam perancangan untuk memenuhi Solusi desain yang dapat ditawarkan kepada pihak Panti.
2. Existing Furnitur  
Menganalisa furnitur yang dirancang berdasarkan kebutuhan yang diperlukan.
3. Permasalahan  
Furniture yang digunakan di Panti kurang memfasilitasi kebutuhan pengguna.
4. Kebutuhan  
Furnitur sarana simpan multifungsi untuk buku dan sepatu.

Menentukan lokasi mitra yang membutuhkan kontribusi dalam membuat furniture multifungsional. Direalisasikan dalam perancangan sebuah furniture multifungsional guna untuk menambahkan fasilitas pada masjid tersebut.

### B. Metode Perancangan

Perancangan dimulai dari pertengahan bulan Oktober hingga Januari. Aktivitas ini dilakukan secara bertahap, mulai dari membuat sketsa furniture, menentukan jenis material yang digunakan, menyusun rencana anggaran dan biaya sampai dengan membuat prototype.



Gambar 8. Sketsa Material dan Perkiraan RAB Furnitur Multifungsi untuk Buku dan Sepatu

Source : Dokumentasi Pribadi

### C. Pembuatan Furnitur

Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam pembuatan *prototype* diantaranya :

a. Pembuatan pola

Membuat pola dapat dibuat pada kayu sesuai dari gambar kerja yang telah dirancang.

b. Pemotongan kayu

Kayu dipotong sesuai dengan pola yang telah dibuat menggunakan gergaji, jigsaw, gergaji mesin dan dirapihkan dengan cara di serut.

c. Menyatukan modul

Menyatukan antar modul disatukan dengan cara dicoak antar modul dan diberi dowel untuk mengunci antar modul dengan menggunakan perekat lem kayu.

d. Pemasangan pintu

Pintu dipasang setelah rak sudah terbentuk, dipasang menggunakan sekrup.

e. Pra-finishing

Modul yang telah disatukan, kemudian di rapihkan dan dilapisi varnish, kemudian di amplas untuk memperhalus furnitur.

f. Finishing

Setelah semua step selesai, rak di lapisi varnish paling akhir agar terlihat lebih maksimal.



Gambar 9. Proses Pembuatan Prototype Di Lokasi Workhsop

Source : Gambar Pribadi



Gambar 10. Proses Pembuatan Prototype Di Lokasi Workhsop

Source : Gambar Pribadi



Gambar 11. Proses Pembuatan Prototype Di Lokasi Workhsop

Source : Gambar Pribadi

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Penyerahan *Prototype* Kepada Mitra



Gambar 12. Proses finishing cat varnish

Source : Dokumentasi Pribadi



Gambar 13. Proses pengantaran prototype ke lokasi mitra

Source : Dokumentasi Pribadi

Hasil perancangan yang sebelumnya telah di diskusikan adalah menyelesaikan perancangan *prototype*. Berawal dari studi bentuk, perancangan furnitur 2D, hingga seluruh proses merakit *prototype* berlokasi di Workshop Progam Studi Desain Interior Itenas, yang berlangsung selama kurang lebih dua bulan, pada tanggal 9 Januari 2024 tepat dimana *prototype* selesai, sesuai dengan kalender akademik yang berlaku, maka penulis menetapkan penyerahan *prototype* kepada mitra dilaksanakan pada tanggal 9 Januari 2024.

Proses membawa furnitur dari Workshop Prodi Desain Interior Itenas menuju ke lokasi mitra menggunakan mobil pick up. *Prototype* dikirimkan pada pukul 19.30 WIB dan tiba di lokasi mitra pada pukul 19.46 WIB. Setelah sampai di lokasi mitra, penulis melakukan menata ulang penempatan furnitur ruang bersama. Penilaian secara lisan dari pihak mitra terhadap *prototype* dinilai sangat puas dan dapat memenuhi kebutuhan mitra.



