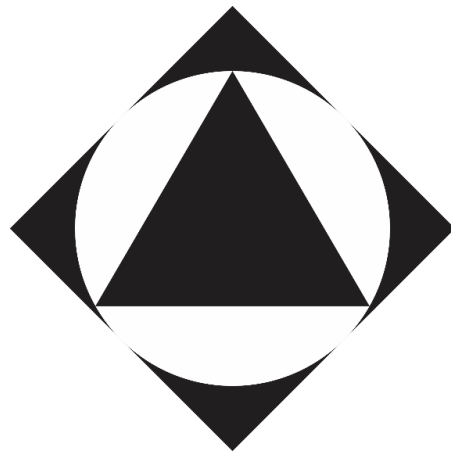


# **Laporan Akhir**

## **Pengabdian Kepada Masyarakat**

**Konsultasi Desain Pembuatan Fasilitas Sarana Simpan  
Al-Qur'an dan Mukena di Masjid As-Salam Dago Bandung**



**Ketua Tim :**

Anwar Subkiman, Drs., M.Ds. NIDN : 0410036705

**Anggota Tim :**

Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds NIP : 120050603

**Tim Anggota Mahasiswa :**

Hana Dezyta	NRP (31-2021-047)
Yasmin Nur Rahimah	NRP (31-2021-028)
Zidan M. Rizky	NRP (31-2021-042)
Mayrahmaulina Dwi	NRP (31-2021-055)
M. Dinar Baihaqi	NRP (31-2021-059)

**PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR**  
**FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Kegiatan : Konsultasi Perencanaan Pembuatan Fasilitas Sarana Simpan  
Al-Qur'an dan Mukena di Masjid As-Salam Dago Bandung

### **Ketua Tim Pengusul :**

Nama : Anwar Subkiman, Drs., M.Ds.  
NIDN 0410036705  
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Interior/ III d  
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain  
Bidang Keahlian : Desain Interior  
Alamat Kantor : Jl. PKH Mustapa No.23 Bandung  
Alamat Rumah : Griya Cempaka Arum F-2 no 14 Bandung

### **Anggota Tim Pengusul :**

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

## Anggota Tim Pengusul (Mahasiswa/i) :

Ketua	: Hana Dezyta	NRP (31-2021-047)
Anggota	: Yasmin Nur Rahimah	NRP (31-2021-028)
	: Zidan M. Rizky	NRP (31-2021-042)
	: Mayrahmaulina Dwi	NRP (31-2021-055)
	: M. Dinar Baihaqi	NRP (31-2021-059)

## **Lokasi Mitra :**

Wilayah Mitra	: Masjid As-Salam Jl. Ir. H. Juanda No.481, Ciburial, Cimencyan
Desa/Kecamatan	: Kecamatan Cimencyan
Kota/Kabupaten	: Kota Bandung
Provinsi	: Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra	: 5,3 km
Luaran Kegiatan	:
Waktu Pelaksanaan	: 4 Oktober 2023 – 2 Januari 2024
Total Pembiayaan	: Rp.1.300.000 -,

Bandung,

Mengetahui,

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain

Ketua Tim Pengusul



**Dr. Andry Masri, M.Sn.**

NIP : 119930808

**Anwar Subkiman, Drs., M.Ds.**

NIDN : 0410036705

Disahkan Oleh

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

NIP : 20010601

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada fasilitas umum seperti Masjid yang fungsi utamanya adalah sebagai tempat beribadah untuk umat muslim, seringkali digunakan juga sebagai tempat kegiatan pengajian, doa bersama, maupun pendidikan dasar Al-Qur'an untuk anak - anak. Contohnya adalah TPA yang berada di salah satu masjid yang didirikan oleh pemprov Kota Bandung, yaitu Masjid Assalam Dago, selain berfungsi sebagai tempat beribadah, masjid ini juga menyediakan Tempat Pendidikan Al-Qur'an yang terletak dibawah lantai dasar masjid tersebut. Walaupun terletak di bagian bawah masjid, ruangan yang disediakan cukup memadai sebagai tempat untuk belajar. Namun dalam kegiatan belajar dan mengajar, ruangan saja belum cukup, harus juga disertai dengan fasilitas yang mendukung segala bentuk kegiatan belajar yang akan dilaksanakan.

