

Laporan Kegiatan
Pengabdian Kepada Masyarakat
Perancangan Desain Furnitur untuk Membantu Memenuhi
Kebutuhan Fasilitas Penyimpanan Al-Qur'an dan Peralatan
Sholat Ikhwan di Masjid Al-Amanah Cikutra



Ketua Tim

Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn. 0417046001

Anggota Tim

Iyus Kusnaedi, M.Ds. 120050603
Maulana Iqbal Ramadhan, S.Ds., M.Pwk. 18956

Tim (Mahasiswa)

Najmi Dzaudan	312022062
Juan Anugrah Muhamad Fahri	312021029
Farah Aqila Ramadhani	312022078
Bening Auli Karnain	312022079
Salwa Khairunnisa	312022019
M Rizky Maulana	312022053
Shelly Faulina Ansyabilah	312022055

PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Desain Furnitur untuk Membantu Memenuhi
Kebutuhan Fasilitas Penyimpanan Al-Qur'an & Peralatan Sholat
Ikhwan di Masjid Al-Amanah Cikutra

KETUA TIM PENGUSUL

Nama : Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.
NIP : 0417046001
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Program Studi Desain Interior
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur dan Desain
Bidang Keahlian : Dosen Desain Interior
Alamat Kantor : Jl. PHH. Mustofa No. 23, Kota Bandung, Jawa Barat 40124
Alamat Rumah : Jl. Kentar D.71, Kec. Lengkong, Kel. Turangga Bandung

TIM PENGUSUL

Nama : Iyus Kusnaedi, M.Ds.
NIP : 120050603
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Program Studi Desain Interior
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur dan Desain
Bidang Keahlian : Dosen Desain Interior
Alamat Kantor : Jl. PHH. Mustofa No. 23, Kota Bandung, Jawa Barat 40124
Alamat Rumah : Perum. Graha Pesona Blok. F, No. 1, Kota Bandung

ANGGOTA TIM PENGUSUL

Nama : Maulana Iqbal Ramadhan, S.Ds., M.Pwk.
NIP : 18956
Jabatan/Golongan : Dosen Asisten Program Studi Desain Interior
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur dan Desain
Bidang Keahlian : Desain Interior
Alamat Kantor : Jl. PHH. Mustofa No. 23, Kota Bandung, Jawa Barat 40124
Alamat Rumah : Jl.Cisaranten Wetan 3 no 6. Kec.Cinambo. Kota Bandung 40293

ANGGOTA TIM PENGUSUL (Mahasiswa)

Nama	Najmi Dzaudan	Nama	Farah Aqila Ramadhani
NRP	312022062	NRP	312022078
Nama	Juan Anugrah Muhamad Fahri	Nama	Bening Auli Karnain
NRP	312021029	NRP	312022079
Nama	Salwa Khairunnisa	Nama	M Rizky Maulana
NRP	312022019	NRP	312022053
Nama	Shelly Faulina Ansyabilah		
NRP	312022055		

LOKASI MITRA

Wilayah Mitra : Jl. Cikutra No.6, Neglasari
Desa/Kecamatan : Cibeuying Kaler
Kota/Kabupaten : Kota Bandung
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 1600 m
Luaran : Laporan Kegiatan
Waktu Pelaksanaan : 08 Oktober 2024 – 10 Januari 2025
Total Biaya : Rp 1.974.936,00.-
Rincian Biaya : Rp 1.400.000,00.- (Dana RKAT Prodi)
Rp 574.936,00.- (Dana Pribadi Team)

Bandung, 10 Januari 2025

Mengetahui,
Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



Dr. Andry, M.Sn.
NIP : 119930808

Ketua Tim Pengusul

Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.
NIP : 0417046001

Disahkan Oleh,
Ketua LP2M

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

DAFTAR ISI

<u>LATAR BELAKANG</u>	.....
Analisis Kondisi Mitra	.....
<u>TUJUAN</u>	.....
<u>RENCANA MEKANISME PELAKSANAAN KEGIATAN</u>	.....
Waktu Pelaksanaan	.....
Tempat Kegiatan	.....
Peserta Kegiatan	.....
Kegiatan yang dilakukan	.....
<u>TARGET LUARAN DAN CAPAIAN</u>	.....
<u>LAPORAN KEUANGAN</u>	.....
<u>KENDALA</u>	.....
<u>HASIL KEGIATAN</u>	.....
<u>JADWAL KEGIATAN</u>	.....
LAMPIRAN I	.....
LAMPIRAN II	.....
LAMPIRAN E-HaKI	.....

Perancangan Desain Furnitur untuk Membantu Memenuhi Kebutuhan Fasilitas Penyimpanan Al-Qur'an & Peralatan Sholat Ikhwan di Masjid Al-Amanah Cikutra

LATAR BELAKANG

Keterlibatan aspek desain furniture dalam pembangunan suatu ruangan merupakan hal yang sangat penting. Aspek-aspek yang berkaitan tersebut meliputi efisiensi, efektifitas, kenyamanan, keamanan, kesehatan, dan lain sebagainya. Tentunya dengan mempertimbangkan hal-hal tersebut dalam proses pembangunan, bertujuan untuk memaksimalkan penggunaan furniture yang ada dengan berbagai fungsi yang diharapkan.

Analisa Kondisi Mitra

Rencana ini diambil berdasarkan permasalahan yang ada di Masjid Al-Amanah menurut tim. Secara keseluruhan Masjid tersebut memiliki beberapa furniture yang cukup memadai seperti, lemari mukena untuk akhwat, rak untuk Al-Qur'an, dan ranjang untuk peralatan sholat Ikhwan. Namun terdapat beberapa masalah menurut kami yaitu, penempatan Al-Qur'an yang belum tersusun dengan baik, tertumpuk penuh, bahkan *overload*. Juga peralatan sholat Ikhwan yang belum tersimpan dan terorganisir dengan baik dan sesuai.

Dengan kondisi demikian, tim bermaksud untuk merancang dan mendesain ulang furniture guna meningkatkan efektifitas dalam menyimpan Al-Qur'an dan peralatan sholat bagi jamaah Ikhwan di masjid itu sendiri. Tentunya dengan mempertimbangkan aspek-aspek yang sudah dipaparkan diatas.

TUJUAN

Tujuan dari kegiatan perancangan desain ini akan menghasilkan:

- Konsep desain furniture sarana simpan Al-Qur'an dan Peralatan Sholat Ikhwan
- Gambar kerja desain furniture sarana simpan Al-Qur'an dan Peralatan Sholat Ikhwan
- Poster desain furniture sarana simpan Al-Qur'an dan Peralatan Sholat Ikhwan
- Furniture sarana simpan Al-Qur'an dan Peralatan Sholat Ikhwan

RANCANA MEKANISME PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan perancangan mengenai furniture di Masjid tersebut dilakukan oleh sekelompok mahasiswa Institut Teknologi Nasional Bandung melalui identifikasi masalah desain dengan survey langsung. Kemudian dilanjutkan dengan menganalisis kebutuhan rak penyimpanan dan penataan sesuai kriteria barang.