Gambar 14. Proses pengantaran prototype ke lokasi mitra

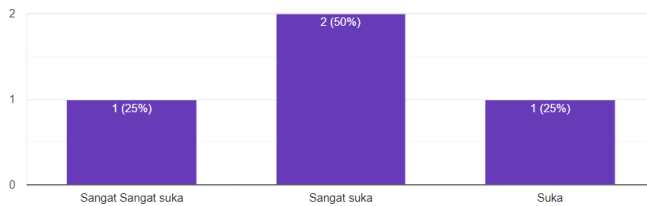
Source : Dokumentasi Pribadi



Gambar 15. Proses penyerahan prototype terhadap mitra

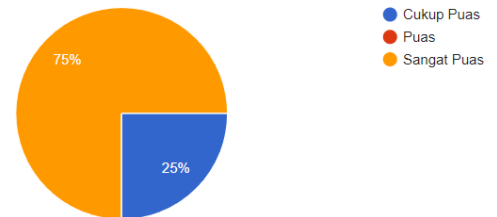
source : Dokumentasi pribadi

Penulis juga merangkum respon mitra secara luring melalui kuisioner yang telah diajukan agar lebih spesifik sejauh mana Tingkat kepuasan mitra terhadap *prototype* yang telah diberikan. Hasil dari kuisioner yang telah diajukan sebagai berikut.



Gambar 16. Tingkat Kepuasan Desain Bentuk Prototype

Source : Gambar Pribadi



Gambar 17. Tingkat Kepuasan Warna Terhadap Prototype

Source : Gambar Pribadi

Dapat disimpulkan bahwa respon mitra terhadap Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang telah dilaksanakan oleh kelompok 2 Mahasiswa Desain Interior Itenas adalah sangat baik dan positif. Hal ini disimpulkan karena adanya hasil kuisioner yang berarti puas, cukup puas, dan sangat puas. Berikut juga terdapat beberapa dokumentasi *prototype* yang telah di serahkan dan di simpan pada eksisting yang telah diubah.





*Gambar 18. Proses Sebelum Menata Ulang Ruang Bersama*

*Source : Gambar Pribadi*



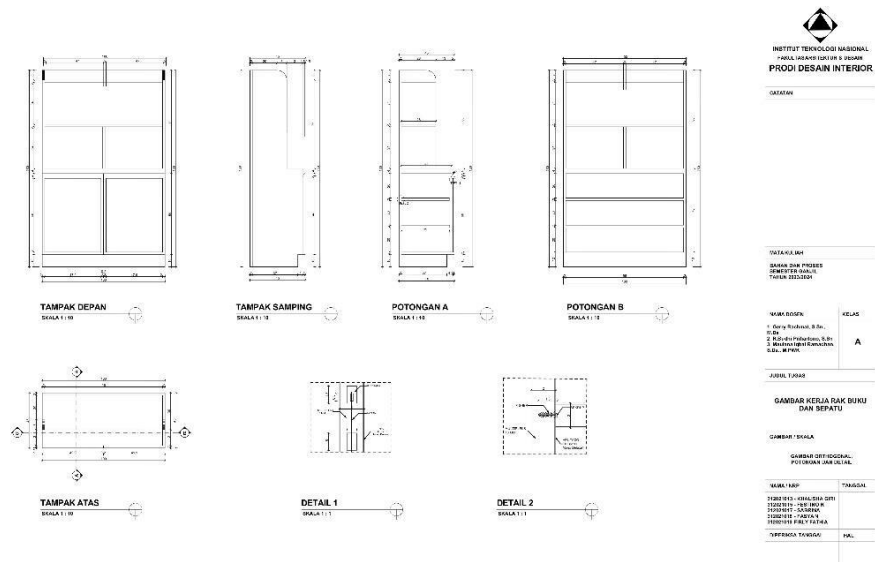
*Gambar 19. Proses Sesudah Ditata Ulang Setelah Penyerahan Prototype*

