

**LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PENDAMPINGAN KEPADA MASYARAKAT DALAM RENOVASI  
MASJID ISTIOMAH**

Oleh :

KETUA	HANANTATUR ADESWASTOTO, ST., MT	1015128902
ANGGOTA	MHD. ISLAH, M.T.	1005036502
	RONI BAHTIAR	1822201008
	JEFRI SUPRIADI	1922201006
	SHELLA TRI ANANDA	2022201017

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI  
BANGKINANG  
TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

**FORMULIR USULAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

1. Judul Pengabdian : Pendampingan Kepada Masyarakat Dalam Renovasi Masjid Istiqomah
2. Kategori Pengabdian : Pendampingan
3. Ketua : Hanantatur Adeswastoto, S.T., M.T.  
NIP/NIDN : 1015128902  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli/IIIb  
Program Studi : Teknik Sipil  
No. Telp/Hp : +62811 765 081  
e-mail : hanantatur@universitaspahlawan.ac.id
4. Anggota /NIP/NIDN/NIM :  
1. Mhd. Islah, M.T. / 1005036502  
2. Roni Bahtiar / 1822201008  
3. Jefri Supriadi / 1922201006  
4. Shella Tri Ananda / 2022201017
5. Mitra Pengabdian : Pengurus Masjid Istiqomah
6. Lokasi Pengabdian : Pangkalan Kerinci
7. Biaya Usulan : Rp. 3.500.000.-

Bangkinang, 22 Juli 2021


Menyetujui,

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Ketua Pelaksana

Ketua,

  
Ns. Apriza, M.Kep  
NIP-TT 096.542.024

  
Hnantatur Adeswastoto, S.T., M.T.  
NIP.TT 096.542.197

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Pendampingan Kepada Masyarakat Dalam Renovasi Masjid Istiqomah
2. Nama Mitra : Pengurus Masjid Istiqomah
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Hanantatur Adeswastoto, ST., MT.
  - b. NIDN : 1015128902
  - c. Jabatan/golongan : Asisten Ahli/IIIb
  - d. Program studi : Teknik Sipil
  - e. Perguruan tinggi : Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
  - f. Bidang keahlian : Struktur Bangunan
  - g. Alamat kantor : Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Kec. Bangkinang Kota, Kab. Kampar-Riau
  - h. Telp/surel : +62811 765 081  
hanantatur@universitaspahlawan.ac.id
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 (satu) Orang
  - b. Nama Anggota I/Bidang Keahlian : Mhd.Islah, M.T./Teknik Sipil
  - c. Nama Anggota II/Bidang Keahlian : -
  - d. Jumlah mahasiswa yang terlibat : 3 (tiga) orang
5. Lokasi Mitra Kegiatan
  - a. Wilayah Mitra : Kecamatan Pangkalan Kerinci
  - b. Kabupaten : Pelalawan
  - c. Propinsi : Riau
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra : ± 121 km
6. Luaran yang Dihasilkan : Laporan Akhir Kegiatan PKM dan akan dipublikasikan oleh LPPM
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 1 Bulan
8. Biaya Total : Rp. 3.500.000,-

Bangkinang, 22 Juli 2021  
Ketua,

Mengetahui  
Fakultas Teknik  
Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai  
Hanantatur Adeswastoto, M.Sc.E  
NIP-TT 096.542.194



  
Hanantatur Adeswastoto, ST., MT.  
NIP-TT 096.542.197

Menyetujui  
Lembaga Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat  
Ketua,  
  
Ns. Apriza, S.Kep., M. Kep.  
NIP-TT 096.542.024



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-NYA laporan akhir kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini terlaksana dengan baik dan lancar.

Pelaksanaan kegiatan ini melibatkan sejumlah pihak, antara lain: tim pelaksana, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai dan pihak-pihak yang terkait dengan pelaksanaan kegiatan ini. Untuk itu kami menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dan sangat mengapresiasi dan berpartisipasi dalam kegiatan ini.

Demikian laporan akhir pengabdian kepada masyarakat ini disusun sebagai bentuk pertanggung jawaban dalam pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi. Semoga atas segala bantuan yang diberikan mendapat imbalan yang sepadan dari Allah SWT.

