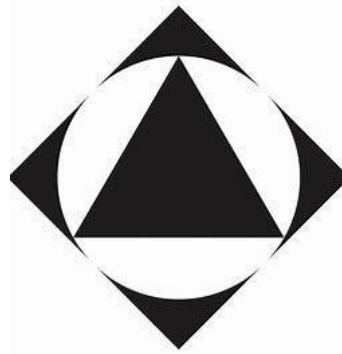


PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PERANCANGAN SARANA SIMPAN MUKENA MASJID AR-RAHMAN RW 01 SUKARSARI, TANJUNGSARI, SUMEDANG

Ketua tim:

Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.

Anggota Tim (Dosen) :

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

Anggota Tim (Mahasiswa)

312021064 M. Dzaky Ar-Raafi
312021063 Ghani Fauzan Arrasyidin
312021032 Karina Shilfa W.
312021072 Zaidan Jauza'a F.

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sarana Simpan Mukena Masjid Ar-Rahman
Tanjungsari Sumedang

Ketua Tim Pengusul

Nama : Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.
NIP : 120080801
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Program Studi Desain Interior / III-D
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain
Bidang Keahlian : Desain Interior
Alamat Kantor : Jl. PPH. Mustofa No.23, Kota Bandung, Jawa Barat 40124
Alamat Rumah : Jl. Bukit Dago Utara II No. 30, Bandung

Anggota Tim (Dosen)

Nama : Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds
NIP : 120050603
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Program Studi Desain Interior / III-D
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain
Bidang Keahlian : Desain Interior
Alamat Kantor : Jl. PPH. Mustofa No.23, Kota Bandung, Jawa Barat 40124
Alamat Rumah : Perumahan Graha Pesona Blok.F No.1, Kota Bandung

Anggota Tim Pengusul (Mahasiswa)

312021064 M. Dzaky Ar-Raafi
312021063 Ghani Fauzan Arrasyidin
312021032 Karina Shilfa W.
312021072 Zaidan Jauza'a F

Lokasi Mitra

Wilayah Mitra : Jl. Tanjungsari RW. 01
Desa/Kecamatan : Gudang, Tanjungsari
Kota/Kabupaten : Sumedang
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 25,8 km
Luaran : Laporan Kegiatan
Waktu Pelaksanaan : 3 Oktober – 16 Januari 2025
Total Biaya : Rp. 0,-

Bandung, 8 November 2024

Mengetahui,

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain

Ketua Tim Pengusul



Dr. Andry, M.Sn.
NIP : 11993080



Anastasha Zein, M.Ds.
NIP : 120080801

Disahkan Oleh Ketua LP2M



Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NIP : 20010601

Perancangan Furnitur Sarana Simpan di Masjid Ar-Rahman RW 01 Sukarsari, Tanjungsari, Sumedang

Latar Belakang

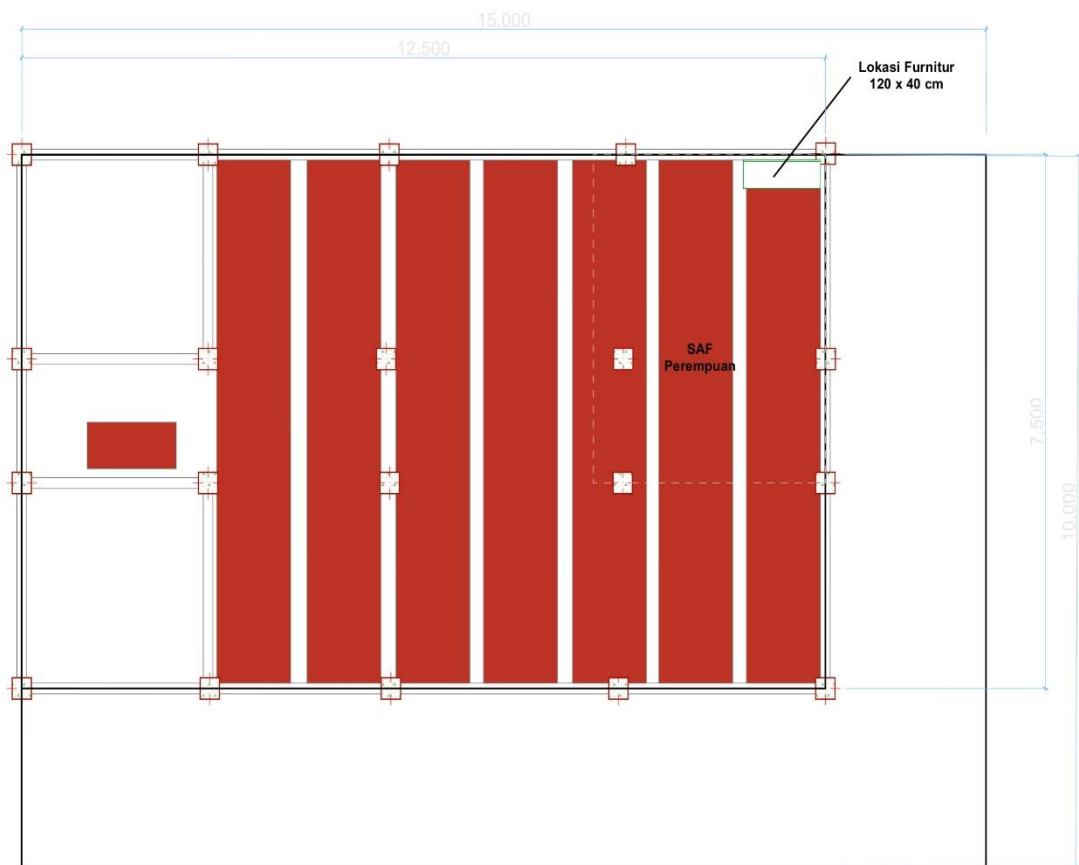
Masjid Ar-Rahman berlokasi di Jl. Tanjungsari RW. 01, Dusun Sukarsari, Kel./Kec. Tanjungsari, Kab. Sumedang merupakan masjid yang memiliki tema nusantara yakni bermustaka (menyimbolkan spriritualitas) dan gaya tradisional. Berdasarkan dari hasil wawancara dengan Ketua RW 01 dan DKM Masjid serta survei lapangan, masjid ini tidak memiliki sarana simpan untuk mukena dan Al-Quran sehingga Warga Sukarsari mengalami kesulitan dalam organisir penyimpanan. Untuk itu kegiatan PKM kepada mitra Masjid Ar-Rahman berupa perancangan furnitur sarana simpan.