*Source : Gambar Pribadi*



**BAB V**  
**LUARAN DAN TARGET CAPAIAN**

**5.1 Prototype**



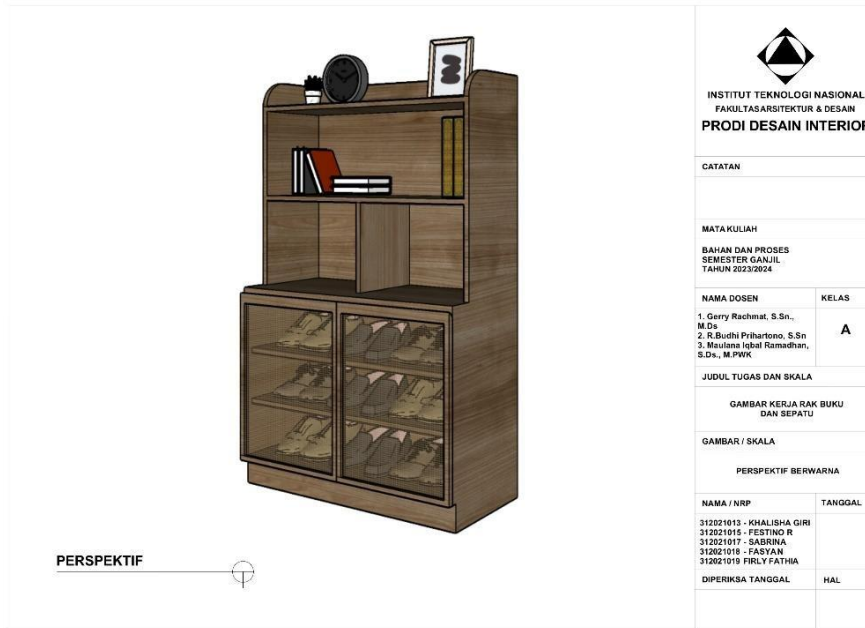
Gambar 20. Gambar Kerja Prototype

Source : Gambar Pribadi



Gambar 21. Gambar Kerja Prototype

Source : Gambar Pribadi



Gambar 22. Gambar Kerja Prototype

Source : Gambar Pribadi

## 5.2 Poster



**DIB-309 DESAIN INTERIOR & EKOLOGI**  
**PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
 KONSULTASI DESAIN FURNITUR MULTIFUNGSI UNTUK PANTI SOSIAL ASUHAN ANAK PEDULI YATIM DHU'UFA SALAMIYAH



**HUMITATE MATSU**

**LATAR BELAKANG**

Pengabdian kepada masyarakat merupakan suatu bentuk upaya pengamatan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni budaya untuk berkontribusi secara langsung pada masyarakat secara kelembagaan melalui metodologi ilmiah sebagai penyebaran Tri Dharma Perguruan Tinggi.

**TUJUAN**

Memberikan konsultasi desain furnitur dengan output fasilitas multifungsi yang dibutuhkan oleh Panti Sosial. Diharapkan mitra dapat menggunakan fasilitas yang telah didesain dengan baik, dan mahasiswa dapat memberikan dampak positif bagi masyarakat



**PERMASALAHAN**

Denah Furnitur yang kurang ergonomis dan menghambat akses keluar masuk area bersama  
 Menumpuknya buku-buku dan pencapaian terlalu tinggi, serta tempat kapasitas tempat penyimpanan sepatu yang kurang memadai

**GAMBAR KERJA & BENTUK 3D**



**SKETSA & STUDI BENTUK**



Studi bentuk desain berdasarkan klasifikasi fungsi benda  
 Sepatu diletakan dibawah dan Buku-buku diletakkan diatas

**PROSES Pengerjaan**



**PENYERAHAN KEPADA MITRA**



Khalisha Giri Pratiwi - Festino Reginal - Sabrina - Fasya Nurzahra - Firly Fathia

Gambar 23. Poster Kegiatan

**BAB VI**  
**LAPORAN PENGELUARAN**

pengeluaran dalam pelaksanaan kegiatan ini dapat dilihat dalam tabel berikut:

Tabel 3 . Laporan Pengeluaran Bidang Percetakan Gambar Kerja

NO	Justifikasi percetakan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah bahan habis pakai (Rp)
1	Print gambar kerja dan konsep	16 lbr	3.200	50.500
2	Jilid Konsep	1 pcs	6.000	6.000
3.	Print gambar kerja		60.000	60.000
4.	PVC 2mm	1 lembar	19.000	19.000
<b>Subtotal (Rp)</b>				<b>135.500</b>