Bangkinang, 22 Juli 2021

Penulis.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>IDENTITAS DAN URAIAN UMUM</b> .....	<b>iv</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Analisis Situasi .....	1
1.2 Permasalahan Mitra .....	2
<b>BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN</b> .....	<b>3</b>
2.1 Solusi yang Ditawarkan.....	3
2.2 Target.....	3
2.3 Luaran.....	3
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b> .....	<b>4</b>
3.1 Metode Pendekatan .....	4
3.2 Prosedur Kerja (Menyusun Rencana Kerja Sampai Evaluasi).....	4
3.3 Langkah-langkah Solusi dari Permasalahan Mitra.....	4
3.4 Partisipasi Mitra atas Pelaksanaan Program.....	4
<b>BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI</b> .....	<b>5</b>
4.1 Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai .....	5
4.2 Jenis Kepakaran yang Diperlukan .....	6
<b>BAB V BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN</b> .....	<b>7</b>
5.1 Anggaran Biaya.....	7
5.2 Jadwal Kegiatan.....	11
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian Masyarakat : Penyuluhan Peningkatan Pengetahuan tentang Rumah Sehat Bagi Siswa Sekolah..

2. Tim Pelaksana:

No.	Nama	Jabatan	Program Studi	Instansi Asal	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1.	Hanantatur Adeswastoto, ST., MT.	Ketua	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	4 Jam/Minggu
2.	Mhd. Islah MT.	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu
3.	Roni Bahtiar	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 Jam/Minggu
4.	Jefri Supriadi	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 Jam/Minggu
5.	Shella Tri Ananda	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 Jam/Minggu

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat: Pengurus Masjid Istiqomah

4. Masa Pelaksanaan:

Mulai Pelaksanaan : Mei 2021

Akhir Pelaksanaan : Juni 2021

5. Pembiayaan dari Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai:

Dana Proposal Usulan : Rp. 3.500.000,-

6. Lokasi Pengabdian Kelurahan Kerinci Timur, Kab. Pelalawan - Riau

7. Mitra yang Terlibat adalah Pengurus Masjid Istiqomah.

8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:

Masjid merupakan sarana beribadah yang mempunyai pula fungsi sebagai sarana berkegiatan masyarakat. Masyarakat dapat menggunakan masjid untuk kegiatan pengajian/ kajian, seminar, dan mentoring. Hal ini tergantung dari fasilitas dan kapasitas masjid serta sumberdaya pengelola masjid. Selain tempat melakukan shalat lima waktu, masjid adalah tempat melakukan kegiatan multiguna bagi umat Islam, tempat beribadah dan membaca, belajar, pusat pembelajaran dan diskusi. Masjid juga diartikan sebagai ruang komunal, tempat orang berbagi dengan orang lain, serta ruang pribadi dimana tempat untuk mengeluh kepada Sang Khalik.

Maksud dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah untuk mendampingi Pengurus Masjid Istiqomah dalam memfasilitasi masyarakat yang membutuhkan fasilitas beribadah.

9. Sasaran:

Dalam melakukan kegiatan memberikan pendampingan dalam merenovasi Masjid Istiqomah

## RINGKASAN

Masjid Istiqomah merupakan masjid dengan berbagai kegiatan keagamaan, seperti sholat Lima Waktu, Sholat Jumat, sholat Tarawih dan kajian-kajian keilmuan lainnya yang rutin dilakukan oleh Pengurus Masjid Istiqomah. Semakin ramainya aktivitas kegiatan dan padatnya jamaah, pengurus Masjid Istiqomah berupaya melakukan renovasi masjid untuk dapat memenuhi dan menampung semua jamaah yang datang. Tujuan penulisan ini adalah menuliskan kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan dalam pendampingan renovasi Masjid Istiqomah dan pendampingan dalam pembuatan konsep gambar eksterior masjid, sehingga jamaah lebih nyaman dalam melaksanakan kegiatan beragama. Metode pelaksanaan adalah dengan pendekatan desain, gagasan desain berdasarkan pada kegiatan, perilaku, dan aktivitas yang berlangsung di Masjid Istiqomah. Hasil yang didapatkan dari pendampingan pembangunan Masjid Istiqomah ini adalah Konsep Masyarakat sebagai konsep utama Masjid Istiqomah. Konsep ini untuk memperkuat kebersamaan umat serta menggambarkan nilai-nilai desain keberkelanjutan yang dapat mengakomodasi berbagai kebutuhan masyarakat yang terkait dengan kegiatan ritual dan kegiatan lainnya, dari individu yang akhirnya menjadi interaksi sosial. Diharapkan Masjid Istiqomah mampu mewadahi seluruh kegiatan dan jumlah jamaah yang cukup banyak disetiap kajian. Sehingga seluruh konsep didasarkan pada konsep masyarakat.