Fasilitas untuk menyimpan barang - barang keperluan pembelajaran dan perlengkapan ibadah seperti buku buku, kitab suci, mukena, sajadah, dll memerlukan fasilitas penyimpanan yang memadai agar nyaman bagi pemakainya.

Oleh karena itu, dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini, kami akan berkonsultasi dengan mitra terkait dan merancang fasilitas simpan yang memadai untuk Tempat Pendidikan Al-Qur'an yang ada di masjid Assalam Dago Bandung.

### **1.2 Analisa Situasi**

Masjid As-Salam Dago merupakan tempat ibadah yang difasilitasi dengan ruangan TPA yang terletak di lantai basement masjid. TPA (Tempat Pendidikan Al-Qur'an) ini sebagai wadah bagi para warga sekitar, khususnya anak – anak dalam menuntut ilmu Al-Qur'an dengan didampingi pengajar. Selain digunakan sebagai tempat untuk mengaji dan menuntut ilmu, dapat digunakan juga untuk ibadah sehari – hari.

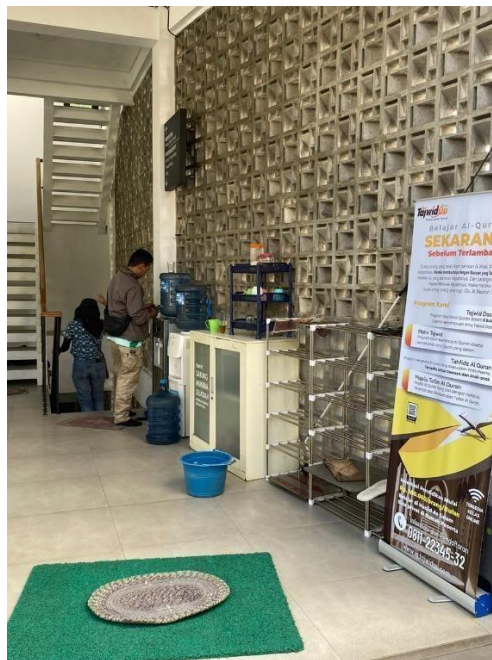
Terdapat juga perpustakaan kecil yang hanya dapat diakses di waktu tertentu untuk membaca buku dan belajar. Terdapat juga area untuk menaruh buku, Al-Qur'an, mukena, dan barang – barang lainnya di pojok ruangan TPA tersebut yang kurang memadai.



*Gambar 1.1 Fasilitas penyimpanan Al-Qur'an dan mukena belum memadai  
Source : Dokumentasi pribadi*

### 1.3 Permasalahan Mitra

Setelah dilakukannya survey pada TPA yang terletak di Masjid As-Salam Dago, tim pengusul PKM menemukan beberapa permasalahan dari segi fasilitas yang terdapat di area TPA maupun sekitar masjid yang tentunya membutuhkan solusi guna memecahkan masalah tersebut. Setelah tim mengamati area masjid, terdapat beberapa masalah terkait fasilitas simpan yang dapat dikembangkan, diantaranya; Rak penyimpanan sepatu yang terletak di area depan masjid masih kurang memadai untuk masyarakat yang melaksanakan ibadah Masjid As-Salam, khususnya pada saat dilaksanakannya salat Jumat, fasilitas rak sepatu yang ada di masjid tidak memadai untuk jumlah masyarakat yang datang.



*Gambar 1.2 Rak sepatu yang terletak di area depan masjid kurang memadai.  
Source : Dokumentasi pribadi*

Selain rak sepatu, terdapat Tempat Pendidikan Al-Qur'an (TPA) yang terletak di bagian bawah lantai dasar masjid memiliki ruangan yang memumpuni namun belum adanya fasilitas yang memadai untuk menyimpan barang – barang kebutuhan untuk aktivitas belajar maupun mengajar.