Proses penerapan dan perancangan furnitur sarana simpan mukena dan Al-Qur'an merupakan tantangan pada proyek ini, karena peletakan sarana ini tidak mempunyai standar tertentu. Perancangan ini nantinya diharapkan mampu menjawab tantangan mengenai permasalahan tersebut.

Desain furnitur sarana simpan bertemakan nusantara bermustaka dan bergaya tradisional menjadi sebuah konsep yang akan ditetapkan pada proyek kali ini. Furnitur ini akan ditempatkan pada area yang dekat dengan saf perempuan yaitu di sudut kanan masjid.



Gambar 1. Tampak Masjid Ar-Rahman



DENAH LAYOUT MASJID AR-RAHMAN TANJUNGSARI
SKALA 1:50

Gambar 2. Layout Masjid Ar-Rahman

Tujuan

Berikut adalah rincian tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Masjid Ar-Rahman:

1. Membuat perancangan furnitur sarana simpan yang digunakan warga Tanjungsari untuk mukena dan Al-Quran secara efisien
2. Kolaborasi dengan Mitranya:
 - a. Meningkatkan kerjasama antara Mahasiswa dan Mitra DKM Masjid Ar-Rahman dalam mengidentifikasi kebutuhan sarana simpan.
 - b. Membuat furnitur sarana simpan sesuai dengan tema dan gaya desain menyesuaikan dengan arsitektur Masjid Ar-Rahman sebagai penerapan desain.

Dengan fokus pada kerjasama antara Program Studi Desain Interior di Fakultas Arsitektur dan Desain ITENAS, serta mitra religius, diharapkan transformasi ini akan memberikan manfaat yang signifikan bagi masyarakat Tanjungsari dalam menyimpan mukena dan Al-Quran di Masjid Ar-Rahman.

Rencana Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan perancangan furnitur dilaksanakan secara bertahap, yaitu tahap survei lokasi, perencanaan konsep, menampung saran dan masukan dari mitra, perencanaan rancangan furnitur dibimbing oleh ketua tim pengusul, kemudian pembuatan rancangan furnitur.

Waktu pelaksanaan	: 3 Oktober 2024 – 16 Januari 2025
Tempat kegiatan	: Masjid Ar-Rahman Tanjungsari Sumedang
Peserta kegiatan	: 2 orang dosen Program Studi Interior Itenas sebagai pembimbing dan 4 orang mahasiswa desain interior sebagai pelaksana PKM

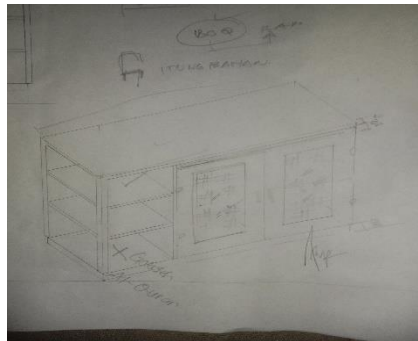
Target Luaran Target luaran

- i. Untuk dosen pembimbing PKM:
 - Laporan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) untuk SIKIDOS periode Ganjil 2024/2025
 - E-Haki
- ii. Untuk Mahasiswa Pelaksana PKM:
 - Laporan Kegiatan PKM, untuk memenuhi tugas EAS Mata Kuliah DIB – 309 Desain Interior dan Ekologi, Semester Ganjil 2024/2025.
 - Poin SKK setiap Mahasiswa
 - Blue Print Furnitur Sarana Simpan
 - E-Haki
- iii. Untuk Mitra:
 - Furnitur Sarana Simpan untuk Mukena dan Al-Quran skala 1:1

Lampiran hail kegiatan

- Tahap 1 kordinasi melalui WhatsApp langkah awal untuk memperkenalkan diri, meminta izin menjadwalkan agar bisa bertemu.
- Tahap 2 kegiatan pertemuan proses survei dan pertemuan dengan pengurus DKM
- Tahap 3 Pengukuran Ruang Shalat yang dilakukan bersama tim
- Tahap 4 Proses Identifikasi Masalah
 - Tema dan Gaya Arsitektur Masjid Ar-Rahman yang sulit diterapkan pada desain furnitur
- Tahap 5 Pemecahan Masalah

Pada tahap ini, kami mencari referensi desain untuk solusi permasalahan tema dan gaya desain yang akan diterapkan. Kemudian kami melakukan studi bentuk furnitur dan menentukan desain furnitur sesuai dengan moodboard tema dan gaya.
- Tahap 6 membuat sketsa



- Tahap 7 membuat layout, melakukan tahap penggambaran secara digital agar lebih mudah
- Tahap 8 membuat 3D modeling digital serta pengajuan kepada dosen dan mitra
- Tahap 9 revisi 3D modeling
- Tahap 10 pengesahan desain final



- Tahap 11 pembuatan prototype skala 1:5
- Tahap 12 pembuatan furnitur skala 1:1
- Tahap 13 uji coba kelayakan furnitur
- Tahap 14 penilaian dan pengesahan furnitur oleh dosen
- Tahap 15 penyerahan furnitur kepada mitra

RUKUN WARGA 01

DESA GUDANG KECAMATAN TANJUNGSARI

10 Oktober 2024

Nomor : -
Lampiran : -
Perihal : ***Permintaan Mendesain Tempat Penyimpanan di Masjid Ar-Rahman
RW 01 Desa Gudang Kecamatan Tanjungsari***

Kepada Yth.
Ketua Program Studi Desain Interior
Bpk. Dr. Jalamludin, M.Sn
FAD Itenas

Dengan hormat,

Dalam rangka meningkatkan fasilitas dan kenyamanan di lingkungan Masjid Ar-Rahman RW 01 Desa Gudang, Kecamatan Tanjungsari, kami mengajukan permohonan untuk mendesain tempat penyimpanan yang sesuai dengan kebutuhan masjid. Tempat penyimpanan ini diharapkan dapat digunakan untuk menyimpan peralatan ibadah dan perlengkapan lain yang diperlukan untuk operasional masjid secara rapi dan efisien.

