

**SURAT KETERANGAN**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**No. 505/C.008/LPPM/ITENAS/VIII/2023**

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	Novrizal Primayudha, S.Sn., M.T.	120130402	Tenaga Ahli
2	Ibrahim Hermawan, M.Sn	120090402	Tenaga Ahli
3	Bambang Arief RRZ, M.Sn.	120020114	Tenaga Ahli
4	Ronald F. Telehala	312017049	Tenaga Ahli
5	Anantya Fadlah A	312020083	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Penyediaan Sarana & Prasarana Masyarakat Pada Pembangunan dan Pengembangan Masjid Al-Muqorobbin, Cigadung Raya Timur, Bandung  
Tempat : Cibeunying Kaler, Bandung  
Waktu : Februari – Maret 2023  
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 15 Agustus 2023

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

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

# **LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**Penyediaan Sarana & Prasarana Masyarakat Pada Pembangunan dan Pengembangan Masjid Al-Muqorobbin, Cigadung Raya Timur, Bandung**

**Ketua Tim :**

**Novrizal Primayudha, S.Sn., M.T. NIP 120130402**

**Anggota Team**

**Ibrahim Hermawan, M.Sn NIP 120090402  
Bambang Arief RRZ, M.Sn. NIP 120020114**

**Anggota Mahasiswa :**

**Ronald F. Telehala 312017049  
Anantya Fadlah A 312020083**

**Program Studi Desain Interior  
Fakultas Arsitektur dan Desain  
Tahun 2023**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

Judul : Penyediaan Sarana & Prasarana Masyarakat Pada  
Pembangunan dan Pengembangan Masjid Al-Muqorobbin,  
Cigadung Raya Timur, Bandung

### **Ketua Tim Pengusul**

Nama : Novrizal Primayudha, M.T.  
NIP : 120130402  
Jabatan/Golongan : Dosen Tetap / III C  
Jurusan/Fakultas : Prodi Desain Interior / Fakultas Arsitektur dan Desain  
Bidang Keahlian : Desain Interior  
Alamat Kantor : Jl. Pkh. Mustofa no. 23 Bandung  
Alamat Rumah : Jl. Serayu No.3, Bandung

### **Anggota Tim Pengusul**

Nama : Ibrahim Hermawan, M.Sn  
NIP : 120090402  
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

Nama : Bambang Arief, M.Sn  
NIP : 120020114  
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Interior/ III B  
Jurusan/Fakultas : Desain Interior/ Fakultas Arsitektur & Desain  
Bidang Keahlian : Desain Interior  
Alamat Kantor : Jl. PKH Mustapa no 23 Bandung

### **Anggota Tim Mahasiswa**

312017069 Ronald F. Telehala  
312020083 Anantya Fadlah A

### **Lokasi Kegiatan**

Wilayah Mitra : Bandung  
Desa/Kecamatan : Cibeunying Kaler  
Kota/Kabupaten : Bandung  
Provinsi : Jawa Barat  
Jarak PT ke Mitra : Dalam Kota  
Luaran : Teknologi Tepat Guna  
Waktu Pelaksanaan : 1 Bulan  
Total Biaya : Rp. 5.000.000

Bandung, 25 Juli 2023

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



(Dr. Andry Masri, M.Sn)

Ketua Tim PKM

untuk keperluan internal akademik  
prodi desain interior

(Novrizal Primayudha, M.T.)

Disahkan Oleh  
Ketua LP2M,

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



**SURAT TUGAS**

No. 122a/J.016/LPPM/Itenas/II/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>
Novrizal Primayudha, S.Sn., M.T.	120130402	Dosen
Ibrahim Hermawan, M.Sn.	120090402	Dosen
Bambang Arief RRZ, M.Sn.	120020114	Dosen
Ronald F. Telehala	312017049	Mahasiswa
Anantya Fadlah A	312020083	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Penyediaan Sarana & Prasarana Masyarakat Pada Pembangunan dan Pengembangan Masjid Al-Muqorobbin, Cigadung Raya TimurBandung (Tahap 2)  
Sebagai : Tenaga Ahli  
Tempat : DKM Al-Muqorobbin, Jl. Cigadung Raya Timur No.82, Cigadung, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat 40191  
Tanggal : Februari - Maret 2023

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 24 Februari 2023

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

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

# **BUKTI KEGIATAN**

## **A. Latar Belakang**

Membangun masjid adalah pekerjaan pertama yang Rasulullah SAW lakukan ketika sampai di Madinah. Masjid adalah sarana utama untuk pemberdayaan masyarakat Islam. Masjid pada masa Rasulullah SAW dan generasi Islam pertama dijadikan sebagai pusat kegiatan dakwah, sentra pengembangan keilmuan, membangun pemikiran umat, pendidikan dan sosial. Di sanalah tempat parasahabat Rasul SAW. menimba ajaran-ajaran Islam dan tempat memecahkan segala urusan mereka sehari-hari. Masjid di masa Rasulullah SAW. bukan hanya sebagai tempat penyaluran emosi religius semata, tetapi ia telah dijadikan pusat aktivitas umat.