**Kata Kunci:** Konsep masyarakat, keagamaan, renovasi masjid.



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Analisis Situasi**

Masjid Istiqomah merupakan salah satu masjid yang beralamat di Jalan Arbes No. 73 RT 02 RW 06, Kelurahan Pangkalan Kerinci Timur, Kecamatan Pangkalan Kerinci, Kabupaten Pelalawan, Provinsi Riau. Pada saat ini masjid dapat mampu menampung  $\pm 400$  jamaah. Untuk dapat menampung lebih banyak jamaah, perlu dilakukan renovasi. Oleh karena itu panitia renovasi meminta bantuan tim dari Universitas Pahlawan untuk melakukan kegiatan pengabdian masyarakat dalam membantu renovasi masjid ini.

Masjid merupakan sarana beribadah yang mempunyai pula fungsi sebagai sarana berkegiatan masyarakat. Masyarakat dapat menggunakan masjid untuk kegiatan pengajian/ kajian, seminar, dan mentoring. Hal ini tergantung dari fasilitas dan kapasitas masjid serta sumberdaya pengelola masjid. Selain tempat melakukan shalat lima waktu, masjid adalah tempat melakukan kegiatan multiguna bagi umat Islam, tempat beribadah dan membaca, belajar, pusat pembelajaran dan diskusi. Masjid juga diartikan sebagai ruang komunal, tempat orang berbagi dengan orang lain, serta ruang pribadi dimana tempat untuk mengeluh kepada sang Khalik.

Salah satu tugas dari civitas akademika adalah pelaksanaan pengabdian pada masyarakat yang bertujuan untuk membantu masyarakat agar berdaya. Kegiatan pengabdian pada masyarakat dengan judul pendampingan dalam renovasi Masjid Istiqomah ini sejalan dengan aturan/ panduan pengabdian pada masyarakat di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Maksud dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah untuk mendampingi Pengurus Masjid Istiqomah dalam meningkatkan fasilitas beribadah. Adapun tujuan dilaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk memberikan pendampingan dalam merenovasi Masjid Istiqomah agar lebih nyaman dalam melaksanakan kegiatan beragama.

## **1.2 Permasalahan Mitra**

1. Bagaimana menambah kapasitas jamaah masjid?
2. Bagaimana menjadikan masjid sebagai sarana peribadatan yang nyaman bagi jamaah?

## **BAB II**

### **SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

#### **2.1 Solusi yang Ditawarkan**

Berdasarkan permasalahan di atas, maka solusi yang diberikan yakni memberikan pendampingan renovasi masjid. Kegiatan ini merupakan kegiatan yang akan membantu masjid dalam perencanaan renovasi masjid sesuai dengan kebutuhan.

#### **2.2 Target**

Setelah melaksanakan kegiatan ini, diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pengurus masjid dan masyarakat terutama jamaah Masjid.

#### **2.3 Luaran**

Dengan diadakannya pendampingan ini diharapkan pengurus masjid dan jamaah dapat menanggapi dengan positif, dengan semangat gotong royong dan kekeluargaan dalam membangun masjid ini kedepannya sehingga dapat menjadi tempat peribadatan yang nyaman bagi jamaah.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1 Metode Pendekatan**

Tim yang melaksanakan pendampingan terdiri atas dosen dari Program Studi Teknik Sipil Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Adapun mahasiswa yang membantu kegiatan ini 3 orang. Mahasiswa dilibatkan secara penuh dalam perancangan dan perbaikan desain yang telah dibuat oleh tim dari masyarakat.

#### **3.2 Prosedur Kerja (Menyusun Rencana Kerja Sampai Evaluasi)**

Adapun prosedur kerja yang akan dilaksanakan dalam pengabdian masyarakat ini antara lain:

1. Melaksanakan survey ke lapangan.
2. Merencanakan gambar kerja untuk renovasi mesjid.

#### **3.3 Langkah-langkah Solusi dari Permasalahan Mitra**

Permasalahan dari pengurus adalah masih terbatasnya kapasitas masjid dalam menampung jamaah, sedangkan saat ini jumlah jamaah terus bertambah. Maka dari itu diperlukan renovasi agar masjid dapat menampung jamaah lebih banyak lagi.

#### **3.4 Partisipasi Mitra atas Pelaksanaan Program**

Sebagai mitra untuk pengembangan ilmu, maka diharapkan partisipasi penuh masyarakat dalam pelaksanaan program PKM ini. Kegiatan akan dilaksanakan sesuai dengan waktu dan kesepakatan antara pengurus dengan ketua atau anggota pelaksana yang mana selaku pelaksana kegiatan PKM. Partisipasi pengurus sangat penting karena terkait dengan keilmuan yang akan diaplikasikan. Selain itu dibutuhkan juga persetujuan oleh pengurus, sebagai dukungan kepada kegiatan yang akan dilaksanakan.