### **1.3 Tujuan Program**

1. Memberikan konsultasi desain sesuai dengan jumlah dan ukuran kebutuhan pengguna.
2. Membuat fasilitas sarana simpan dengan minimnya sudut lancip agar aman ketika digunakan oleh anak-anak.
3. Merancang fasilitas sarana simpan dengan konstruksi yang kuat dan aman juga dengan penggunaan material dapat bertahan lama.

Seluruh tujuan di atas output nya berupa fasilitas sarana simpan berbentuk lemari penyimpanan Al-Quran dan alat Shalat.

### **1.4 Manfaat Program**

**Manfaat dari program PKM ini bagi mitra adalah sebagai berikut:**

1. Program PKM ini dapat meningkatkan kualitas fasilitas sarana simpan yang akan digunakan, baik dalam bidang kegunaan maupun di bidang estetika.
2. Alat-alat seperti Alquran, mukena, buku-buku yasin dapat tersimpan dengan rapi dan terorganisir sehingga memudahkan pengguna.
3. Desain fasilitas sarana simpan yang akan dirancang aman digunakan oleh anak-anak yang bermayoritas dari kalangan pengguna.
4. Selain menambah wawasan bagi mahasiswa, proyek ini juga menguntungkan ke masyarakat umum yang akan menggunakan fasilitas Masjid.

## BAB II

### TEKNOLOGI & METODE PELAKSANAAN

#### 3.1 Survey Awal ke Lokasi Mitra dan Diskusi terkait Furnitur yang akan dibuat

Survey awal pada tanggal 18 Oktober 2023, ditunjukkan untuk :

1. Berkenalan dengan perwakilan mitra dan memperkenalkan identitas tim PKM

Awal tahap kegiatan PKM diawali dengan pertemuan dengan pihak terkait calon mitra di lokasi PKM, Masjid As-Salam Dago Bandung. Pertemuan ini dibuka dengan memperkenalkan identitas anggota tim PKM dan menjelaskan teknis selama PKM dilaksanakan, kemudian konfirmasi untuk persetujuan dengan perwakilan mitra terkait PKM yang akan dilaksanakan

2. Diskusi analisis permasalahan mitra

Setelah itu anggota tim melakukan Analisa terkait furnitur yang akan dibuat berdasarkan permasalahan dan juga kebutuhan mitra. Kemudian tim mengukur existing area yang akan dibuat furniture untuk dibuat pada sketsa kasar.

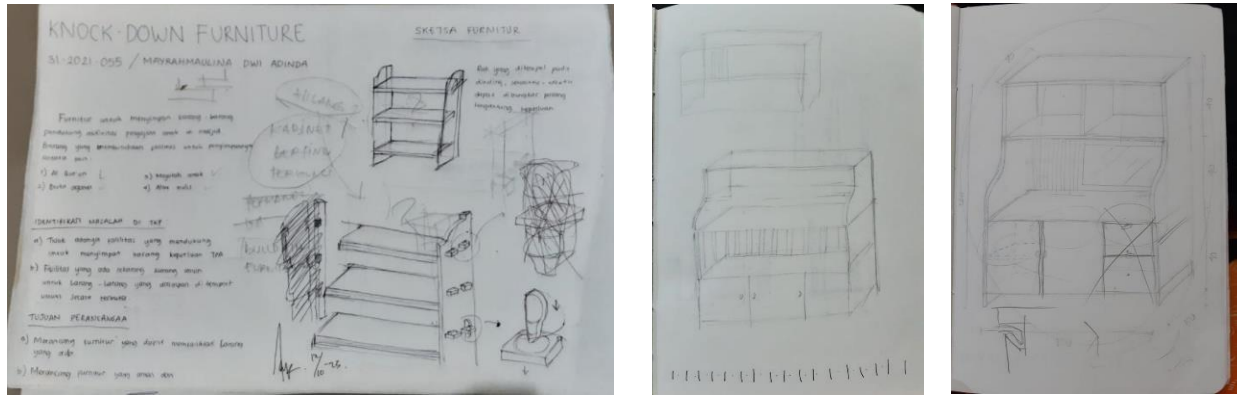




### 3.2 Diskusi dengan Tim dan juga tenaga ahli terkait proses perancangan furniture

Berdasarkan kondisi existing dan juga kebutuhan mitra, kemudian tim membuat sketsa awal furnitur