Langkah demi langkah perancangan furniture didampingi oleh dosen pendamping kelompok yang bersangkutan. Desain yang dibuat nantinya akan dipresentasikan untuk memenuhi tugas akhir mata kuliah, dan juga dipresentasikan kepada perwakilan Lembaga Pengabdian Masyarakat.

Waktu Pelaksanaan

08 Oktober 2024 – 10 Januari 2025

Tempat Kegiatan

- Kampus Institut Teknologi Nasional Bandung
- Masjid Al-Amanah Cikutra

Peserta Kegiatan

- 2 Orang Dosen Program Studi Desain Interior sebagai Pembimbing Pelaksana PKM
- 7 Orang Mahasiswa Desain Interior sebagai Tim Pelaksana PKM.

Kegiatan yang Dilakukan

- Survey ke Lokasi Mitra
- Identifikasi Masalah
- Rapat Koordinasi
- Perencanaan Kebutuhan Barang
- Perancangan Model Desain
- Pembuatan Gambar Kerja
- Presentasi Konsep, Gambar Kerja & Poster
- Asistensi Desain Furniture kepada dosen
- Penyerahan Furniture Hasil Rancangan Mahasiswa

TARGET LUARAN

Dosen sebagai Pembimbing Kegiatan

- Laporan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) untuk SIKIDOS periode Ganjil 2024/2025
- E-HKI

Mahasiswa sebagai Tim Pelaksana Kegiatan

- Laporan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) untuk UAS Mata Kuliah DIB-309 Desain Interior dan Ekologi
- Konsep, Gambar Kerja dan Poster Proyek Perancangan Furniture hasil Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) untuk UAS Mata Kuliah DIB-305 Bahan dan Proses
- Point Sistem Kredit Kemahasiswaan (SKK) untuk masing-masing mahasiswa.
- E-HKI

Pihak Masjid Al-Amanah Cikutra Bandung

- Presentasi Konsep Desain Furniture hasil rancangan mahasiswa
- Poster Konsep Desain Furniutre hasil rancangan

NO.	KATEGORI LUARAN	JENIS LUARAN	BUKTI LUARAN	TARGET CAPAIAN
1.	Dosen sebagai Ketua Pengusul	• Laporan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) • E-HKI	Terlampir	Ada/tersedia
2.	Mahasiswa sebagai Tim Pengusul	• Laporan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) untuk UAS Mata Kuliah DIB-309 Desain Interior dan Ekologi • Model Prototipe 1:1 Furnitur Sarana Simpan untuk Mata Kuliah DIB-305 Bahan & Proses • Poin item Kredit Kemahasiswaan (SKK) untuk masing-masing mahasiswa. • Poster Kegiatan		Ada/tersedia
3.	Pihak Penyedia Sarana Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)	• Mendapatkan fasilitas sarana simpan guna menyimpan berkas, buku cerita, dan sepatu untuk mendukung proses belajar mengajar. • Membantu menjaga kebersihan, kerapian, kenyamanan dan keamanan area TK Paripurna 1.		Ada/tersedia

- Furnitur hasil rancangan mahasiswa

LAPORAN KEUANGAN

A. Barang

No	Nama Barang	Keterangan	Jumlah Barang		Harga/Item	Total Harga
			Jumlah	Satuan		
1	PRINT HVS A2	Beli	5	Lembar	Rp6,500	Rp32,500
2	Solasi Kertas	Beli	1	Buah	Rp6,000	Rp6,000
3	Print Manila A2	Beli	6	Lembar	Rp10,000	Rp60,000
4	Print HVS A3	Beli	1	Lembar	Rp2,000	Rp2,000
5	Print Konsep A4	Beli	5	Lembar	Rp1,000	Rp5,000
6	Multiplek Meranti Mix 18mm (122 x 244 cm)	Beli	2	Lembar	Rp265,000	Rp530,000
7	Kayu Papan Pinus (2 x 10 x 100 cm)	Beli	2	ikat	Rp75,000	Rp150,000
8	Kayu Papan Pinus (2 x 14 x 120 cm)	Beli	4	Papan	Rp20,000	Rp80,000
9	Dowel (diameter 8 mm x panjang 40mm) (100pcs)	Beli	1	Pak	Rp50,000	Rp50,000
10	Lem Kayu QBond (1 kg)	Beli	1	Buah	Rp23,000	Rp23,000
11	Dempul kayu plamur cap panther (1 Kg)	Beli	1	Buah	Rp30,000	Rp30,000
12	Dowel Ulir (diameter 8mm, panjang 4 cm)	Beli	1	Pak	Rp15,000	Rp15,000
13	Amplas Bulat Grit 60	Beli	10	lembar	Rp1,000	Rp10,000
14	Dowel Kayu (2,5 cm x 60 cm)	Beli	7	Buah	Rp12,000	Rp84,000
15	Supercont SJ 05 Hitam (HPL Sheet)	Beli	7	Lembar	Rp28,000	Rp196,000
16	Besi Siku 30 x 30 Hijau (6 Meter)	Beli	1	Buah	Rp75,000	Rp75,000
17	Edging 003 Hitam 2,2 (1 mm)	Beli	7	Meter	Rp4,000	Rp28,000
18	KM Huben / Ring Meja Putar Lazy Susan (Diameter 30 cm)	Beli	1	Buah	Rp123,040	Rp123,040
19	RKG Ring Meja Etalase Kursi Putar (Layz Susan Kotak)	Beli	1	Buah	Rp48,400	Rp48,400
20	Roda Karet 3 Inch Hidup Rem	Beli	1	Paket	Rp.90,996	Rp.90,996

21	Sekrup BJR 2,5 cm	Beli	30	Buah	Rp250	Rp7,500
22	Sekrup 4 cm SJT	Beli	30	Buah	Rp400	Rp12,000
23	Sekrup 3 cm SJT	Beli	15	Buah	Rp300	Rp4,500
24	Ditom Black Doff 884 (PILOX)B	Beli	1	Buah	Rp27.000	Rp27.000
25	Vernish Trisula 700 ml	Beli	1	Kaleng	Rp50,000	Rp50,000
26	Pinogard Mahony	Beli	1	Kaleng	Rp85,000	Rp85,000
Total Biaya						Rp1,824,936

b. Transportasi

No	Nama Barang	Keterangan	Jumlah Barang		Harga/Item	Total Harga
			Jumlah	Satuan		
1	Transportasi Pengiriman Barang ke Masjid	Sewa	1	Sewa	Rp150,000.00	Rp150,000.00
Total Biaya						Rp150,000.00

c. Total

Total Biaya	Rp1,974,936.00
-------------	----------------

JADWAL KEGIATAN

No.	Kegiatan	Pelaksanaan															
		Okt'23				Nov'23				Des'23				Jan'24			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Survey ke Lokasi Mitra																
2	Penyerahan Surat Kerja Sama																
3	Diskusi Keperluan Administrasi																
4	Penyusunan Administrasi																
5	Diskusi Perancangan																
6	Proses Perancangan Gambar Kerja serta RAB Alat & Bahan																
7	Presentasi Gambar Kerja																
8	Pembuatan Model Prototipe																
9	Penyerahan Furnitur kepada Mitra																
10	Peninjauan Respon Mitra																
11	Penyusunan Laporan Akhir																