Adapun kegiatan ini akan mulai dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Kamis, 3 Oktober 2024 - Kamis, 16 Januari 2024

Tempat : Masjid Ar-Rahman RW 01 Desa Gudang Kecamatan Tanjungsari

Demikian atas permohonan yang kami sampaikan, semoga bapak/ibu dan tim mahasiswa berkenan untuk mengabulkannya.

Atas perhatiannya kami ucapkan Terima kasih.

Sumedang, 10 Oktober 2024



Tembusan :

- Dekan Fakultas Arsitektur & Desain Itenas

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PERANCANGAN SARANA SIMPAN MUKENA MASJID AR-RAHMAN RW 01 SUKARSARI, TANJUNGSARI, SUMEDANG

Ketua tim:

Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.

Anggota Tim (Dosen) :

Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.

Anggota Tim (Mahasiswa)

312021064	M. Dzaky Ar-Raafi
312021063	Ghani Fauzan Arrasyidin
312021032	Karina Shilfa W.
312021072	Zaidan Jauza'a F.

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sarana Simpan Mukena Masjid Ar-Rahman
Tanjungsari Sumedang

Ketua Tim Pengusul

Nama : Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.
NIP 120080801
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Program Studi Desain Interior / III-D
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain
Bidang Keahlian : Desain Interior
Alamat Kantor : Jl. PPH. Mustofa No.23, Kota Bandung, Jawa Barat 40124
Alamat Rumah : Jl. Bukit Dago Utara II No. 23, Bandung

Anggota Tim (Dosen)

Nama : Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds
NIP 120050603
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Program Studi Desain Interior / III-D
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain
Bidang Keahlian : Desain Interior
Alamat Kantor : Jl. PPH. Mustofa No.23, Kota Bandung, Jawa Barat 40124
Alamat Rumah : Perumahan Graha Pesona Block.F No.1, Kota Bandung

Anggota Tim Pengusul (Mahasiswa)

312021064 M. Dzaky Ar-Raafi
312021063 Ghani Fauzan
Arrasyidin
312021032 Karina Shilfa W.
312021072 Zaidan Jauza'a F

Lokasi Mitra

Wilayah Mitra : Jl. Tanjungsari RW. 01
Desa/Kecamatan : Gudang, Tanjungsari
Kota/Kabupaten : Sumedang
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 25,8 km
Luaran : Laporan Kegiatan,
Waktu Pelaksanaan : 3 Oktober – 16 Januari 2025
Total Biaya : Rp. 1.709.500,

Bandung, 13 Januari 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



Dr. Andry, M.Sn.

NIP : 11993080

Ketua Tim Pengusul



Anastasha Zein, S.Sn., M.Ds.

NIP : 120080801

Disahkan Oleh Ketua LP2M



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

NIP : 20010601

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	5
Analisis Kondisi Lokasi PKM	5
Permasalahan Mitra.....	6
BAB II SOLUSI PERMASALAHAN	7
Skema Permasalahan dan Solusi	7
BAB III TEKNOLOGI DAN METODE	8
Observasi Kegiatan	8
Metode Perancangan	9
Pembuatan Furnitur	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
Penyerahan Model Kepada Mitra PKM	11
BAB V TARGET CAPAIAN	12
BAB VI LAPORAN PENGELUARAN	13
BAB VII JADWAL KEGIATAN	14
BAB VIII KESIMPULAN.....	15
LAMPIRAN.....	16
Surat Tugas Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat PKM	16
Surat Permohonan Kerja Sama	17
Gambar Kerja Prototype.....	18

BAB I

PENDAHULUAN

Masjid Ar-Rahman berlokasi di Jl. Tanjungsari RW. 01, Dusun Sukarsari, Kel./Kec. Tanjungsari, Kab. Sumedang merupakan masjid yang memiliki tema nusantara yakni bermustaka (menyimbolkan spriritualitas) dan gaya tradisional (klasik). Berdasarkan dari hasil wawancara dengan Ketua RW 01 dan DKM Masjid serta survei lapangan, masjid ini tidak memiliki sarana simpan untuk mukena dan Al-Quran sehingga Warga Sukarsari mengalami kesulitan dalam penyimpanannya. Untuk itu kami melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berupa perancangan furnitur kepada mitra Masjid Ar-Rahman.

Proses penerapan dan perancangan furnitur sarana simpan mukena dan Al-Qur'an merupakan tantangan pada proyek ini, sebab sarana simpan mukena sendiri sering menjadi masalah karena proses penerapan, penataan, juga ketidakfungsionalnya. Desain ini nantinya diharapkan mampu menjawab tantangan mengenai permasalahan tersebut. Desain Furnitur Sarana Simpan bertemakan nusantara bermustaka dan bergaya tradisional menjadi sebuah konsep yang akan ditetapkan pada proyek kali ini. Furnitur ini akan ditempatkan di sudut kanan masjid (saf perempuan).