Tabel 4. Laporan Pengeluaran Bahan

NO	Justifikasi pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah bahan habis pakai (Rp)
1	Lem fox	1bks	9.000	9.000
2	Kayu (9X100X2 cm)	20 bh	9.000	180.000
3	Kayu (25X125X2 cm)	6 bh	73.400	440.000
4	Wood filler jati	1 kaleng	51.000	51.000
5	Lem fox	1 bks	11.500	11.500
6	Amplas 240	1 meter	18.000	18.000
7	Lem alteco	1 bh	5.000	5.000
8	Sumpit	2 bks	5.000	10.000
9	Rotan (70x50 cm)	2 lembar	78.750	168.500
10	Amplas 180	3 lmbr	1.000	3.000
11	Sekrup 2cm	1 bks	4.000	4.000

12	Busa	1 bh	3.000	3.000
13	Kape	1 bh	6.000	6.000
14	Wood Filler Sungkai	1 kaleng	55.000	55.000
15	Varnish	1 kaleng	75.000	75.000
16	sekrup	20 buah	500	10.000
17	kuas	1 buah	18.000	18.000
18	Sekrup 4cm	90 buah	500	45.000
19	Engsel	2 pasang	20.000	40.000
20	varnish	2 kaleng	75.000	150.000
21	amplas	1 meter	10.000	10.000
22	Triplek 6mm	1 buah	125.000	125.000
<b>Subtotal (Rp)</b>				<b>1.437.000</b>

Tabel 5. Format Ringkasan Biaya PROGRAM PKM

NO	Komponen	Jumlah bahan habis pakai (Rp)
1	Percetakan gambar kerja	135.500
2	Bahan habis pakai	1.437.000
<b>Total (Rp)</b>		<b>1.572.500</b>

**BAB VII**  
**JADWAL KEGIATAN**

Tabel 6. Jadwal Kegiatan

	Kegiatan	Pelaksanaan															
		Oktober'23				Nov'23				Des'23				Jan'24			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Survei dan koordinasi dengan Mitra																
2	Penyerahan surat permohonan kerja sama																
3	Diskusi perancangan																
4	Pembuatan gambar kerja dan Asistensi																
5	Penyusunan administrasi																
6	Persentasi gambar kerja																
7	Proses pembuatan furnitur																
8	Penyusunan Laporan akhir PKM																
9	Penyerahan furnitur kepada mitra																
10	Penyerahan laporan akhir PKM																

## **BAB VIII**

### **KESIMPULAN**

Hasil pemberian furnitur yang diberikan kepada mitra /penerima, mereka berpendapat dan mengucapkan terima kasih kepada tim Pengabdian Kepada Masyarakat Mahasiswa/i Institut Teknologi Nasional Bandung karena pihak dari Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz menerima dengan baik, dan merasa senang dengan prototipe yang telah diberikan.

Pihak Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz berpendapat bahwa prototipe yang diberikan sangat bermanfaat untuk fasilitas penyimpanan untuk kegiatan di Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz.

Dari kegiatan yang telah disampaikan ini, dapat disimpulkan bahwa mitra merasa antusias dalam proses pelaksanaan kerjasama bersama tim Pengabdian Kepada Masyarakat Mahasiswa/i Itenas Bandung. Dibuktikan dari pihak mitra yang sudah membantu selama proses pengisian data serta saran dan masukan yang diberikan oleh mitra agar hasil akhir lebih baik.

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Institut Teknologi Nasional Bandung yang telah memberikan izin pelaksanaan pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Panti Sosial Asuhan Anak (PSAA) Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds. selaku dosen pengampu Mata Kuliah DIB 309 – Desain Interior dan Ekologi karena telah membimbing penulis dalam segala bentuk persiapan administrasi menjalankan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM). Terima kasih kepada Tim Dosen mata kuliah DIB 305 – Bahan dan Proses yang telah membimbing kami selama proses pembuatan dan perancangan model prototipe hingga selesai. Dan berterimakasih juga kepada Bapak wawan selaku Penanggung Jawab Workshop yang telah membantu, membimbing kami setiap proses pembuatan dan perancangan dengan baik hingga selesai.