KENDALA

Dalam proses pembuatan mebel Penyimpanan Al-Qur'an dan Peralatan Sholat Ikhwan di Masjid Al-Amanah Cikutra tentu kami memiliki beberapa kendala. Berikut kami sampaikan beberapa kendala tersebut dalam beberapa point :

1. Peralatan mebel yang kurang memadai.
Mengacu pada desain yang kami rancang dan produksi memiliki bentuk yang dinamis, alias terdapat lengkungan pada beberapa sudut-sudut furniture. Tentu dengan desain demikian, kami memerlukan alat khusus yang dapat mendukung pengerjaan, namun sayangnya alat-alat tersebut tidak tersedia di bengkel, karenanya kami harus meminjam alat-alat khusus tersebut dari pihak luar.
2. Desain yang dinamis.
Dengan desain yang memiliki lengkungan pada beberapa sudut furniture, kemudian eksplorasi bentuk pada beberapa bagian. Kami membutuhkan waktu pengerjaan yang cukup banyak, dengan banyaknya percobaan dan kegagalan. Namun demikian, kami mampu dan berhasil menyelesaikan furniture tepat pada waktunya, yaitu sebelum Ujian Akhir Semester Ganjil.

HASIL KEGIATAN

1. Tim menuju Lokasi yang telah ditentukan berdasarkan diskusi.



2. Tim menganalisis kebutuhan fasilitas di masjid,



3. Tim diskusi dengan pihak DKM Masjid Al-Amanah terkait kebutuhan fasilitas pada masjid tersebut.



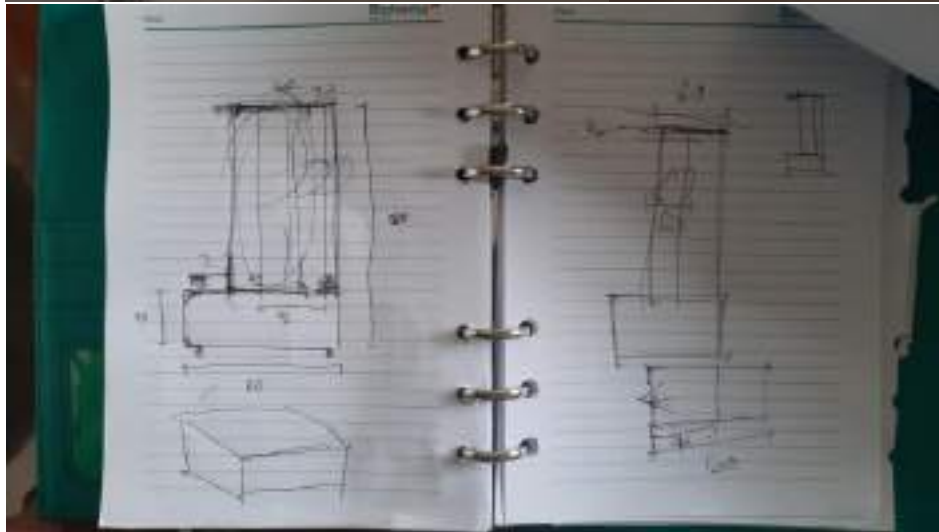
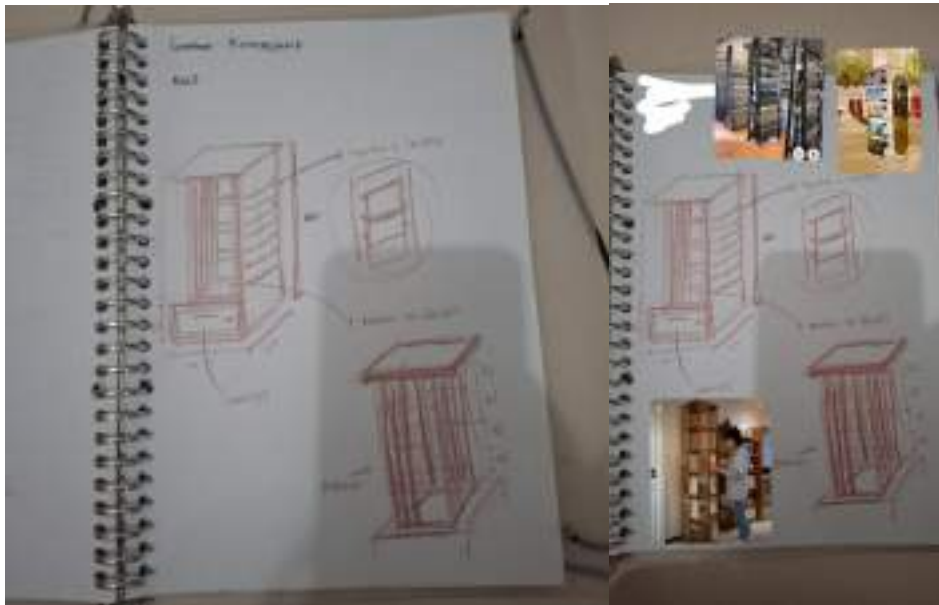
4. Tim melakukan survey dan analisis terhadap urgensi perbaikan & pergantian fasilitas yang ada di Masjid Al-Amanah.