#### 1. Sketsa Manual

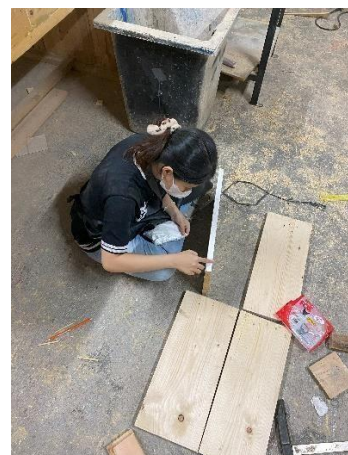


#### 2. Sketsa Digital



### 3.3 Mulai proses perancangan

1. Pertama tim mulai menghitung jumlah kayu, dan menggabungkan hingga menjadi papan kayu



2. Mengukur dan membuat pola pada papan kayu, kemudian di press dalam kurun waktu semalam



3. Kemudian melakukan proses pemerataan kembali papan kayu



4. Proses perakitan lemari dimulai



5. Kemudian Langkah terakhir finishing lemari dengan varnish



6. Penyerahan Model Prototype kepada Mitra



7. Pemindahan prototype pada tempat



## 1.1 Target Luaran dan capaian

NO	KATEGORI IURAN	JENIS LUARAN	BUKTI LUARAN	TARGET CAPAIAN
1	Untuk Dosen pelaksana PKM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laporan Kegiatan PKM, untuk SIKIDOS periode Ganjil 2023 / 2024</li> <li>E-Haki</li> </ul>		Ada/tersedia
2	Untuk Mahasiswa Pelaksana PKM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laporan Kegiatan PKM, untuk UAS MK Desain Interior &amp; Ekologi Genap 2023</li> <li>Poin SKK tiap mahasiswa</li> <li>E-Haki</li> </ul>		Ada/tersedia
3	Untuk pihak DKM dan Masyarakat setempat	Memiliki fasilitas penunjang beribadah baik penyimpanan Al-Qur'an & Hadist serta fasilitas penyimpanan peralatan pendukung demi terciptanya kenyamanan dan keamanan Masjid Sudirman.		Ada/tersedia



### BAB III

#### HASIL PEMBAHASAN

Dari hasil observasi lapangan dan perencanaan kegiatan, ditemukannya hasil pembahasan terkait furniture yang akan dirancang sesuai dengan fungsi, kebutuhan ruang dan juga mengoptimalkan area dan aktivitas kerja yang ada di TPA Masjid As-Salam.

Kemudian, tim melakukan diskusi dengan tenaga ahli terkait bentuk, desain, dan fungsi dari sarana simpan yang akan dibuat. Setelah desain dan bentuk disetujui oleh tenaga ahli dan mitra, kemudian tim mulai membeli bahan-bahan dan material yang dibutuhkan untuk perancangan, kemudian proses perancangan yang dilakukan 3 kali dalam seminggu dimulai.

Selama proses perancangan dan pembuatan furnitur berjalan, tim dipantau oleh tenaga ahli dari awal proses pembuatan hingga proses pembuatan selesai.

### BAB IV

#### LAPORAN PENGELUARAN

Tabel 1. Laporan Pengeluaran Perancangan Gambar Kerja

Komponen Gambar Kerja	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)
Konsep Desain	Print Kertas HVS A3	12 lembar (lembar)	Rp. 2.500,-	Rp. 30.000,-
Maket 1 : 5	PVC Sheet 5mm Lem Sterofoam	2 lembar	Rp. 28.000,- Rp. 15.000,-	Rp. 56.000,- Rp. 15.000,-
Gambar Kerja Manual	Kertas HVS A1	7 lembar	Rp. 12.000,-	Rp. 84.000,-
Subtotal				<b>Rp. 185.000,-</b>