## **BAB IV**

### **KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

#### **4.1 Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai**

Perguruan Tinggi yang mengusulkan program ini adalah Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai (UP). Program pengabdian masyarakat di UP di bawah Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM). Pengabdian masyarakat merupakan salah satu bagian Tridharma Perguruan Tinggi. Sebagai sebuah lembaga yang menaungi seluruh kegiatan pengabdian masyarakat, LPPM UP telah melakukan beberapa cara untuk meningkatkan partisipasi dosen untuk mengajukan proposal pengabdian masyarakat baik yang didanai oleh DIKTI maupun lembaga lainnya.

UP memiliki 4 Fakultas yang terdiri dari Fakultas Ilmu Pendidikan (FIP), Fakultas Ilmu Kesehatan (FIK), Fakultas Hukum (FH) dan Fakultas Teknik (FT). Program studi (prodi) yang dibina oleh UP adalah sebanyak 18 prodi yang terdiri dari 14 prodi Strata I, 1 prodi Diploma IV, 2 prodi Diploma III dan 1 prodi Profesi Ners atau Keperawatan. Kampus ini terletak di Jalan Tuanku Tambusai Nomor 23, Kecamatan Bangkinang Kota. UP merupakan satu-satunya Universitas di Kabupaten Kampar, usai bertransformasi dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) dan Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP).

LPPM UP, telah menghasilkan beberapa karya, baik dalam penelitian dan pengabdian masyarakat. Selama ini kegiatan pengabdian masyarakat di UP dilakukan dengan dana mandiri dosen serta dana dari Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai Riau. Selama 1 tahun terakhir, LPPM UP telah berhasil melaksanakan berbagai kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan memperdayakan potensi dosen dan *stakeholder*. Semenjak tahun 2014, terdapat 39 kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah berhasil dilaksana dengan pendanaan dari DIP Yayasan, dengan besaran dana Rp. 1.500.000,- sampai dengan Rp. 10.000.000,-.

## 4.2 Jenis Kepakaran yang Diperlukan

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan pada Bab I, maka dapat disimpulkan bahwa jenis kepakaran yang diperlukan untuk mengatasi masalah. Kepakaran ini telah memenuhi persyaratannya pada tim pelaksana baik itu ketua atau anggota. Berdasarkan riwayat pendidikan tim pelaksana berasal dari rumpun ilmu Teknik Sipil. Selanjutnya tiga orang mahasiswa yang terlibat pada kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan mahasiswa yang aktif di prodi teknik sipil dan cekatan dalam setiap kegiatan.

**Tabel 4.1 Uraian Tugas Ketua dan Anggota PkM**

No.	Nama/NID N/ NIM	Jabatan	Program Studi	Instansi Asal	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1.	Hanantatur Adeswastoto , ST., MT./101512 8902	Ketua	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	4 jam/ minggu	Perencanaan, identifikasi, menyusun pola pelaksanaan, pengumpulan data, analisis data.
2.	Mhd. Islah MT./ 1005036502	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 jam/ minggu	identifikasi, menyusun pola pelaksanaan, pengumpulan data, analisis data.
3.	Roni Bahtiar /1822201008	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 jam/ minggu	Pengurusan perizinan, pelaksana kegiatan, dokumentasi, laporan akhir
4	Jefri Supriadi /1922201006	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 jam/ minggu	Pengurusan perizinan, pelaksana kegiatan, dokumentasi, laporan akhir
5	Shella Tri Ananda /2022201017	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	2 jam/ minggu	Pengurusan perizinan, pelaksana kegiatan, dokumentasi, laporan akhir

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **5.1 Pelaksanaan Kegiatan**

Masjid Istiqomah merupakan masjid yang terletak di pusat permukiman. Keadaan masjid sangat ramai dengan berbagai kegiatan keagamaan. Dari permasalahan tersebut, Pengurus Masjid Istiqomah dan Jamaah di lingkungan RW 06 bersepakat untuk merenovasi Masjid Istiqomah menjadi lebih luas dengan menambahkan sarana yang dapat menunjang kegiatan yang dilakukan di lingkungan masjid.

Pengabdian Masyarakat yang dilakukan pada renovasi Masjid Istiqomah diantaranya adalah membuat gambar konsep dari renovasi pembangunan masjid. Konsep tersebut disesuaikan dengan saran dari pengurus masjid sebagai penunjang untuk keberlangsungan kegiatan jamaah masjid.