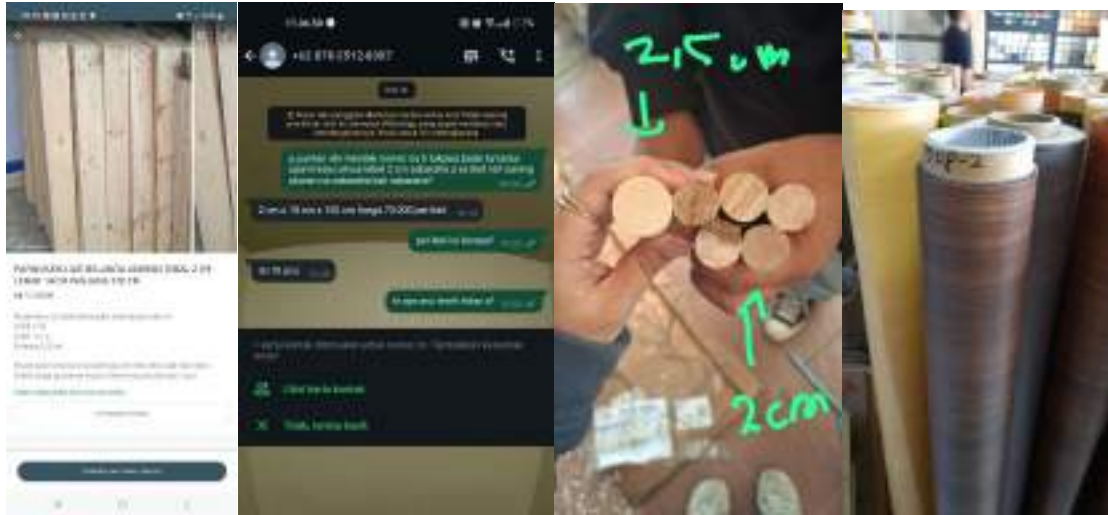
5. Tim diskusi kepada dosen pembimbing dan dosen asisten terkait laporan kegiatan hasil survey.



6. Tim mulai merancang desain secara manual dan digital, kemudian asistensi dengan dosen pembimbing dan dosen asisten



7. Tim mulai produksi mebel
8. Tim melakukan survei bahan dan material untuk mebel



9. Tim menyiapkan modul-modul perakitan





10. Tim melakukan proses pengeleman



11. Tim melakukan penghalusan material



12. Tim melakukan perakitan mebel



13. Tim melakukan asistensi proses produksi dengan dosen asistensi



14. Tim melakukan pengelasan & pemotongan besi



15. Tim melakukan pengecatan

16. Tim melakukan inspeksi dan finishing



17. Tim melakukan *trial & error* dengan buku yang tersedia di perpustakaan interior



18. Tim laporan dan asistensi dengan dosen pembimbing, Pak Ibrahim



19. Tim menyiapkan mebel untuk pengiriman dengan mobil bak terbuka



20. Tim melakukan pertemuan dengan pihak DKM Masjid Al-Amanah Cikutra, presentasi mebel, pengarahan penggunaan.



21. Tim melakukan serah terima kepada pihak DKM Masjid Al-Amanah Cikutra, didampingi oleh dosen asistensi pak Iqbal.



LAMPIRAN

- Surat



YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Jl. PHH Mustafa 23, Bandung 40134 Indonesia, Telepon: +62-22-7272215 ext 151, Fax: 322-720 3882
Web site: www.itenas.ac.id, e-mail: ipo@itenas.ac.id

SURAT TUGAS

No. 641a/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
Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.	120090402	Dosen
Iyus Kusnaedi, M.Ds.	120050603	Dosen
Maulana Iqbal Ramadhan, S.Ds., M.Pwk.	18956	Dosen
Najmi Dzaudan	312022062	Mahasiswa
Juan Anugrah Muhamad Fahri	312021029	Mahasiswa
Farah Aqila Ramadhani	312022078	Mahasiswa
Bening Auli Karnain	312022079	Mahasiswa
Salwa Khairunnisa	312022019	Mahasiswa
M Rizky Maulana	312022053	Mahasiswa
Shelly Faulina Ansyabilah	312022055	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Perancangan Desain Furnitur untuk Membantu Memenuhi
Kebutuhan Fasilitas Penyimpanan Al-Qur'an & Peralatan Sholat
Ikhwan di Masjid Al-Amanah Cikutra

Sebagai : Tenaga Ahli

Tempat : Jl. Cikutra No.6, Neglasari, Cibeuying Kaler, Kota Bandung

Tanggal : 08 Oktober 2024 – 03 Januari 2025

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 08 Oktober 2024

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

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



DEWAN KEMAKMURAN MASJID

AL - AMANAH

SEKRETARIAT : JL. CIKUTRA RM AL KHL. NGULAKARI REC. CIBUNUNG KALER KOTA BANDUNG

HP : 0878-2480-0104

Bandung, 08 November 2024

Nomor : 11/dkm-al amnh/XI/24
Lampiran : -
Perihal : Permintaan Sebagai Tenaga Ahli

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Desain Interior Itenas
Bapak Dr. Jamaludin, M.Sn
Fakultas Arsitektur dan Desain Itenas

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan merancang dan membuat desain furnitur sarana simpan untuk memfasilitasi Al-Qur'an dan peralatan sholat ikhwan, kami dari pihak Masjid Al-Amanah Cikutra RW.02 Bandung mengajukan kegiatan kerjasama dengan Iyus Kesnaedi, S.Sn, M.Ds. sebagai staf di Program Studi Desain Interior, dan tim mahasiswanya untuk merancang dan membuat rak buku.

Adapun kegiatan ini akan dilaksanakan pada:

Periode : 08 Oktober 2024 - 03 Juni 2025
Tempat : Kampus Itenas Bandung dan Masjid Al-Amanah Cikutra Bandung

Demikian permohonan ini kami buat, besar harapan kami kegiatan ini dapat direalisasikan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat saya,
Ketua DKM

Masjid Al-Amanah Cikutra Bandung



Pepen Ependi, S.Pd.

Terbaca:

- Dekan Fakultas Arsitektur & Desain Itenas
- Kepala LP2M Itenas Palatino Linotype

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202504334, 10 Januari 2025

Pencipta

Nama : Iyus Kusnardi, S.Sn., M.Ds., Najmi Dzaadlan Shafwatuddin dkk

Alamat : Perum Girsha Pesona Blok F No 1, RT 004 RW 002 Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cimambo Kota Bandung, Cimambo, Bandung, Jawa Barat, 40294

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : Iyus Kusnardi, S.Sn., M.Ds., Najmi Dzaadlan Shafwatuddin dkk

Alamat : Perum Girsha Pesona Blok F No 1, RT 004 RW 002 Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cimambo Kota Bandung, Cimambo, Bandung, Jawa Barat, 40294

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Sketsa

Judul Ciptaan : Sketsa Perancangan Desain Furnitur Untuk Membantu Memenuhi Kebutuhan Fasilitas Penyimpanan Al-Qur'an Dan Peralatan Sholat Ikhwan Di Masjid Al-Amanah Cikutra.