## LAMPIRAN

### 1. Surat Tugas Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)



YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
Jl. PHH Mustapa 23, Bandung 40124 Indonesia, Telepon: +62-22-7272215 ext 157, Fax: 022-720 2892  
Web site: <http://www.itenas.ac.id>, e-mail: [ipp@itenas.ac.id](mailto:ipp@itenas.ac.id)

#### SURAT TUGAS

No. 716a/J.016/LPPM/Itenas/XI/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.  
Jabatan : Kepala  
Unit Kerja : LPPM-ITENAS  
JL. PHH Mustafa No. 23 Bandung

Menerangkan bahwa :

Nama	NPP	Jabatan
Bambang Arief Ruby Rubama Zael, Drs., M.Sn.	120020114	Dosen
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Dosen
Khalisha Giri Pratiwi	312021013	Mahasiswa
Festino Reginal Turnip	312021015	Mahasiswa
Sabrina	312021017	Mahasiswa
Fasya Nurzahra Ahsanah	312021018	Mahasiswa
Firly Fathia Azzahra	312021019	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Konsultasi Desain Furnitur Multifungsi Untuk Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah AlAziz Jl. Rereng Wulung No.35, Sukaluyu, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat  
Sebagai : Tenaga Ahli  
Tempat : Panti Sosial Asuhan Anak Peduli Yatim Dhafa Yayasan Salamiyah Al-Aziz Jl. Rereng Wulung No.35, Sukaluyu, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat  
Tanggal : 01 November 2023 – 28 Desember 2023

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 01 November 2023

Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas  
Kepala,

**Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.**  
NPP. 120010601



## 2. Surat Permohonan Kerja Sama



**PANTI PEDULI YATIM DHUAFa YAYASAN SALAMIYAH AL AZIZ**

Jl. Rereng Wulung No.35, Sukaluyu, Kec. Cibeunying Kaler,  
Kota Bandung, Jawa Barat 40123

---

Nomor : 048/SRTK.KTM/III/2023  
Sifat : -  
Lampiran : -  
Perihal : **Permintaan Sebagai Tenaga Ahli**

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Desain Interior  
Bpk. Dr. Jamaludin, M.Sn  
FAD Itenas

Dengan hormat,

Sehubungan dengan salah satu bentuk realisasi dari MoU antara Itenas dan Panti Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al Aziz dengan program Pengabdian kepada Masyarakat, maka dengan ini kami memohon kesediaan Bapak Bambang Arief Ruby R Z, Drs., M.Sn sebagai ketua tim pengusul dengan anggota tim pengusul Bapak Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds selaku staf di Program Studi Desain Interior untuk menjadi Tenaga Ahli beserta anggota tim mahasiswa yaitu Khalisha Giri Pratiwi, Festino Reginal Turnip, Sabrina, Fasya Nurzahra Ahsanah dan Firly Fathia Azzahra yang juga ikut terlibat membantu Konsultasi Desain Interior Yayasan Salamiyah sebagai salah satu kegiatan Pengabdian Masyarakat.

Adapun kegiatan konsultasi Desain ini akan dilaksanakan pada :

Tanggal/bulan : 2 Oktober 2023 – 28 Desember 2023

Tempat : Panti Peduli Yatim Dhuafa Yayasan Salamiyah Al Aziz

Demikian permohonan dari kami, semoga berkenan mengabulkannya.

Atas perhatiannya kami ucapkan Terima Kasih.

Bandung, 27 Oktober 2023

Kepala PSAA Peduli Yatim Dhu'afa



Ir. H. Srijanto Prono

Tembusan :

- Dekan Fakultas Arsitektur & Desain Itenas
- Kepala LP2M Itenas

### 3. Gambar Kerja Prototipe

**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:10

**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:10

**POTONGAN A**  
SKALA 1:10

**POTONGAN B**  
SKALA 1:10

**TAMPAK ATAS**  
SKALA 1:10

**DETAIL 1**  
SKALA 1:1

**DETAIL 2**  
SKALA 1:1

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
FAKULTAS ARSITEKTUR & DESAIN  
**PRODI DESAIN INTERIOR**

CATATAN

---

MATA KULIAH

BAHAN DAN PROSES  
SEMESTER GANJIL  
TAHUN 2023/2024

NAMA DOSEN	KELAS
1. Gerry Rusmi, S.Si., M.Des. 2. Dedy Pratomo, S.Si. 3. Mardiana Iqbal Ramadhani, S.Ds., M.Pd.	<b>A</b>