Konsep bangunan masjid ini didasarkan pada konsep Masjid yang berbasis masyarakat. Mengingat bahwa Masjid Istiqomah ini merupakan salah satu pusat peribadatan di daerah yang cukup beragam masyarakatnya. Sehingga masjid ini akan sering dikunjungi oleh berbagai ketika menyelenggarakan berbagai kajian keagamaan setiap minggunya.

Konsep masjid masyarakat ini menjadikan masjid berfungsi sebagai tempat untuk memperkuat "kekerabatan" umat dengan menggambarkan nilai-nilai desain keberkelanjutan yang dapat memenuhi berbagai kebutuhan masyarakat. Konsep ini mampu membuat masjid memfasilitasi berbagai kegiatan yang terkait dengan kegiatan ritual dan non ritual, dari individu yang akhirnya menjadi interaksi sosial.

Kegiatan ritual dan non ritual yang dilakukan oleh pengguna menjadikan suasana masjid lebih hidup. Oleh karena itu, penambahan kualitas dan kuantitas fasilitas harus sesuai dengan kebutuhan pengguna. Konsep masyarakat dalam renovasi pembangunan Masjid Istiqomah ini menjadi sangat penting dalam

pengadaan fasilitas ibadah untuk memberikan semangat dan daya tarik bagi pengguna lain untuk menghadiri dan meramaikan masjid.

### **Façade**

Konsep fasade bangunan dibuat tanpa banyak menggunakan ornamen. Hal ini dikarenakan ornamen tidak berpengaruh signifikan terhadap konsentrasi jamaah dalam beribadah. Sebaliknya yang perlu ditekankan adalah kualitas penghawaan atau sirkulasi udara, pencahayaan di dalam bangunan masjid.



**Gambar 5. 1 Tampak Selatan Bangunan**

Pada bangunan luas lantai bertambah 5 meter untuk mengakomodasi penambahan jamaah. Penggunaan pintu dan jendela dari aluminium untuk meminimalkan penggunaan bahan kayu sehingga lebih ramah lingkungan.

Penggunaan bukaan yang cukup secara vertikal atau horizontal akan memungkinkan masuknya pencahayaan alami. Hal ini dapat meminimalkan penggunaan energi dan mengurangi biaya pemeliharaan sebagai sebuah sistem



keberlanjutan yang proses daur hidupnya senantiasa mendayagunakan sumber-sumber daya terbarukan.

Gambar 5.1 menunjukkan bentuk jendela masjid merupakan gabungan bentuk persegi panjang ditambah dengan *arc*. Daun jendela menggunakan susunan roster yang disusun secara geometri dari bentuk poligon sederhana dan persegi panjang. Dalam konteks Islam, konsep ini diinterpretasikan sebagai bentuk visual dari ketunggalan Tuhan Yang Maha Esa, yang kehadirannya di mana-mana dan sangat dekat.