Tujuan dari kegiatan PKM yang akan dilakukan merupakan pembelajaran pengalaman bagi mahasiswa/i program studi Desain Interior, Fakultas Arsitektur dan Desain ITENAS yang dapat menambah pemahaman mengenai lingkungan proyek dan menambah wawasan mengenai inovasi desain display. Dengan mencapai tujuan-tujuan tersebut pembuatan desain rak mukena dan sarana penyimpanan Al-Quran untuk Masjid Ar-Rahman akan memberikan penempatan yang tertata atau rapi.

1.1 Analisa Situasi

Dari hasil pelaksanaan kegiatan dilaksanakan dengan mengunjungi langsung Masjid Ar-Rahman yang terletak di RW 01, Desa Gudang, Kecamatan, Tanjungsari. Kabupaten Sumedang. Hasil kunjungan mitra membutuhkan tempat untuk penyimpanan mukena.



Gambar 1. Tampak Fasad Masjid Ar-Rahman

1.2 Permasalahan Mitra

Permasalahan yang dihadapi pada Masjid Ar-Rahman adalah tidak memiliki rak penyimpanan mukena dan Al-Quran yang kurang memadai terhadap aktivitas yang terdapat pada ruangan dan pengguna. Penyimpanan yang dilakukan secara tidak teratur yang dilakukan warga sehingga terlihat tidak rapi dan menumpuk, karena hanya menyediakan gantungan baju untuk menggantung mukena.



Gambar 2. Lokasi Penyimpanan

BAB II

SOLUSI PERMASALAHAN

Solusi yang dapat kami simpulkan yaitu dengan penyediaan rak atau tempat penyimpanan untuk area yang dibutuhkan pada tempat penyimpanan mukena dan Al-Quran. Penataan denah furnitur pada sudut shaf perempuan. Untuk permasalahannya tempat penyimpanan yang dimiliki tidak sesuai dengan penataannya masih terlihat tidak rapi.

Oleh karena itu dibutuhkannya desain furnitur sarana simpan yang akan dibuat secara *custom* untuk memenuhi kebutuhan mitra. Desain furnitur yang telah dirancang akan dirakit di *workshop* Itenas kemudian akan diserahkan ke Masjid Ar-Rahman terletak di RW 01, Desa Gudang, Kecamatan, Tanjungsari, Kabupaten Sumedang, yang diharapkan akan sesuai dengan fungsi dan kebutuhan pengguna.

Skema Permasalahan dan Solusi

2.1 Permasalahan

- Hanya di sediakannya gantungan baju untuk menggantung mukena

2.2 Solusi

- Pembuatan rak penyimpanan yang disesuaikan dengan kebutuhan mitra dan pengguna
- Penyimpanan rak yang disesuaikan dengan kebutuhan mitra dan pengguna

BAB III

TEKNOLOGI DAN METODE

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini merupakan program penggabungan dua mata kuliah, yaitu mata kuliah **DIB-305 Bahan dan Proses** yang berfokus pada penilaian proses pembuatan hingga furnitur selesai, setelah itu furnitur diserahkan kepada mitra. Mata kuliah lain yaitu **DIB-309 Desain Interior dan Ekologi** juga berfokus pada program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang bertujuan menghasilkan jurnal laporan kegiatan PKM.

Kegiatan pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dilaksanakan dari 2 Oktober 2024 sampai dengan 16 Januari 2024, dilaksanakan di Kampus Teknologi Nasional Bandung ITENAS (proses perancangan *prototype*) dan di Yayasan Rumah Yatim (penyerahan *prototype* sebagai mitra kerja sama PKM).

Tabel 3.1 Ketua Tim Dosen

No	Nama	Bidang Kepakaran
1.	Anastasha Zein, S.Sn., M.Ds	Ketua Tim PKM

Tabel 3.2 Anggota Tim Dosen

No	Nama	Bidang Kepakaran
1.	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds	Desain Interior dan Ekologi
2.	Kunkun Kurnia, S.Sn., M.Ds	Bahan dan Proses
3.	Rizki Wanda Pratama, S.Ds	Bahan dan Proses
4.	Lulu Lucyani, M.Ds	Bahan dan Proses
5.	Wawan Saripudin	Craftmanship

Tabel 3.3 Anggota Tim Mahasiswa

No	Nama	Status
1.	M. Dzaky Ar-Raafi	Mahasiswa Desain Interior Semester 5
2.	Ghani Fauzan Arrasyidin	Mahasiswa Desain Interior Semester 5
3.	Karina Shilfa W.	Mahasiswa Desain Interior Semester 5
4.	Zaidan Jauza'a F.	Mahasiswa Desain Interior Semester 5

3.1 Observasi Kegiatan

Kegiatan observasi yang dilakukan yaitu, meliputi :