JUDUL TUGAS

**GAMBAR KERJA RAK BUKU DAN SEPATU**

GAMBAR / SKALA

**GAMBAR OPTIMISASI POTONGAN DAN DETAIL**

NAMA / NRP	TANGGAL
31022013 - KHALISHA GRU	
31022015 - RESYOND R	
31022016 - SARIKA	
31022018 - FARVAN	
31022019 - FRIY FATHA	

DIPERIKSA TANGGAL... HAL

**ISOMETRI**

**EXPLODED VIEW**

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
FAKULTAS ARSITEKTUR & DESAIN  
**PRODI DESAIN INTERIOR**

CATATAN

---

MATA KULIAH

BAHAN DAN PROSES  
SEMESTER GANJIL  
TAHUN 2023/2024

NAMA DOSEN	KELAS
1. Gerry Rusmi, S.Si., M.Des. 2. Dedy Pratomo, S.Si. 3. Mardiana Iqbal Ramadhani, S.Ds., M.Pd.	<b>A</b>

JUDUL TUGAS

**GAMBAR KERJA RAK BUKU DAN SEPATU**

GAMBAR / SKALA

**ISOMETRI DAN EXPLODED VIEW**

NAMA / NRP	TANGGAL
31022013 - KHALISHA GRU	
31022015 - RESYOND R	
31022016 - SARIKA	
31022018 - FARVAN	
31022019 - FRIY FATHA	

DIPERIKSA TANGGAL... HAL

#### 4. Gambar Poster



### DIB-309 DESAIN INTERIOR & EKOLOGI PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

KONSULTASI DESAIN FURNITUR MULTIFUNGSI UNTUK PANTI  
SOSIAL ASUHAN ANAK PEDULI YATIM DHUFAA SALAMIYAH



#### LATAR BELAKANG

Pengabdian kepada masyarakat merupakan suatu bentuk upaya pengamalan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni budaya untuk berkontribusi secara langsung pada masyarakat secara kelembagaan melalui metodologi ilmiah sebagai penyebaran Tri Dharma Perguruan Tinggi.



#### TUJUAN

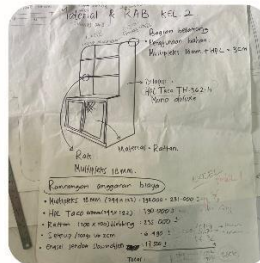
Memberikan konsultasi desain furnitur dengan output fasilitas multifungsi yang dibutuhkan oleh Panti Sosial. Diharapkan mitra dapat menggunakan fasilitas yang telah didesain dengan baik, dan mahasiswa dapat memberikan dampak positif bagi masyarakat



#### PERMASALAHAN

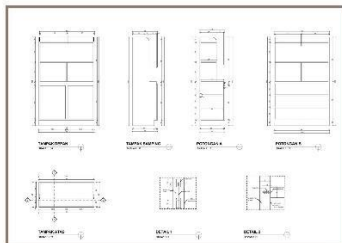
Denah Furnitur yang kurang ergonomis dan menghambat akses keluar masuk area bersama  
Menumpuknya buku-buku dan pencapaian terlalu tinggi, serta tempat kapasitas tempat penyimpanan sepatu yang kurang memadai

#### SKETSA & STUDI BENTUK



Studi bentuk desain berdasarkan klasifikasi fungsi benda  
Sepatu diletakan dibawah dan Buku-buku diletakkan diatas

#### GAMBAR KERJA & BENTUK 3D



#### PENYERAHAN KEPADA MITRA

#### PROSES Pengerjaan



Khalisha Giri Pratiwi - Festino Reginal - Sabrina - Fasya Nurzahra - Firly Fathia