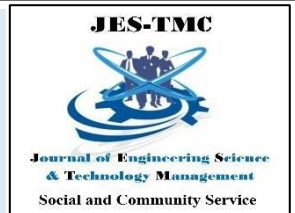


Terbit online pada laman web jurnal : <https://jes-tm.org/>

JES-TMC

Journal of Engineering Science and Technology Management Social and Community Service

| ISSN (Online) 2828 – 7886 |



Article

Perencanaan Tempat Wudhu Masjid Iqomatuddin

Hanantatur Adeswastoto⁽¹⁾, Agus Alisa Putra⁽²⁾, Normelia⁽³⁾, Putri Amanda⁽⁴⁾, Bisma Alfian⁽⁵⁾

Fakultas Teknik, Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Indonesia^{(1),(2),(3),(4),(5)}

DOI: 10.31004/jestmc.v2i2.102

✉ Corresponding author:

hanantatur@universitaspahlawan.ac.id

Article Info	Abstrak
<p>Volume 2 Issue 2 Received: 18 Mei 2023 Accepted: 20 Juni 2023 Publish Online: 14 July 2023 Online: at https://JESTM.org/</p> <p>Kata Kunci: Madrasah Diniyah Awaliyah Perencanaan Wudhu</p> <p>Keywords: Diniyah Awaliyah Madrasah Planning AblutionS</p>	<p>Masjid Iqomatuddin di Desa Pulau Terap, Kecamatan Kuok, mengalami peningkatan jumlah jamaah seiring dengan perkembangan pembangunan di sekitarnya. Namun, fasilitas toilet dan tempat wudhu yang ada saat ini dinilai tidak memadai, menyebabkan antrean panjang dan ketidaknyamanan bagi masyarakat, terutama saat sholat berjamaah. Berdasarkan survei pendahuluan oleh tim pengabdian masyarakat Program Studi Teknik Sipil, disepakati untuk mengalihfungsikan ruang kelas Madrasah Diniyah Awaliyah (MDA), yang kini kurang aktif, menjadi fasilitas tambahan berupa toilet dan tempat wudhu. Kegiatan pengabdian ini meliputi dua tahap utama, yaitu perencanaan desain dan penyusunan rencana anggaran biaya (RAB) sebesar Rp. 4.800.000. Program ini juga mencakup penyuluhan dan pelatihan bagi masyarakat setempat untuk mendukung kelancaran pelaksanaannya.</p> <p>Abstract</p> <p><i>The Iqomatuddin Mosque in Pulau Terap Village, Kuok District, has experienced an increase in the number of worshipers in line with development developments around it. However, the current toilet and ablution facilities are considered inadequate, causing long queues and inconvenience for the community, especially during congregational prayers. Based on a preliminary survey by the Civil Engineering Study Program community service team, it was agreed to convert the Madrasah Diniyah Awaliyah (MDA) classrooms, which are currently less active, into additional facilities in the form of toilets and ablution areas. This service activity includes two main stages, namely design planning and preparation of a budget plan (RAB) of Rp. 4,800,000. This program also includes outreach and training for local communities to support its smooth implementation.</i></p>

1. INTRODUCTION

Masjid Iqomatuddin merupakan masjid yang dibangun pada tahun 2023 di atas lahan fasilitas umum Desa Pulau Terap Kecamatan kuok . Namun seiring dengan berjalannya waktu pada lingkungan di sekitar Masjid Iqomatuddin mengalami perkembangan Pembangunan sehingga menyebabkan semakin banyaknya

masyarakat yang mengikuti kegiatan ibadah baik pada jam kerja maupun di malam hari untuk kegiatan sholat masyarakat di sekitar Masjid Iqomatuddin .

Kondisi saat ini dengan 3 toilet dan 2 tempat mengambil wudhu dinilai kurang memadai, dimana masyarakat yang akan mengambil air wudhu ke toilet harus mengantri dan sangat menghambat saat sholat berjamaah akan segera dimulai. Setelah dilaksanakan survey pendahuluan oleh tim pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Teknik Sipil, maka terdapat bangunan Madrasah Diniyah Awaliyah (MDA) Masjid Iqomatuddin yang berada pada bagian samping masjid.

2. METHODS

Metode pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah metode survey dan perencanaan. Tahapan pelaksanaan pengabdian adalah sebagai berikut :

- Tahapan Pertama adalah pembuatan perencanaan atau desain toilet dan tempat wudhu pada Masjid Iqomatuddin.
- Tahapan kedua adalah pembuatan rencana anggaran biaya pada pembangunan toilet dan tempat wudhu pada Masjid Iqomatuddin.

Kegiatan penyuluhan dan pelatihan akan dilaksanakan sesuai jadwal di Desa Pulau Terap . Total Biaya yang diusulkan adalah sebesar Rp.4.800.000,00,- (Empat juta delapan ratus ribu rupiah). Adapun ringkasan biaya dalam kegiatan ini dijelaskan pada tabel berikut ini:

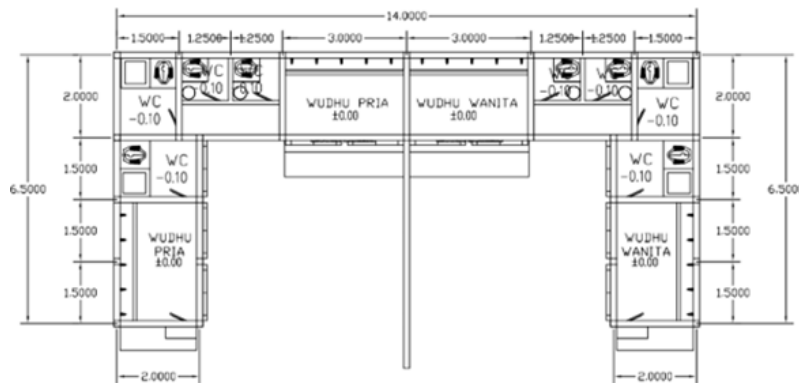
Tabel 1 Ringkasan Anggaran Biaya

No	Kegiatan	Jumlah	Biaya/Satuan (Rp)	Usulan Biaya (Rp)
1	Honorarium	1	580000	580000
2	Bahan Habis Pakai dan Peralatan	1	4870000	4870000
3	Transportasi	1	100000	100000
4	Lain-lain	1	250000	250000
Jumlah				5800000
Terbilang				Lima Juta Delapan Ratus Ribu Rupiah

3. RESULT AND DISCUSSION

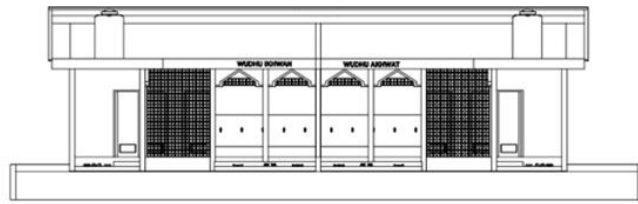
Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu :

- Tahapan pertama adalah pembuatan gambar perencanaan fasilitas tambahan toilet dan tempat wudhu Masjid Iqomatuddin . Adapun gambar perencanaan yang dibutuhkan adalah denah rencana, gambar tampak, Gambar hasil perencanaan dapat dilihat pada gambar 1,2,3, Dan 4.



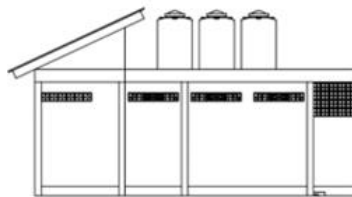
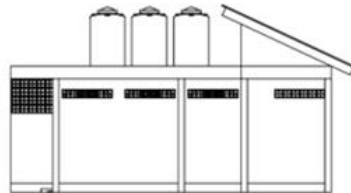
DENAH
SKALA 1 : 75

Gambar 1 Denah



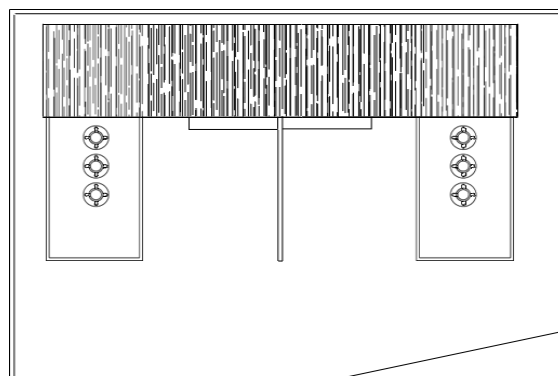
TAMPAK DEPAN & BELAKANG
SKALA 1:75

Gambar 2. Tampak Depan & Belakang



TAMPAK KIRI & KANAN
SKALA 1:75

Gambar 3 Tampak Kiri dan Kanan



TAMPAK ATAS
SKALA 1:75

Gambar 4 Tampak Atas

- b. Tahapan Kedua adalah pembuatan Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan Pembangunan Fasilitas Tambahan Toilet dan Tempat Wudhu Masjid Iqomatuddin. Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya dapat dilihat pada tabel 1.

4. CONCLUSION

Masjid Iqomatuddin yang terletak di Desa Pulau Terap, Kecamatan Kuok, mengalami peningkatan jumlah jamaah seiring dengan perkembangan lingkungan sekitarnya, sehingga fasilitas toilet dan tempat wudhu yang ada saat ini dianggap tidak memadai. Oleh karena itu, tim Pengabdian kepada Masyarakat dari Program Studi Teknik Sipil melakukan survei dan perencanaan untuk pembangunan fasilitas tambahan. Kegiatan pengabdian ini meliputi dua tahap utama, yaitu pembuatan desain toilet dan tempat wudhu serta penyusunan rencana anggaran biaya dengan total sebesar Rp. 4.800.000,00. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perencanaan fasilitas tambahan berupa toilet dan tempat wudhu di Masjid Iqomatuddin diharapkan dapat memenuhi kebutuhan jamaah yang terus meningkat

5. REFERENCES

- Hadiyana, D., dan Puspita, N. (2017). Pembangunan/Renovasi Tempat Wudhu Masjid Iqomatuddin Prov. Riau. *Jurnal Abdimas Mandiri*. 1(1). 14-18.
- Husnan, S. (1994). *Study Kelayakan Proyek*. Edisi Ketiga. (UPP) AMP YKPN. Ibrahim, B. (1993). *Rencana dan Estimasi Real of Cost*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Sastraatmadja, S. (1993). *Rencana dan Estimasi Real of Cost*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Syawaldi, N., dan Siswanto, E.H. (2015). *Rencana Anggaran Biaya*. Diakses tanggal 7 Maret 2021
<https://www.scribd.com/doc/264476158/Materi-Rab-Smk-libre>.
- Undang-Undang No 28 Tahun 2002. *Tentang Bangunan Gedung*. Presiden Republik Indonesia. Jakarta.
- Wibawa, B.A., dan Saraswati, R.S. (2016). *Perencanaan Pembangunan Masjid Al- Ikhwan Kelurahan Karangayu*. Semarang. *E-Dimas Education – Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 7(1). 1-14.