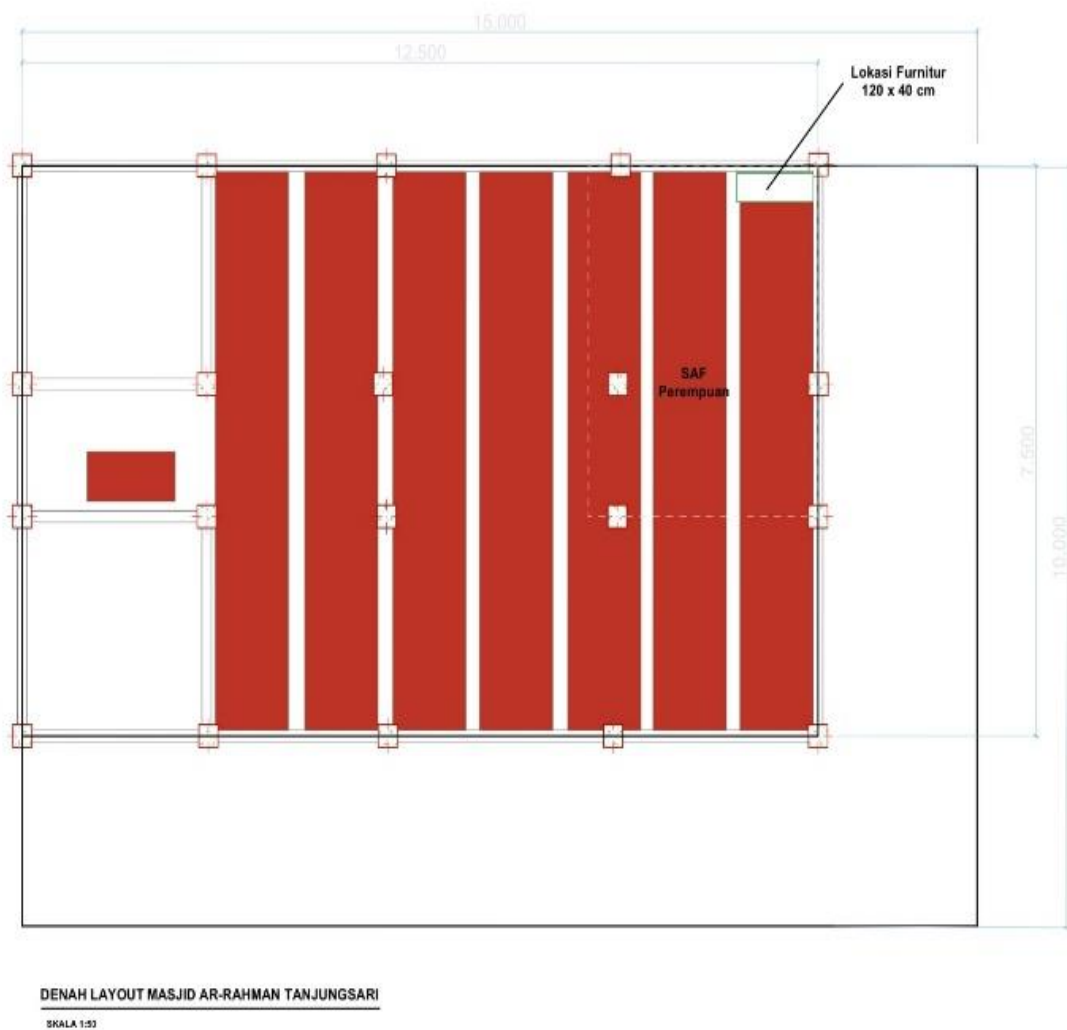
1. Lokasi Mitra
Penentuan lokasi mitra yang membutuhkan kontribusi dalam pembuatan furnitur sarana simpan, direalisasikan dalam perancangan untuk memenuhi solusi desain yang ditawarkan dari pihak mitra
2. *Existing Furniture*
Menganalisa furnitur yang akan dirancang berdasarkan kebutuhan dan keperluan pihak mitra
3. Permasalahan
Tidak ada furnitur yang digunakan di Masjid Ar-Rahman untuk memfasilitasi kebutuhan penyimpanan pengguna
4. Kebutuhan
Furnitur sarana simpan rak yang digunakan untuk tempat penyimpanan mukena.

Penentuan lokasi mitra yang membutuhkan bantuan kontribusi dalam pembuatan furnitur multifungsi. Direalisasikan dalam perancangan sebuah furnitur multifungsi guna untuk menambahkan pada fasilitas Masjid Ar-Rahman.

Penentuan lokasi mitra yang dilaksanakan pada tanggal 2 Oktober 2024 yang dilaksanakan di Masjid Ar-Rahman

3.2 Metode Perancangan

Perancangan dimulai pada penentuan lokasi yang dilakukan pada tanggal bulan Oktober 2024 hingga Januari 2025. Aktivitas yang dilakukan yaitu pembuatan seketsa furnitur dan penentuan jenis material yang akan digunakan untuk menyesuaikan anggaran biaya sampai dengan pembuatan rak.



Gambar 3. Layout Masjid Ar-Rahman

3.3 Pembuatan Furnitur

Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam pembuatan furnitur diantaranya :

a. Pembelian bahan

Membeli bahan yang disesuaikan dengan kebutuhan *list* barang yang disesuaikan.

b. Pemotongan kayu

Pemotong kayu yang sesuai dengan kebutuhan pola kayu yang telah diukur dan menggunakan gergaji mesin

c. Menyatukan beberapa modul

Penyatuan beberapa modul papan kayu yang telah dibuat dengan beberapa kuncian.

d. Pembuatan laci dudukan

Pembuatan laci untuk tempat penyimpanan tambahan sepatu atau sandal yang sesuai dengan desain yang sudah direncanakan dan dapat difungsikan sebagai dudukan.

e. *Pra-finishing*

Penyatuan beberapa modul dan dirapihkan dengan pengamplasan untuk memperhaluskan furnitur.

f. *Finishing*

Setelah semua tahapan selesai rak dilakukan pelapisan menggunakan *varnish* agar terlihat maksimal.