### Skala



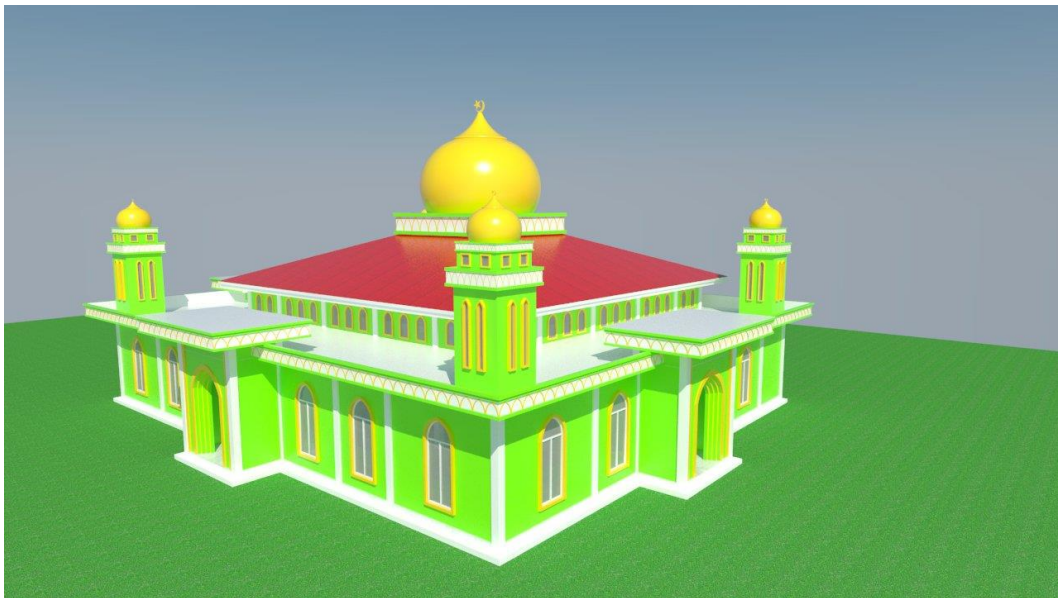
**Gambar 5. 2 Tampak Timur Masjid**

Skala bangunan memberikan lingkungan yang ramah kepada penggunanya. Gambar 5.2 menunjukkan bahwa masjid dibangun dengan skala “pendekatan” untuk menciptakan rasa kedekatan dengan Sang Khalik ketika beribadah. Selain itu, skala ini dapat memaksimalkan penggunaan energi dan bahan bangunan. Misalnya, lebih sedikit energi yang diperlukan untuk mendinginkan dan

menyalakan lampu dalam masjid. Sehingga untuk menghindari pemborosan energi dan material, Masjid dibangun secara proporsional dengan skala manusia dan membantu memberikan tingkat kenyamanan kepada pengguna.

### **Kubah**

Dalam Al Quran dan Hadist, tidak terdapat pernyataan dan penekanan penggunaan kubah sebagai simbol bangunan masjid. Penggunaan kubah tidak dimaksudkan untuk tujuan dekoratif atau sebagai simbol tempat ibadah umat Islam, tetapi dibuat dengan tujuan sebagai identitas yang menunjukkan bahwa bangunan tersebut adalah sebuah tempat ibadah umat Islam yang berbeda dari tempat peribadatan agama-agama lainnya. Sehingga keberadaan kubah ini mampu memberikan kesan masjid yang kuat dan mudah ditemukan walaupun dari jarak yang jauh. Gambar 5.3 menunjukkan desain kubah berdiri di atas bangunan dengan bahan enamel yang memberikan kesan mewah dan berkelas.



**Gambar 5. 3 Kubah Masjid**

Warna kubah masjid mengadaptasi dari warna-warna yang digunakan pada bagian fasade dan interior masjid, yaitu warna krem dan coklat sebagai warna aksen. Pada bagian atas kubah ditambahkan elemen bulan bintang sebagai identitas masjid. Elemen bulan dan bintang berperan terhadap bumi dalam meneranginya pada malam hari. Simbol itu menunjukkan Islam akan menerangi

perjalanan hidup manusia. Beribadah akan menerangi perjalanan hidup, orang-orang yang keliru, salah, dan tersesat, hendaknya kembali kepada-Nya. Cara kembali kepada-Nya dengan beribadah dalam pengertian yang luas.

## 5.2 Anggaran Biaya

Kegiatan pendampingan akan dilaksanakan sesuai jadwal pada Mitra. Total Biaya yang diusulkan adalah sebesar Rp. 3.500.000,- (Tiga juta lima ratus ribu rupiah) dan yang diterima adalah Rp. 3.500.000,- (Tiga Juta Lima Ratus Ribu Rupiah). Adapun ringkasan biaya dalam kegiatan ini dijelaskan pada tabel berikut ini:

**Tabel 5.1 Ringkasan Anggaran Biaya**

No	Kegiatan	Jumlah	Biaya/Satuan (Rp)	Usulan Biaya (Rp)
1	Honorarium	1	700000	700000
2	Bahan Habis Pakai dan Peralatan	1	1750000	1750000
3	Transportasi	1	525000	525000
4	Lain-lain	1	525000	525000
Jumlah				<b>3500000</b>
Terbilang		Tiga Juta Lima Ratus Ribu Rupiah		

## 5.3 Jadwal Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah dilaksanakan sesuai jadwal berikut ini:

**Tabel 5.2 Barchart Jadwal Pelaksanaan Kegiatan**

No	Kegiatan	Minggu Ke-							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Penentuan Topik								
2	Pertemuan dengan Pengurus Masjid								
3	Pembuatan Proposal PKM								
4	Pelaksanaan dan Penulisan Laporan PKM								