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 10 Januari 2025, di Kota Bandung

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000843737

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktor Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Darmasasongko, S.H., M.H.
NIP. 196912261994031001

Disclaimer:

Isi dari permohonan memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan. Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	Perum Graha Pesona Blok F No 1, RT 004 RW 002 Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cinambo Kota Bandung, Cinambo, Bandung
2	Najmi Dzauddan Shafwatuddin	Margasasi Regency Blok C No 6, Margasasi, Bandung, Margasasi, Bandung
3	Farah Aqilla Ramadhani	Citra Indah Bukit Mahoni T 10/06 Kelurahan : Sukamaja Kecamatan : Jonggol Kota/Kabupaten : Kab Bogor , Jonggol, Bogor
4	Muhammad Rizky Maulana	Komp. Mekar Biru Blok C No. 34/35 Kab Bandung, Cileunyi, Bandung
5	Bening Auli Kamain	Jl. A.H Nisatun No. 485 Kelurahan : Cipadang Kecamatan : Cibiru Bandung, Cibiru, Bandung
6	Juan Anugrah Muhammad Pabri	Cukang Kawung Kelurahan : Cigadang Kecamatan : Cibeunying Kaler Kota/Kabupaten : Kota Bandung , Cibeunying Kaler, Bandung
7	Salwa Khairunnisa	Perum Griya Medal Rahaaja D. II Kelurahan : Sukajaya Kecamatan : Sumedang Selatan Sumedang, Sumedang Selatan, Sumedang
8	Shelly Fudina Anysabilah	Jl. Sindangsari III No. 69, Bandung, Anisguni (cicadas), Bandung
9	Maulana Iqbal Ramadhan	Cisaranten Wetan 3 No.6, RT/RW 003/005 Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cinambo, Kota Bandung, Cinambo, Bandung

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	Perum Graha Pesona Blok F No 1, RT 004 RW 002 Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cinambo Kota Bandung, Cinambo, Bandung
2	Najmi Dzauddan Shafwatuddin	Margasasi Regency Blok C No 6, Margasasi, Bandung, Margasasi, Bandung
3	Farah Aqilla Ramadhani	Citra Indah Bukit Mahoni T 10/06 Kelurahan : Sukamaja Kecamatan : Jonggol Kota/Kabupaten : Kab Bogor , Jonggol, Bogor
4	Muhammad Rizky Maulana	Komp. Mekar Biru Blok C No. 34/35 Kab Bandung, Cileunyi, Bandung
5	Bening Auli Kamain	Jl. A.H Nisatun No. 485 Kelurahan : Cipadang Kecamatan : Cibiru Bandung, Cibiru, Bandung
6	Juan Anugrah Muhammad Pabri	Cukang Kawung Kelurahan : Cigadang Kecamatan : Cibeunying Kaler Kota/Kabupaten : Kota Bandung , Cibeunying Kaler, Bandung
7	Salwa Khairunnisa	Perum Griya Medal Rahaaja D. II Kelurahan : Sukajaya Kecamatan : Sumedang Selatan Sumedang, Sumedang Selatan, Sumedang

8	Shelly Faulina Arysabilah	Jl. Sindangsari III No. 69, Bandung, Antapani (cicadas), Bandung
9	Maulana Iqbal Ramsadhan	Cisaranten Wetan 3 No.6, RT/RW 003/005 Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cimambo, Kota Bandung, Cimambo, Bandung



- **Gambar Kerja,**

**GAMBAR KERJA PERANCANGAN DESAIN FURNITUR
RAK PENYIMPANAN AL-QURAN DAN PERALATAN SOLAT
MESJID AL-MANAH CIKUTRA**

DIB-305 BAHAN DAN PROSES

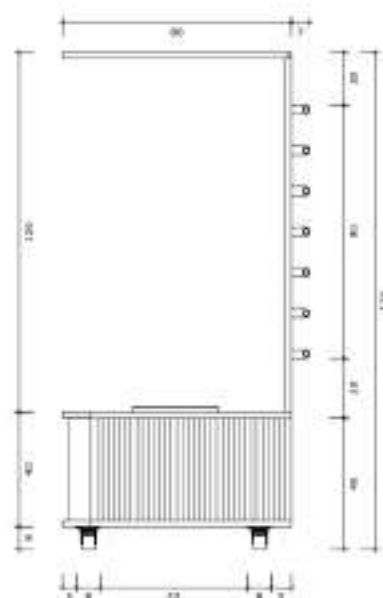
KELOMPOK 5



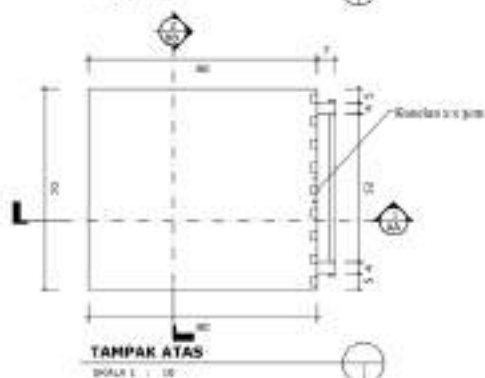
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR
2024

DAFTAR ISI

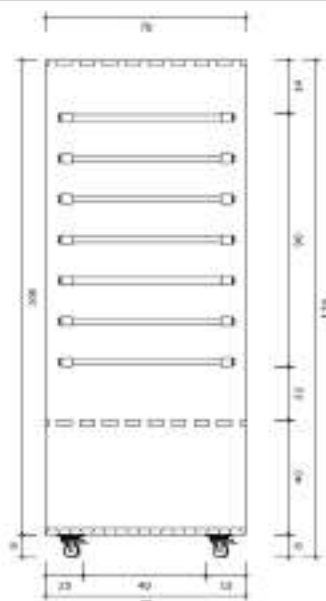
NO.	GAMBAR	SKALA
1.	ORTHOGONAL MODUL 1	1 : 10
2.	ORTHOGONAL MODUL 2	1 : 10
3.	GAMBAR POTONGAN	1 : 10
4.	GAMBAR DETAIL 1	1 : 2 & 1 : 1
5.	GAMBAR DETAIL 2	1 : 2 & 1 : 1
6.	ASSEMBLE MODUL A	1 : 5
7.	ASSEMBLE MODUL B	1 : 5
8.	ASSEMBLE MODUL C	1 : 5