Gambar dokumentasi



Gambar 4. Hasil Serutan Papan dan Rangka



Gambar 5. Proses Penyambungan Papan



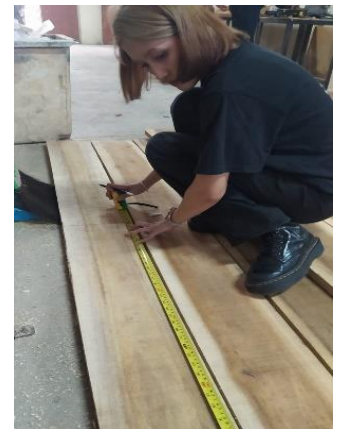
Gambar 6. Proses Penghalusan Papan



Gambar 7. Proses Penyerutan Papan



Gambar 8. Proses Pemotongan Papan



Gambar 9. Proses Pengukuran untuk Pemotongan Papan



Gambar 10. Proses Pengeleman Papan dan Rangka



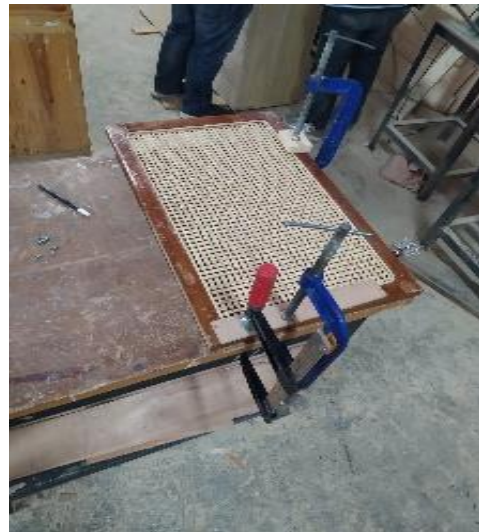
Gambar 11. Proses Penyambungan Papan



Gambar 11. Proses Pemotongan Papan



Gambar 12. Proses Perakitan Papan, Rangka, dan Ambalan



Gambar 13. Proses Perakitan Pintu

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Penyerahan Model *Prototype* Kepada Mitra PKM



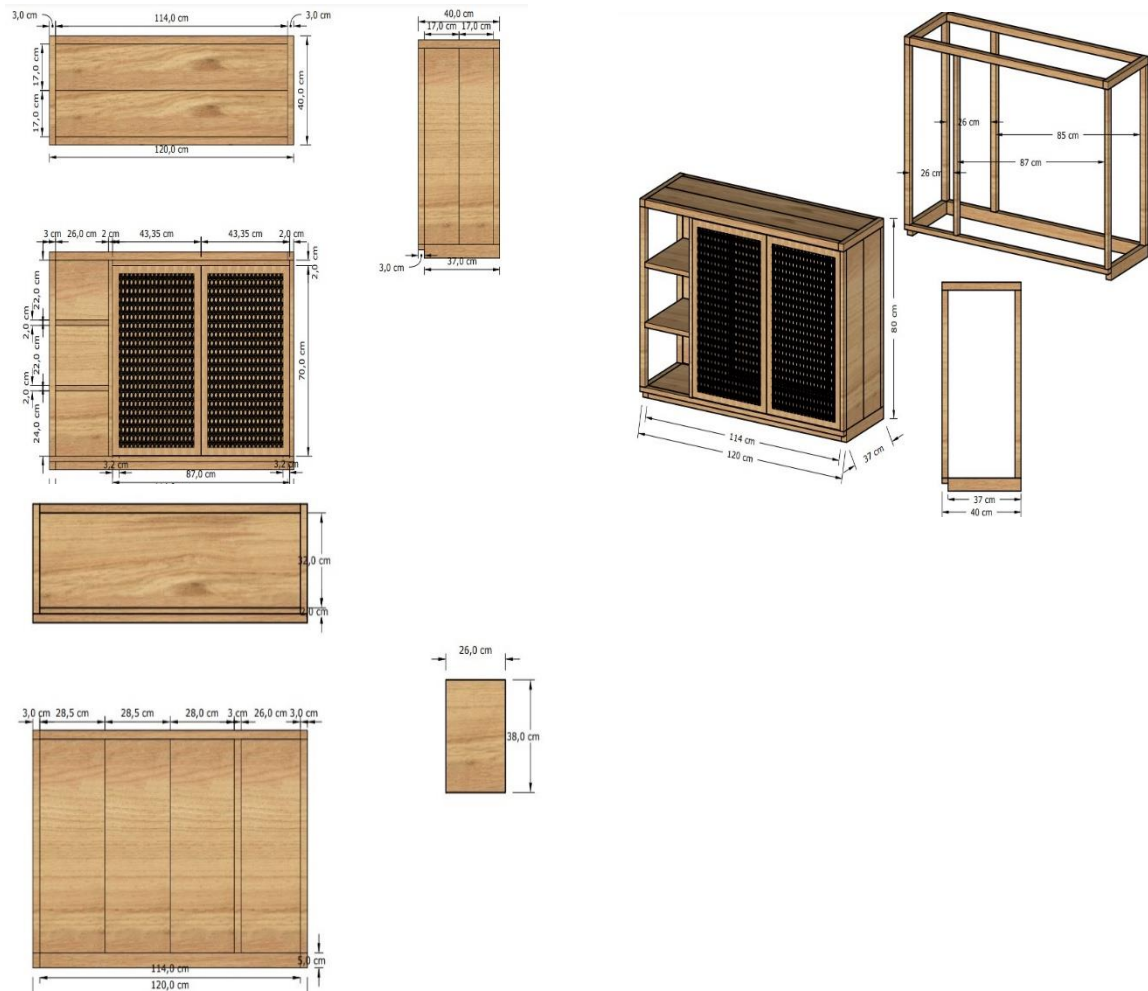
Gambar 14. Penyerahan model *prototype* kepada mitra PKM.
Sumber: Dokumentasi pribadi

Hasil dari penyelesaian rancangan *prototype* diserahkan kepada mitra yang dikirimkan menggunakan mobil *pick-up* pribadi dan tiba di tempat pada Minggu, 12 Januari 2025 pukul 19:00 WIB. Mitra menilai *prototype* bagus sekali dan bermanfaat bagi masyarakat Desa Sukarsari untuk penyimpanan mukena dan Al-Quran. Masyarakat sekitar juga turut antusias terhadap kegiatan PKM ini sehingga proses pengangkutan dan uji-coba dibantu dengan sukarela. DKM Masjid Ar-Rahman berterima kasih atas kegiatan PKM dari Itenas dan dosen dan mahasiswa.