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

1. Pengabdian Masyarakat yang dilakukan pada renovasi Masjid Istiqomah diantaranya adalah membuat beberapa gambar konsep dari renovasi pembangunan masjid. Konsep tersebut diantaranya konsep fasade, konsep bangunan, dan konsep Kubah dan menambahkan beberapa sarana penunjang masjid untuk keberlangsungan kegiatan jamaah masjid.
2. Pelaksanaan kegiatan pendampingan pembangunan Masjid Istiqomah ini berlangsung dari tanggal 22 Juli 2021 hingga saat ini dalam proses asistensi dan revisi gambar. Pelaksana kegiatan pendampingan pembanguan Masjid Istiqomah terdiri dari Dosen serta beberapa Mahasiswa Prodi Teknik Sipil.
3. Hasil yang didapatkan dari pendampingan pembanguan Masjid Istiqomah ini adalah konsep utama masjid Istiqomah, yaitu Konsep Masyarakat. Konsep ini untuk memperkuat "keakraban" umat serta menggambarkan nilai-nilai desain keberkelanjutan yang dapat mengakomodasi berbagai kebutuhan masyarakat yang terkait dengan kegiatan ritual dan non ritual, dari individu yang akhirnya menjadi interaksi sosial.

#### **6.2 Saran**

1. Dibutuhkan diskusi yang lebih intens untuk mendapatkan hasil terbaik bagi pengurus.
2. Pengurus diharapkan agar lebih mengintensifkan sosialisasi ke masyarakat agar seluruh masyarakat dapat mendukung dan lebih meramaikan masjid.

## DAFTAR PUSTAKA

- A. S. Ismail, M.Tajuddin. "*Mosque Architecture And Political Agenda In Twentieth Century Malaysia*". Journal of Architecture. 15 (2), pp.137-152, April. 2010
- C. A. Fithri, Atthailah, dan B. Karsono, "*Alternatif Kubah sebagai Simbol Mesjid dan Pengaruhnya pada Desain Mesjid-Mesjid di Indonesia*", Prosiding Temu Ilmiah IPLBI 2016, pp.163-168.
- C. W. Tyler and J. A. Solomon. *Color perception in natural images*. Current Opinion in Behavioral Sciences, 30, pp. 8–14, 2019.
- D. Dewiyanti, W.Martokusumo, B. Faisal, dan B. S. Budi, "*Sense of Community in the Shape of Feeling Attached to the Salman Mosque -Bandung, Indonesia*", Journal of Applied Environmental and Biological Sciences. 5(11), pp. 45-52, September. 2015
- Direktur Jendral Bimbingan Masyarakat Islam, "*Keputusan Direktur Jendral Bimbingan Masyarakat Islam Nomor. DJ.II/802 Tahun 2014, Tentang Standar Pembinaan Manajemen Masjid*". 2014.
- H. G. Garsivaz. "*The Position Of Mosque In Islamic Cities And Its Location Design In New Cities*". Damascus University Journal,28(1), 2012.
- Institut Teknologi Bandung, F. E. Putri, A. Sachari, dan A. H. Destiarmand, "*Aktivitas Sosial di Area Publik Masjid Salman ITB dan Pengaruhnya terhadap Layout*" J. Sositoknologi, vol. 15, no. 2, pp. 200–2012, Aug. 2016.
- N. A. Baharudin, dan A. S. Ismail, "*Communal Mosques: Design Functionality Towards The Development Of Sustainability For Community*", Procedia - Social and Behavioral Sciences 153, pp.106 – 120, Januari. 2014
- R.Canby, S. (2006). *Islamic Art in Detail*. The British Museum Press.
- Seyyed Hossein, N. (1987). *Islamic Art & Spirituality*. Golgonooza Press.
- S. E. Soeryanto, T. W. Natalia, Y. Sutisnawati, M. Maryati, dan D. S. Soegoto, "*Pendampingan Kepada Masyarakat Dalam Renovasi Masjid Daarut Taqwa*", IComSE (Indonesian Community Service and Empowerment). 1(1), pp. 1-9, 2020.

- S. S. Dalimunthe, 2017, "*Lambang Mesjid Bulan Bintang*", diakses pada tanggal 6 Juli 2021 pada World Wide Web :  
[https://caridokumen.com/download/artilambang-bulan-sabit-dan-bintang-dikubahmasjid-\\_5a4617fcb7d7bc7b7aee76f0\\_pdf](https://caridokumen.com/download/artilambang-bulan-sabit-dan-bintang-dikubahmasjid-_5a4617fcb7d7bc7b7aee76f0_pdf)
- W. S. Abioso, "*Daur Hidup Gedung Dalam Sistem Arsitektur*", Dimensi Teknik Arsitektur Vol. 35, No. 2, pp. 128 – 135, Desember. 2007.