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 10



TAMPAK ATAS
SKALA 1 : 10



TAMPAK SAMPING
SKALA 1 : 10

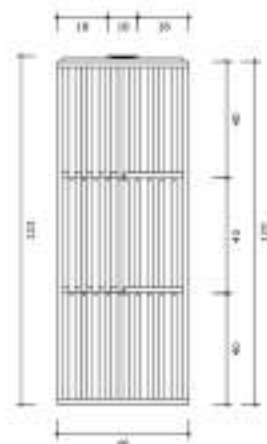


ISOMETRI
SKALA 1 : 10

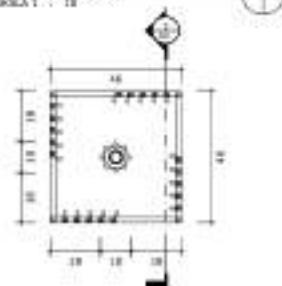


INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR

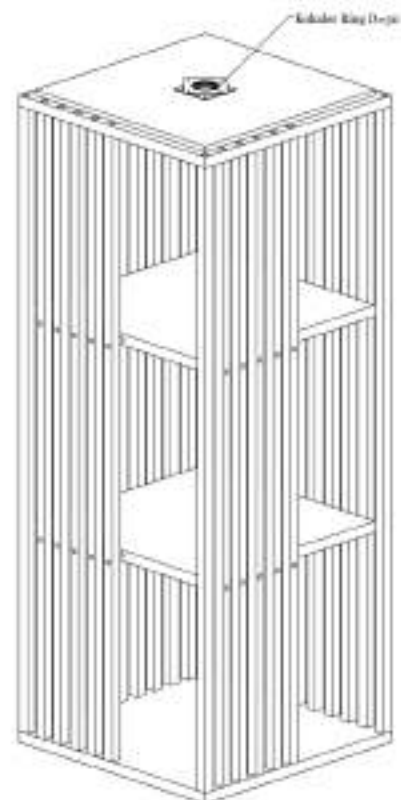
MATA KULIAH	GAMBAR/SKALA	DOSEN	KELOMPOK/KELAS	NAMA/NRP			DOPERIKSA/TGL	NO. LBR
000-000 BAHAN DAN PROSES	ORTHOOGONAL REDUKSI SKALA 1 : 10		RED. S AC	Agung Pratomo Jaya Pratomo Budi Pratomo Budi Pratomo	11020000 11020001 11020002 11020003	Silvia Pratomo Budi Pratomo Budi Pratomo Budi Pratomo	11020000 11020001 11020002 11020003	1



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 10



TAMPAK ATAS
SKALA 1 : 10



ISOMETRI
SKALA 1 : 5



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR

NAMA KULIAH
DES-305 BAHAN DAN FINISH

GAMBAR/SKALA
ORTHOGRAPH, MODUL 2
SKALA 1 : 30

DOSIR

KELompok/KELAS
KEL 5
AC

NAMA/NIK

Agung Anwarul
Adnan Pratomo R. Firdaus
Rahmi Adhika Kartika
Benny Aul Kurniati

010300000
010300000
010300000
010300000

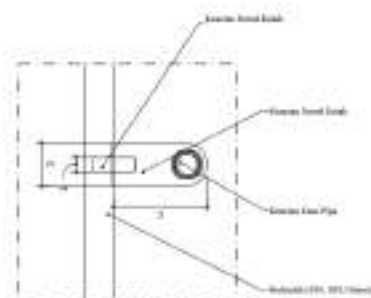
Dikah Chaburinda
Ar Widy Pratomo
Shelly Pratiwi Anandawati