BAB V

TARGET CAPAIAN

5.1 Gambar Kerja *Prototype*



BAB VI

LAPORAN PENGELUARAN

Pengeluaran dalam setiap pelaksanaan kegiatan ini dapat dilihat dalam table berikut :

Tabel 5.1 Laporan Pengeluaran Bahan

NO	NAMA BARANG	KETERANGAN	QUANTITY		UNIT PRICE	TOTAL RP
1	Kaso Jati Belanda	4x4cm	12	Batang	16.000/btg	200.000,00
2	Papan Manglid	200x20cm	12	Batang	40.000/btg	480.000,00
3	Anyaman Rotan	100x50cm	2	Lembar	240.000/lbr	480.000,00
4	Lem Kayu Taiyo PU88	500ml	1	Kaleng	50.000/klg	50.000,00
5	Lem Kayu Fox	500gr	1	Bungkus	16.000/pcs	16.000,00
6	Lem Korea	50ml	2	Botol	15.000/btl	30.000,00
7	Engsel Huben SM-L4	Slow Motion	2	Set	30.000/set	60.000,00
8	Amplas	Grid 180	1	Meter	10.000/m	10.000,00
9	Amplas	Grid 120	1	Meter	10.000/m	10.000,00
10	Amplas	Grid 240	1	Meter	10.000/m	10.000,00
11	Rotan Pitrit	5mm	7	Meter	2.500/m	17.500,00
12	Dowel Kayu	6mm	1	Bungkus	15.000/pcs	15.000,00
13	Tinner	500ml	1	Kaleng	50.000/klg	50.000,00
14	Kuas Prima	3 inchi	1	Buah	20.000/buah	20.000,00
15	Tatakan Amplas Slepan	10cm	1	Buah	10.000/buah	10.000,00
16	Amplas Slepan	10cm	5	Buah	2.000/buah	10.000,00
17	Wood Filler Impr WF – 115 Jati	500ml	2	Kaleng	60.000/klg	120.000,00
18	Sekrup	7cm	30	Buah	700/buah	21.000,00
19	Politur Boyo Wallnut	500ml	1	Kaleng	100.000/klg	100.000,00
Total Anggaran						1.709.500,00

JADWAL KEGIATAN

Table 7.1 Jadwal Kegiatan Pembuatan Furnitur

NO	PEKERJAAN	PROGRES	MINGGU KE 1				MINGGU KE 2				MINGGU KE 3		
		(%)	25-11-2024	26-11-2024	3-12-2024	4-12-2024	9-12-2024	10-12-2024	11-12-2024	12-12-2024	16-12-2024	17-12-2024	18-12-2024
1	MEMBAWA BAHAN KE KAMPUS	-	B	1									
2	PEMOTONGAN KAYU DAN PENYERUTAN 1	5%			2								
3	MENYUSUN RANGKA, MEMBUAT KUNCIAN DAN PENYERUTAN 2	10%				B	3						
4	PENYAMBUNGAN PAPAN	10%						4					
5	MERAPIKAN SAMBUNGAN PAPAN	10%							5				
6	PENGAMPLASAN, DAN MEMBUAT RANGKA PINTU	15%								6			
7	PERAKITAN RANGKA, PAPAN, DLL	30%									7		
8	PERAKITAN LANJUTAN	15%										8	
9	PENGECEKAN DAN FINISHING	10%											9
TOTAL PROGRESS		95%											

Table 7.2 Jadwal Kegiatan PKM

NO	PEKERJAAN	PROGRES	TAHAP 1				TAHAP 2				TAHAP 3		
			26-09-2024	02-10-2024	05-10-2024	09-10-2024	23-10-2024	13-11-2024	20-11-2024	18-12-2024	02-01-2025	09-01-2025	11-01-2025
		(%)											
1	PENENTUAN MITRA DAN AJUAN KERJASAMA	5%		1									
2	WAWANCARA BERSAMA MITRA DAN OBSERVASI LOKASI DAN KEBUTUHAN MITRA	5%			2								
3	PERANCANGAN KONSEP DAN STUDI BENTUK	10%					3						
4	PERANCANGAN GAMBAR KERJA DAN PEMBUATAN PROPOSAL	10%						4					
5	PEMBUATAN <i>PROTOTYPE</i> 1:5 DAN MEMBAWA BAHAN KE KAMPUS	10%							5				
6	PEMBUATAN FURNITUR	30%								6			
7	PENGECEKAN DAN PENGUJIAN FURNITUR	10%									7		
8	MEMBUAT LAPORAN AKHIR	10%										8	
9	PENYERAHAN FURNITUR KEPADA MITRA	10%											9
TOTAL PROGRESS		90%											

BAB VIII

KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) menambah pengalaman kami mahasiswa dalam mata kuliah DIB 305 Bahan dan Proses dan DIB 309 Desain Interior dan Ekologi serta E-Haki untuk para dosen baik ketua tim dan anggota tim. Dengan adanya pengalaman ini kami harap dapat membantu rekan-rekan mahasiswa yang terlibat untuk menghadapi mata kuliah lanjutan dan furnitur yang kami berikan kepada mitra dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar.

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

SURAT TUGAS

No. 627a/J.016/LPPM/Itenas/X/2024

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
Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.	120080801	Dosen
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Dosen
M. Dzaky Ar-Raafi.	312021064	Mahasiswa
Ghani Fauzan Arrasyidin	312021063	Mahasiswa
Karina Shilfa W.	312021032	Mahasiswa
Zaidan Jauza'a F.	312021072	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Perancangan Sarana Simpan Mukena Masjid Ar-Rahman
Tanjungsari Sumedang
Sebagai : Tenaga Ahli
Tempat : Jl. Tanjungsari RW. 01, Gudang, Tanjungsari, Sumedang
Tanggal : 03 Oktober 2024 – 16 Januari 2025

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 03 Oktober 2024

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

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601

2. Surat Permohonan Kerja Sama

RUKUN WARGA 01

DESA GUDANG KECAMATAN TANJUNGSARI

10 Oktober 2024

Nomor : -
Lampiran : -
Perihal : *Permintaan Mendesain Tempat Penyimpanan di Masjid Ar-Rahman
RW 01 Desa Gudang Kecamatan Tanjungsari*

Kepada Yth.
Ketua Program Studi Desain Interior
Bpk. Dr. Jalamludin, M.Sn
FAD Itenas

Dengan hormat,

Dalam rangka meningkatkan fasilitas dan kenyamanan di lingkungan Masjid Ar-Rahman RW 01 Desa Gudang, Kecamatan Tanjungsari, kami mengajukan permohonan untuk mendesain tempat penyimpanan yang sesuai dengan kebutuhan masjid. Tempat penyimpanan ini diharapkan dapat digunakan untuk menyimpan peralatan ibadah dan perlengkapan lain yang diperlukan untuk operasional masjid secara rapi dan efisien.