Tabel 2. Laporan Pengeluaran Perancangan Model Prototipe

Komponen perancangan prototipe	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)
Bahan	Kayu pinus	4 buah	Rp.125.000,-	Rp.500.000,-
	Biaya transportasi	-	Rp. 70.000,-	Rp. 70.000
	Multiplex 12mm	1 lembar	Rp. 150.000,-	Rp. 150.000,-
	Akrilik A2	2 lembar	Rp. 50.000,-	Rp. 100.000,-
	Lem Kayu Fox Putih	1 buah	Rp. 17.000,-	Rp.17.000,-
	Soft Close Taco	4 pcs	Rp. 19.500,-	Rp.78.000,-
	Rel Sliding	4 pcs	Rp. 55.000,-	Rp.220.000,-
	Sticker Sunblax 120x50 cm	1 lembar	Rp. 25.000,-	Rp. 25.000,-
	Wood Filler Sungkai	1 kaleng	Rp. 60.000,-	Rp.60.000,-
Subtotal				<b>Rp.1.370.000,-</b>



## **BAB VI**

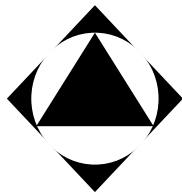
### **KESIMPULAN**

Berdasarkan laporan program kerja yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, dapat dijelaskan bahwa apa yang telah direncanakan dapat dilaksanakan dengan baik walaupun adanya berbagai kendala seperti kurangnya waktu pengerjaan. Pihak Masjid As-Salam mengatakan bahwa furnitur sarana simpan ini akan bermanfaat dan membantu fasilitas penyimpanan Al-Quran dan alat Shalat.

## **BAB VII**

### **PENUTUPAN**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak mitra Masjid As-Salam dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Institut Teknologi Nasional yang telah memberikan izin pelaksanaan pada Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini. 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 pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM). Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Tim Dosen Mata Kuliah DIB 305 - Bahan dan Proses yang telah membimbing kami selama proses pembuatan dan perancangan model prototype hingga selesai.



**SURAT KETERANGAN**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**No. 58/F.010/LPPM/ITENAS//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	Anwar Subkiman S.Sn., M.Ds.	120120601	Tenaga Ahli
2	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Tenaga Ahli
3	Hana Dezyta	31-2021-047	Tenaga Ahli
4	Yasmin Nur Rahimah	31-2021-028	Tenaga Ahli
5	Zidan M. Rizky	31-2021-042	Tenaga Ahli
6	Mayrahmaulina Dwi	31-2021-055	Tenaga Ahli
7	M. Dinar Baihaqi	31-2021-059	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut :

Nama Kegiatan : Konsultasi Perencanaan Pembuatan Fasilitas Sarana Simpan Al-Qur'an dan Mukena di Masjid As-Salam Dago Bandung  
Tempat : Masjid As-Salam Jl. Ir. H.Juanda No.481, Ciburian, Cimenyan, Kota Bandung  
Waktu : 4 Oktober 2023 – 2 Januari 2024  
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 16 Januari 2024

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

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





## **SURAT TUGAS**

No. 634a/J.016/LPPM/Itenas/X/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 :

<b>Nama</b>	<b>NPP</b>	<b>Jabatan</b>
Anwar Subkiman, Drs., M.Ds.	120120601	Dosen
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Dosen
Hana Dezyta	312021047	Mahasiswa
Yasmin Nur Rahimah	312021028	Mahasiswa
Zidan M. Rizky	312021042	Mahasiswa
Mayrahmaulina Dwi	312021055	Mahasiswa
M. Dinar Baihaqi	312021059	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Konsultasi Perencanaan Pembuatan Fasilitas Sarana Simpan Al-Qur'an dan Mukena di Masjid As-Salam Dago Bandung  
Sebagai : Tenaga Ahli  
Tempat : Masjid As-Salam Jl. Ir. H. Juanda No.481, Ciburial, Cimenyan  
Tanggal : 04 Oktober 2023 – 02 Januari 2024

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 02 Oktober 2023

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

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