210300000
210300000
210300000

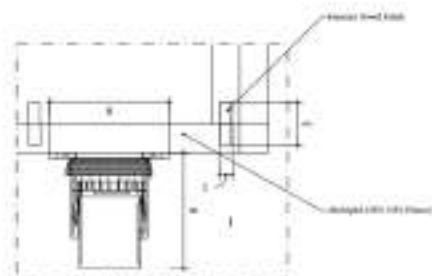
DIPERIKSA/TGL

NO. LBR

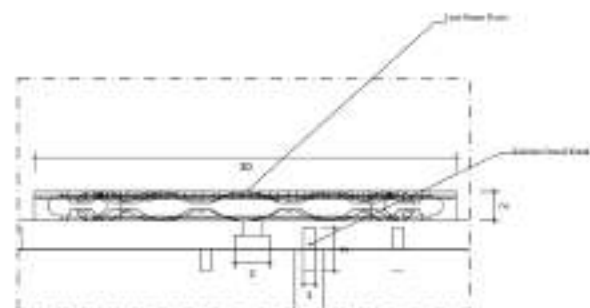
2



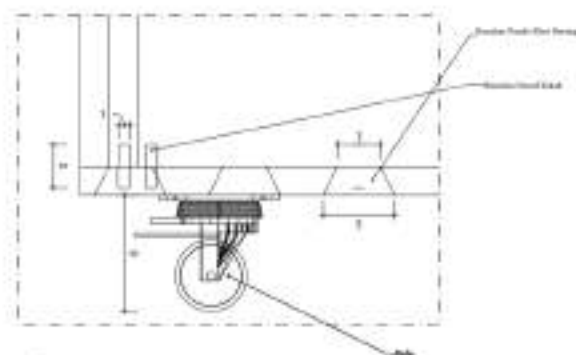
DETAIL 1
SKALA 1:1



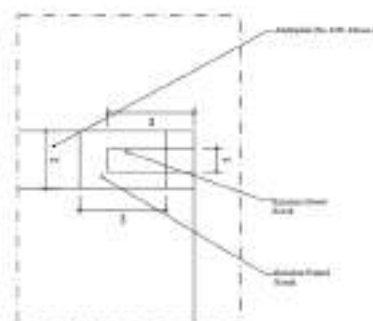
DETAIL 2
SKALA 1:1



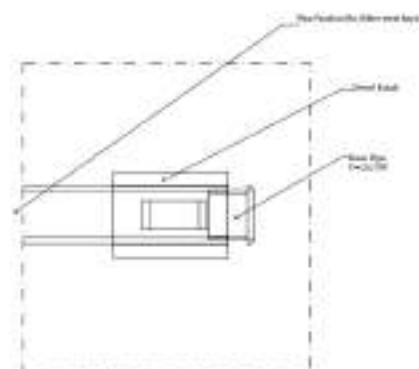
DETAIL 3
SKALA 1:1



DETAIL 4
SKALA 1:1



DETAIL 5
SKALA 1:1



DETAIL 6
SKALA 1:1

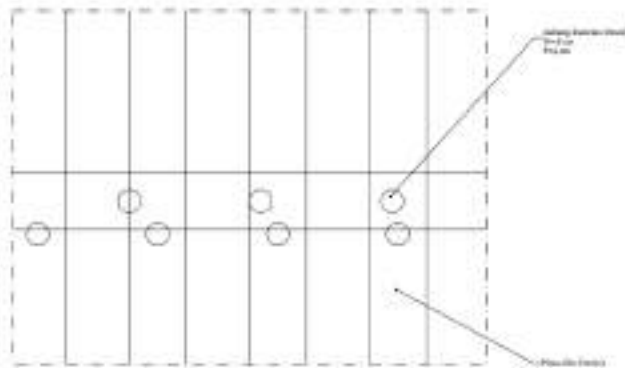


INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR

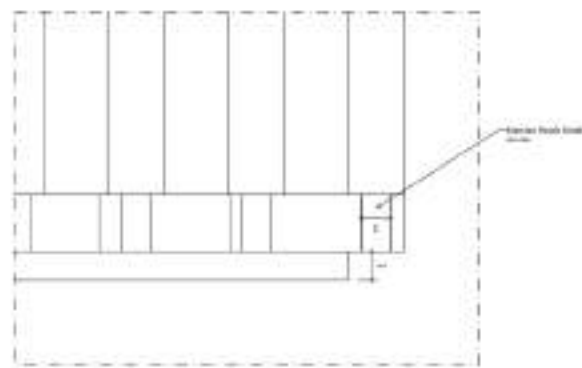
MATA KULIAH	GAMBAR/SKALA	DOSEN	KELompok/KELAS	NAME/HRP	DEPERKESJA/TSL	NO. LBR
DESIGN BAHAN DAN PROSES	GAMBAR DETAIL		KE-3 AC	Nama: Nurul Huda NIM: 11.02.02.01 NPM: 11.02.02.01 NPM: 11.02.02.01	Nama: Nurul Huda NIM: 11.02.02.01 NPM: 11.02.02.01 NPM: 11.02.02.01	6



DETAIL 7
1/10



DETAIL 8
1/10



DETAIL 9
1/10



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR

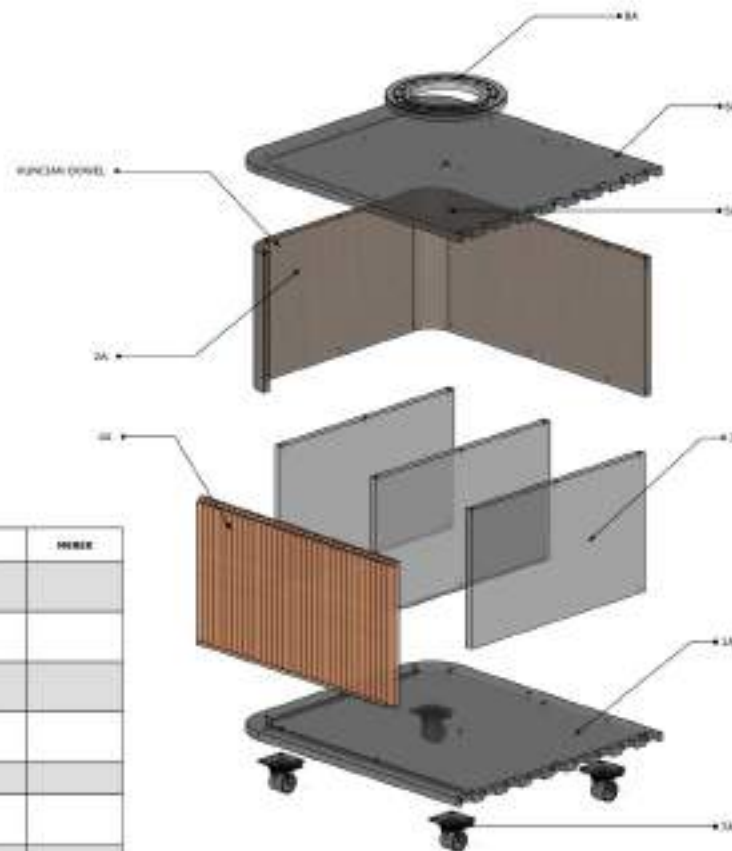
MATA KULIAH	GAMBAR/SKALA	DOSEN	KELOMPOK/KELAS	NAMA/WRP		DIPERIKSA/TGL	NO. LBR.
220-320 BAHAN DAN PROSES	GAMBAR DETAIL		KEL-5 AC	Negara Indonesia Jalan Anggrek 11, Jakarta Pusat, Kode Pos 10110 Kantor Pusat	01-210-0001 01-210-0002 01-210-0003 01-210-0004	01-210-0005 01-210-0006 01-210-0007 01-210-0008	1



KEY PLAN



MODUL A



CARA PEMASANGAN:

1. SANGKUPKAN MODUL SA DENGAN MODUL DA. DARI DA, RONGKONGKAN RUNCAM (DOWEL).
2. SANGKUPKAN AA (PENTIL) KE MODUL LA (BONGKOR) PEMASUKAN POKA (JUKUNG).
3. SANGKUPKAN MODUL BA KE BAHAN BAHAN YANG SUDAH DIBATUKAN.
4. PASUKAN DOKA AS KE LUBANG MODUL SA.
5. PASUKAN DOKA TA KE RUNCAM MODUL LA. MENDUDUKKAN RUNCAM.
6. PASANG LAZY SUSAN KE MODUL SA. RONGKONGKAN SIKRUP.

BAHAN	MATERIAL	UKURAN (CM)	JUMLAH	RUNCAM	REKES
1A	MULTIBUK (PILIHAN KOTAK)	(100 x 70 x 2)	1	DOKA BUKING	
2A	MULTIBUK (PILIHAN KOTAK)	(110 x 30 x 2)	4	DOKA	
3A	MULTIBUK (PILIHAN KOTAK)	(100 x 70 x 2)	5	DOKA	
4A	POKA (PILIHAN KOTAK)	(10 x 10 x 2)	1	P	
5A	DOKA AS	5-10	1	P	
6A	MULTIBUK (PILIHAN KOTAK)	(100 x 70 x 2)	1	POKA	
7A	DOKA	1-10	4	ROLAK	
8A	LAZY SUSAN	5-10	1	ROLAK	