Adapun kegiatan ini akan mulai dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Kamis, 3 Oktober 2024 - Kamis, 16 Januari 2024

Tempat : Masjid Ar-Rahman RW 01 Desa Gudang Kecamatan Tanjungsari

Demikian atas permohonan yang kami sampaikan, semoga bapak/ibu dan tim mahasiswa berkenan untuk mengabulkannya.

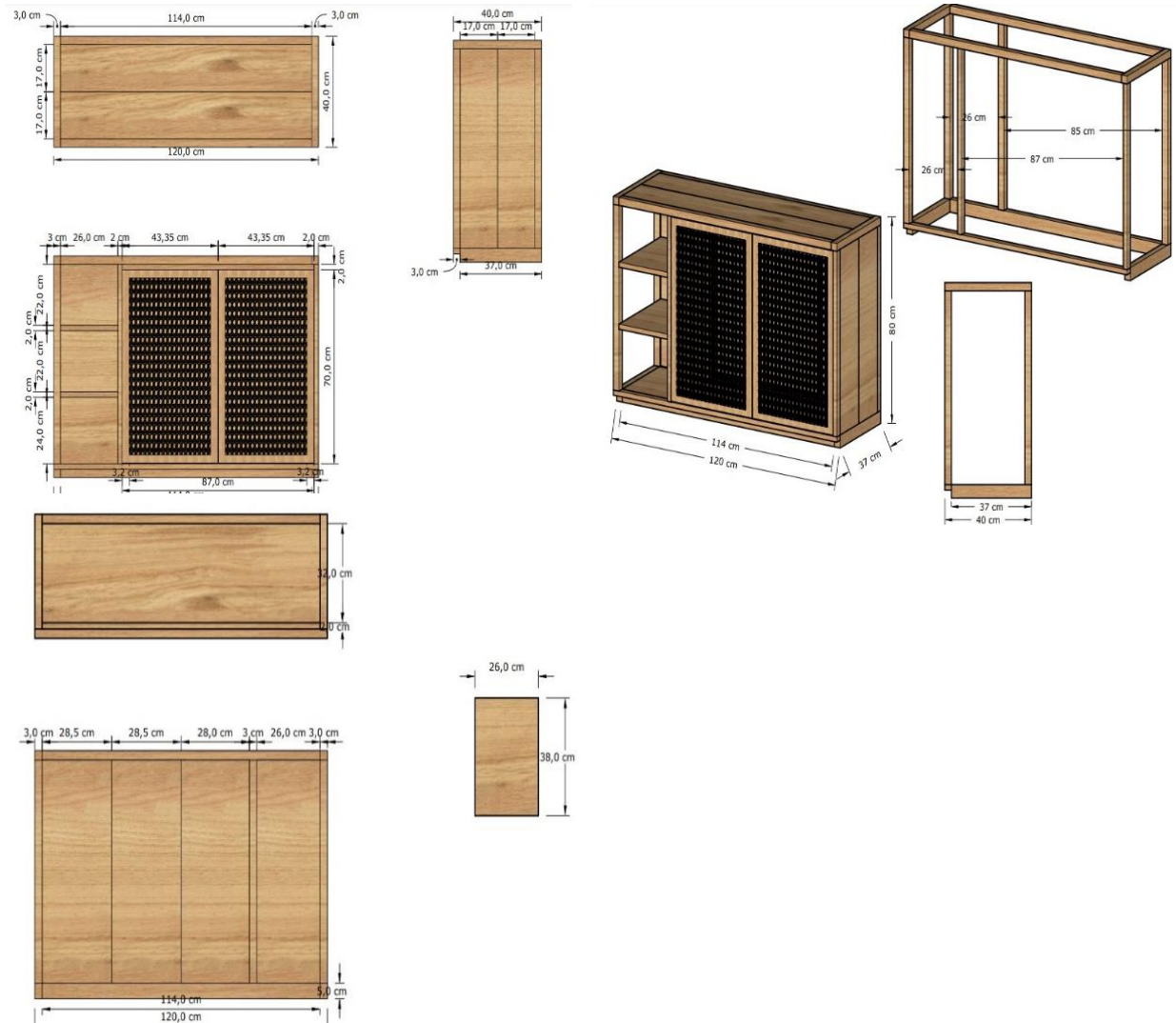
Atas perhatiannya kami ucapkan Terima kasih.



Tembusan :

- Dekan Fakultas Arsitektur & Desain Itenas

3. Gambar Kerja Prototype





SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 16/F.010/LPPM/Itenas/II/2025

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	Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.	120080801	Tenaga Ahli
2	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Tenaga Ahli
3	M. Dzaky Ar-Raafi	312021064	Tenaga Ahli
4	Ghani Fauzan Arrasyidin	312021063	Tenaga Ahli
5	Karina Shilfa W.	312021032	Tenaga Ahli
6	Zaidan Jauza'a F.	312021072	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Perancangan Sarana Simpan Mukena Masjid Ar-Rahman
Tanjungsari Sumedang
Tempat : Jl. Tanjungsari RW. 01
Gudang, Tanjungsari, Sumedang
Waktu : 3 Oktober 2024 – 12 Januari 2025
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 13 Januari 2025

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

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