## LAMPIRAN 1

### Biodata Ketua dan Anggota Tim Pelaksana

#### A. Biodata Ketua

##### 1. Identitas Diri

Nama	Hanantatur Adeswastoto, ST., MT.
Jenis Kelamin	Laki-laki
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli/IIIb
NIP TT	096 542 197
NIDN	1015128902
Tempat/Tanggal Lahir	Bangkinang, 15 Desember 1989
e-mail	hanantatur@gmail.com
No. Telp/Hp	+62811-765-081
Alamat Kantor	Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kampar-Riau
No. Telp/Fax	(0762) 21677/(0762) 21677
Lulusan yang Telah Dihasilkan	1. S1= 0 Orang 1. S2= 0 Orang
Mata Kuliah yang Diampu	1. Menggambar Rekayasa II 2. Metode Teknologi Konstruksi

##### 2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Riwayat Perguruan Tinggi	Universitas Islam Indonesia	Universitas Riau	
Bidang Ilmu	Arsitektur	Teknik Sipil – Struktur Bangunan	
Tahun Masuk - Lulus	2008 – 2012	2014 - 2017	
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Resort di Kawasan PLTA Koto Panjang. Perpaduan Fasilitas Rekreasi dan Peristirahatan Menggunakan Arsitektur Candi Muara Takus pada Citra Bangunan	Evaluasi Kerentanan Bangunan Gedung Terhadap Gempa Bumi Berdasarkan ASCE 41-13	
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Ir. Priyo Pratikno, MT.	1. Dr. Zulfikar Djauhari, MT. 2. Dr. Reni Suryanita, MT.	

##### 3. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (bukan Skripsi, Tesis, dan Desertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
----	-------	------------------	-----------

			<b>Sumber*</b>	<b>Jml (Juta Rp)</b>

4. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

5. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun

6. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1			
2			

7. Karya buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penertbit

8. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

9. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/ Jenis Rekayasa Sosial Lainnya	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

10. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, Asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang dituliskan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari



ternyata terdapat tidak sesuai dengan kenyataan, saya bersedia menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penulisan Hibah Program Kemitraan Masyarakat Stimulus.

Bangkinang, 22 Juli 2021  
Ketua,

**Hanantatur Adeswastoto, S.T., M.T.**

## B. Biodata Anggota

### 1. Identitas Diri

Nama	Mhd. Islah, M.T.
Jenis Kelamin	Laki-laki
Jabatan Fungsional	-
NIP TT	-
NIDN	1005036502
Tempat/Tanggal Lahir	Batu Sangkar, 05 Maret 1965
e-mail	muhammad.islah@universitaspahlawan.ac.id
No. Telp/Hp	+62813-7833-8610
Alamat Kantor	Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kampar-Riau
No. Telp/Fax	(0762) 21677/(0762) 21677
Lulusan yang Telah Dihasilkan	1. S1= 0 Orang 2. S2= 0 Orang
Mata Kuliah yang Diampu	1. Pengantar Rekayasa Lalu Lintas 2. Rekayasa Pondasi I

### 2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Riwayat Perguruan Tinggi	Sekolah Tinggi Teknologi Pekanbaru	Universitas Riau	
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil – Manajemen Konstruksi	
Tahun Masuk - Lulus	2007 (transfer dari D3) – 2009	2014-2017	
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Perencanaan Simpang dengan Menggunakan Lampu Lalu Lintas (Studi Kasus Persimpangan HR. Soebrantas – Garuda Sakti – Kubang Raya – Pekanbaru)	Studi Kelayakan Teknis dan Ekonomi Simpang Tale Sebidang Kota Pekanbaru (Studi Kasus Jl. Soekarno Hatta – Jl. Riau)	
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Fivi Zulfianilsih, ST., MT. 2. Ulfa Jusi, ST.	1. Dr. Ari Sandyavitri, M. Sc. 2. Dr. Zulfikar Djauhari, MT.	

### 3. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (bukan Skripsi, Tesis, dan Desertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

--	--	--	--	--

4. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

5. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun

6. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1			
2			

7. Karya buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penertbit

8. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

9. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/ Jenis Rekayasa Sosial Lainnya	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

10. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, Asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang dituliskan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata terdapat tidak sesuai dengan kenyataan, saya bersedia menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penulisan Hibah Program Kemitraan Masyarakat Stimulus.

Bangkinang, 22 Juli 2021  
Anggota,

**Muhammad Islah, ST., MT.**

## LAMPIRAN 2

### GAMBARAN LOKASI MITRA