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR

NAMA KULIAH
220-320 BAHAN DAN PROSES

GAMBAR/SKALA
ASSEMBLY MODUL A

DOSEN

KELOMPOK/KELAS
KELAS
AC

NAMA/NRP
NAMA KULIAH
220-320 BAHAN DAN PROSES
220-320 BAHAN DAN PROSES
220-320 BAHAN DAN PROSES

NAMA/NRP
NAMA KULIAH
220-320 BAHAN DAN PROSES
220-320 BAHAN DAN PROSES
220-320 BAHAN DAN PROSES

DIPERIKSA/TOL
DIPERIKSA/TOL
DIPERIKSA/TOL
DIPERIKSA/TOL

NO. LBR.
4



KEY PLAN

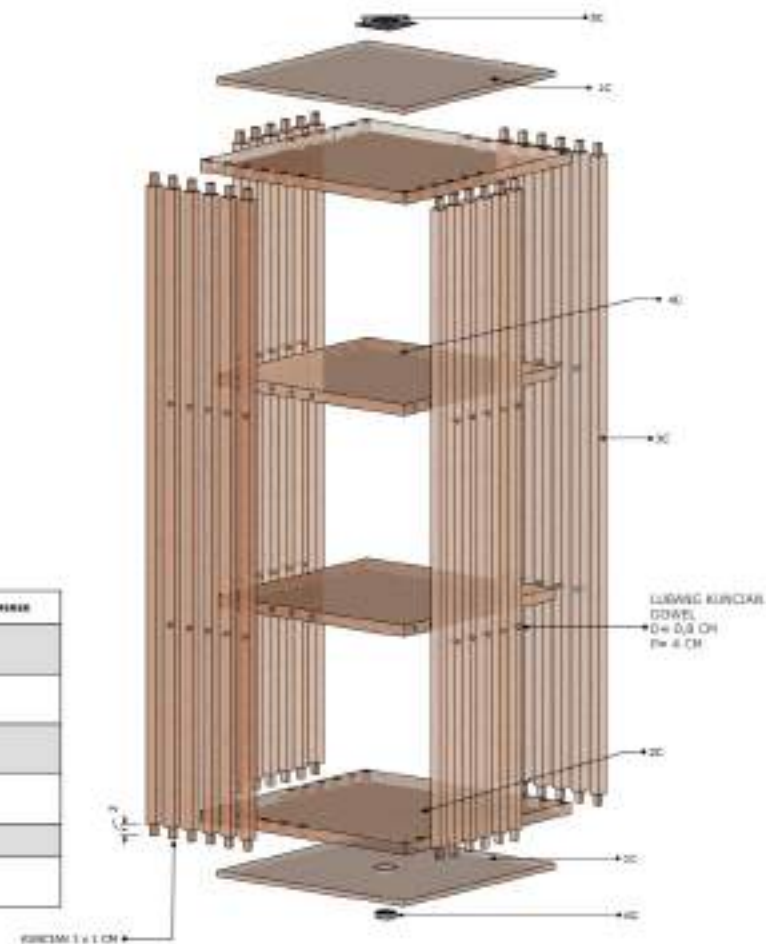


MODUL C

CARA PEMASANGAN:

1. LUBANG BAGIAN ATAS MODUL 3C BERUKUR DENGAN 0=1,40X KOTAKKURSI 1 OR
2. MASUKKAN MODUL 4C (BAGIAN) KE LUBANG MODUL 3C, KEMUDIAN KEDUA HINGGUNGKAN LEM 2 KOMPONEN LEM BESI
3. GABUNGKAN MODUL 1C DENGAN MODUL 2C MENGGUNAKAN 1 PIR KNY
4. MASUKKAN MODUL 3C (KOTAK KURSI) KE LUBANG TANGGA PADA MODUL 3C
5. PASANGKAN MODUL 4C KE DALAM MODUL 3C (KOTAK KURSI) DENGAN KUNCIAN DOWEL
6. GABUNGKAN MODUL 3C BAGIAN ATAS DENGAN MODUL 3C (KOTAK KURSI)
7. TERPILAKAN MODUL 1C BAGIAN ATAS KE MODUL 3C BAGIAN ATAS MENGGUNAKAN 1 PIR KNY
8. PASANGKAN DOWEL HINGGUNGKAN KE MODUL 3C BAGIAN ATAS MENGGUNAKAN 2 PIR KNY
9. PANGGUNG MENGGUNAKAN 1 PIR KNY

BAGIAN	MATERIAL	UKURAN (CM)	JUMLAH	KERACIAN	MERK
1C	PAKIS (PILYER)	60 x 42 x 1	1	LUB KURSI	
2C	PAKIS (PILYER)	60 x 60 x 2	1		
3C	PAKIS (PILYER)	74 x 74 x 120	24	KOTAK	
4C	PAKIS (PILYER)	60 x 42 x 1	1	DOWEL KURSI	
5C	BERANG HINGGUNGKAN	74 x 74	1	BERANG	
6C	BERANG	0=1,40	1	LUB KURSI	



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR

INTA KULIAH

010-105 BAHAN DAN PROSES

GRABAR/SEKALA

ASSEMBLE MODUL C

DOSEN

REKOMPON/KELAS

KEL-5
AC

NAMA/WRP

Nama: Nurul Huda
Jalan: Arsyah N. Huda
Pondok: Arsyah N. Huda
Desain: Arsyah N. Huda

01010001
01010001
01010001
01010001

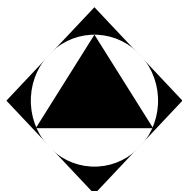
Nama: Nurul Huda
Jalan: Arsyah N. Huda
Pondok: Arsyah N. Huda
Desain: Arsyah N. Huda

01010001
01010001
01010001
01010001

DIPERIKSA/TOL

NO. LBR

8



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 20/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/NRP	Jabatan
1	Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.	120090402	Tenaga Ahli
2	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	120050603	Tenaga Ahli
3	Maulana Iqbal Ramadhan, S.Ds., M.Pwk.	18956	Tenaga Ahli
4	Najmi Dzaudan	312022062	Tenaga Ahli
5	Juan Anugrah Muhamad Fahri	312021029	Tenaga Ahli
6	Farah Aqila Ramadhani	312022078	Tenaga Ahli
7	Bening Auli Karnain	312022079	Tenaga Ahli
8	Salwa Khairunnisa	312022019	Tenaga Ahli
9	M Rizky Maulana	312022053	Tenaga Ahli
10	Shelly Faulina Ansyabilah	312022055	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Perancangan Desain Furnitur untuk Membantu Memenuhi
Kebutuhan Fasilitas Penyimpanan Al-Qur'an & Peralatan Sholat
Ikhwan di Masjid Al-Amanah Cikutra
Tempat : Jl. Cikutra No.6, Neglasari, Cibeuying Kaler, Kota Bandung
Waktu : 08 Oktober 2024 – 10 Januari 2025
Sumber Dana : Prodi dan Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 16 Januari 2025

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

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



SURAT TUGAS

No. 641a/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
Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.	120090402	Dosen
Iyus Kusnaedi, M.Ds.	120050603	Dosen
Maulana Iqbal Ramadhan, S.Ds., M.Pwk.	18956	Dosen
Najmi Dzaudan	312022062	Mahasiswa
Juan Anugrah Muhamad Fahri	312021029	Mahasiswa
Farah Aqila Ramadhani	312022078	Mahasiswa
Bening Auli Karnain	312022079	Mahasiswa
Salwa Khairunnisa	312022019	Mahasiswa
M Rizky Maulana	312022053	Mahasiswa
Shelly Faulina Ansyabilah	312022055	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Perancangan Desain Furnitur untuk Membantu Memenuhi
Kebutuhan Fasilitas Penyimpanan Al-Qur'an & Peralatan Sholat
Ikhwan di Masjid Al-Amanah Cikutra

Sebagai : Tenaga Ahli

Tempat : Jl. Cikutra No.6, Neglasari, Cibeuying Kaler, Kota Bandung

Tanggal : 08 Oktober 2024 – 03 Januari 2025

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 08 Oktober 2024

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

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