Masjid Al-Muqorobbin pada saat ini mempunyai kegiatan-kegiatan diantaranya terlihat shalat berjamaah lima waktu terutama pada saat shalat jum'at maupun Sholat led serta acara-acara kegiatan islam lainnya. Masjid Al-Muqorobbin sudah tidak mampulagi menampung jama'ahnya, kondisi ini mengakibatkan pelaksanaan ibadah harus ditempatkan di luar teras maupun di depan lahan parkir masjid, hal ini menjadikan ibadah kurang hikmat dan kurang nyaman.

Di samping itu, fungsi masjid belum bisa menunjang kebutuhan untuk syi'ar Islam seperti dalam bidang pendidikan, kegiatan sosial, perpustakaan yang layak dan sebagainya, disebabkan tidak adanya ruang yang dapat dipergunakan untuk keperluan tersebut. Berdasarkan kondisi di atas, maka renovasi masjid sudah sangat mendesak, sehingga perlu dikembangkan renovasinya, meningkatkan kapasitas serta fasilitas lainnya dan fungsinya, bukan hanya sebagai tempat ibadah sholat fardhu saja, tetapi agar dapat mendukung berbagai kegiatan memakmurkan masjid dan memberdayakan umat dalam syiar Islam yang lebih layak.

## **B. Tujuan**

Tujuan dari kegiatan penyelesaian fasilitas pendukung kegiatan berhidmat/ *To'am* Masjid ini dalam hal *reprogramming* sirkulasi kegiatan mencuci, meracik, dan memasak agar lebih efektif dan efisien dari kondisi sebelumnya, serta memberikan lingkungan yang mendukung keselamatan dan kesehatan jamaah.

Fungsi : Akan menjadikan tiga fungsi utama masjid yaitu :

1. Ubudiyah atau sebagai tempat peribadatan yang layak misalnya shalat limawaktu, shalat jum'at, shalat tarawih dan witr, shalat dua hari raya, shalat sunnat yang insidentil maupun kegiatan pemotongan hewan qurban.
2. Tarbiyyah yakni sebagai fungsi pendidikan/pembinaan misalnya pengajian, kajianislam, perpustakaan, dan PHBI (Peringatan Hari Besar Islam)
3. Ijtima'iyah yaitu sebagai fungsi sosial kemasyarakatan misalnya santunan sosial,dan layanan kesehatan.

## **C. Lokasi Kegiatan**

Nama Proyek	: Penyediaan Sarana & Prasarana Masyarakat Pada Pembangunan dan Pengembangan Masjid Al-Muqorobbin, Cigadung Raya Timur, Bandung
Pemilik	: DKM Masjid Al Muqorobbin
Lingkup Pekerjaan	: Perencanaan dan Pembangunan
Lokasi Proyek	: Jl. Cigadung Raya Timur 82
Perencana	: Tim LP2M Prodi Desain Interior Itenas

## BUKTI KEGIATAN



Gambar 1. Foto Alih Fungsi Tempat Wudhu menjadi Meja Dapur

### D. Deskripsi Pelaksanaan Kegiatan

Lingkup pekerjaan Perencanaan pada museum ini secara garis besar meliputi pekerjaan sebagai berikut:

Perencanaan Konstruksi / Perakitan sarana dan prasarana presentasi secara fisik yang dapat menginterpretasikan kebutuhan ibadah dengan tidak mengesampingkan kualitas desain serta tercapainya mutu pelaksanaannya.

Pelaksanaan pekerjaan **rancang bangun masjid Al-Muqorobbin** dibagi dalam beberapa tahapan:

#### 1. Tahap Perancangan (Desain) dan Persiapan.

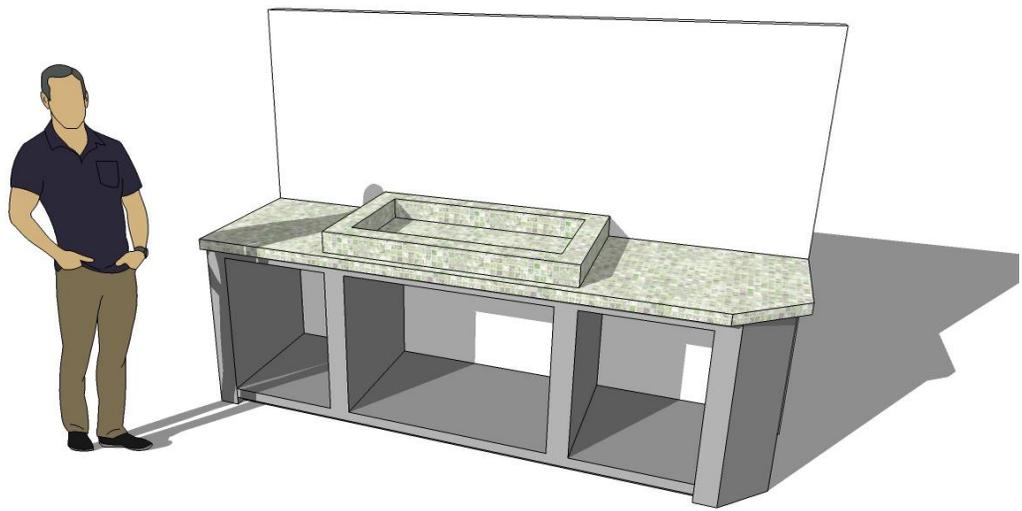
- i. Menyusun tahapan rencana Desain
- ii. Memberikan ulasan dan komentar terhadap kondisi eksisting
- iii. Memberikan masukan tentang kebutuhan dari jama'ah
- iv. Mengulas barang-barang yang dimiliki oleh Masjid
- v. Perancangan desain spasial.



Gambar 2. Foto Interior Eksisting (sebelum direnovasi)

## **BUKTI KEGIATAN**

- vii. Merencanakan alur pengguna, lalu lintas pengguna dan kapasitas pengguna. (*Visitor flow, traffic, and capacity*).
- viii. Desain 3-Dimensi untuk Desain pembuatan meja dapur penunjang kegiatan DKM
- ix. Menentukan material, bahan, dan media akan digunakan dalam fmeja dapur
- x. Membuat Desain spesifikasinya.
- xi. Menyusun Perencanaan Biaya dan pengawasannya.
- xii. Menyiapkan semua gambar rancangan (denah lantai, elevasi, gambar rendering, perspektif, spesifikasi, dsb).
- xiii. Menyiapkan gambar visual 3D yang dapat digunakan Masjid sebagai dokumen promosi publik.
- xiv. Menyajikan gambar-gambar render 3D untuk setiap ruang Masjid.
- xv. Melakukan presentasi tahap desain dan hasil perancangan *furniture*.
- xvi. Menghadiri rapat-rapat.



Gambar 3. Desain Visual 3 Dimensional

### 2. Tahap Instalasi

- a) Instalasi dan penataan furniture, obyek-obyek pendukung,
- b) Pengaturan dan penyesuaian denah meja

## **BUKTI KEGIATAN**



Gambar 4. Proses Instalasi

### **E. Dokumentasi Kegiatan**



Gambar 5. Dokumentasi Proses Koordinasi dan Konstruksi di Lapangan

Kegiatan Perencanaan tidak hanya dalam hal desain, namun juga kegiatan dalam mencari data serta informasi dari pemberi tugas. Selain mencari data fisik, tim juga mencari data dengan mengadakan pertemuan dengan warga mengenai space planning yang membantu kegiatan sosial DKM Al-Muqorobbin.

## F. LAMPIRAN

RENCANA ANGGARAN BIAYA							
MEJA KERJA BERKHIDMAT CIGADUNG 2022							
NO	URAIAN ITEM PEKERJAAN	REFR. GBR.	VOLUME PEK.	SAT. PEK.	HARGA SATUAN ( Rp )	HARGA PEKERJAAN ( Rp )	KETERANGAN
<b>I. PEKERJAAN PERSIAPAN DAN BONGKARAN</b>							
<b>I.1. PEK. PERSIAPAN DAN BONGKARAN</b>							
1	Mobilisasi dan Demobilisasi pekerja dan material		1,00	Ls	250.000,00	250.000,00	
2	Pembersihan lokasi selama proyek berlangsung		1,00	Ls	250.000,00	250.000,00	
<b>JUMLAH PEKERJAAN BONGKARAN Rp</b>						<b>500.000,00</b>	
<b>II. PEK. KONSTRUKSI</b>							
<b>II.1. PEK. PASANG</b>							
1	Pasangan Bata		5,70	m <sup>2</sup>	120.590,00	687.383,00	
2	Plester & Acian		5,70	m <sup>2</sup>	94.280,00	537.282,00	
3	Pas. Plat Beton		0,20	m <sup>3</sup>	7.375.070,30	1.475.014,06	
4	Pas. Keramik/ Mozzak		2,90	m <sup>2</sup>	798.660,00	2.316.114,00	
<b>SUB II.1</b>						<b>5.015.773,06</b>	
<b>TOTAL Rp</b>						<b>5.515.773,06</b>	

