

## PENDAMPINGAN PERENCANAAN PENGEMBANGAN MASJID YAYASAN AMALBHAKTI MUSLIM PANCASILA SEMARANG

Shifa Fauziyah<sup>1)</sup>, Bambang Setiabudi<sup>2)</sup>, Moh Nur Sholeh<sup>3)</sup>

<sup>123</sup>Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro

### Abstrak

Masjid sebagai tempat ibadah menjadi bangunan yang selalu digunakan oleh masyarakat Islam untuk beribadah. Seiring dengan pertumbuhan penduduk maka perlu dilakukan perluasan masjid yang lebih baik. Masjid Yayasan Amalbhakti Muslim Pancasila (YAMP) Tlogosari, Semarang, Jawa Tengah menjadi salah satu masjid yang membutuhkan perluasan bangunan. Masjid ini digunakan untuk ibadah wajib dan sunnah, pendidikan, dan kegiatan masyarakat. Oleh karena itu tujuan dari pengabdian ini adalah melakukan pendampingan perencanaan pengembangan atau perluasan masjid YAMP sesuai dengan kriteria bangunan gedung. Metode pelaksanaan pengabdian meliputi survei lokasi, pembuatan gambar kerja masjid, penyusunan rencana anggaran biaya, penjelasan hasil gambar dan biaya ke pengelola masjid. Hasil dari pengabdian ini adalah tersusunnya gambar teknis dan rencana anggaran biaya yang dimanfaatkan oleh pengelola masjid untuk menjadi dasar renovasi masjid. Pengelola masjid menjadi terbekali dengan gambar rencana dan rencana biaya saat dilakukan pekerjaan konstruksi.

Keywords: pendampingan, perencanaan, masjid

### Abstract

*The mosque as a place of worship is a building that is always used by the Islamic community to worship. Along with population growth, it is necessary to expand the mosque better. The Mosque of the Amalbhakti Muslim Pancasila Foundation (YAMP) Tlogosari, Semarang, Central Java became one of the mosques that needed building expansion. This mosque is used for compulsory worship and sunnah, education, and community activities. Therefore, the purpose of this service is to provide assistance in planning the development or expansion of the YAMP mosque in accordance with the criteria for buildings. The service implementation methods include surveying locations, making drawings of mosque work plans, preparing a budget plan, explaining the results of the drawings and costs to the mosque manager. The result of this dedication is the compilation of technical drawings and budget plans that are utilized by the mosque manager to be the basis for mosque renovation. The mosque manager becomes equipped with a plan and cost plan when construction works are carried out.*

Keywords: advisory, planning, mosque

Correspondence author: Moh Nur Sholeh, mohnursholeh@live.undip.ac.id, Semarang, Indonesia



This work is licensed under a CC-BY-NC

## PENDAHULUAN

Masjid menjadi tempat ibadah umat islam dalam menjalan perintah agamanya (Sofwan, 2013). Indonesia sebagai negara mayoritas beragama islam menjadikan jumlah bangunan masjid sangat banyak hampir di setiap wilayah, bahkan satu desa ada banyak bangunan masjid. Sebagai bangunan yang digunakan banyak orang maka konstruksi masjid harus berdiri dengan kokoh. Seiring dengan pertumbuhan penduduk maka beberapa masjid sudah tidak muat jika digunakan untuk beribadah (Soegito dkk, 2020). Oleh karena renovasi atau pengembangan luas masjid sangat diperlukan.

Masjid Yayasan Amalbhakti Muslim Pancasila (YAMP) terletak di Jalan Parang Tlogosari Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Genuk, Kota Semarang, Jawa Tengah menjadi salah satu contoh bangunan masjid yang membutuhkan perluasan bangunan. Masjid ini rutin digunakan untuk menyelenggarakan kegiatan ibadah, pendidikan dan kegiatan masyarakat. Lokasi Masjid YAMP Tlogosari Semarang sebagai berikut.



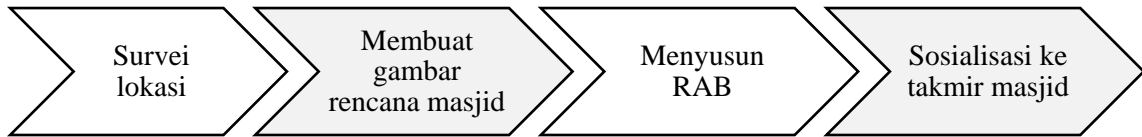
Gambar 1. Lokasi Masjid YAMP Tlogosari Semarang (Sumber: Google Maps)

Setiap tahun ada kecenderungan jumlah jamaah masjid YAMP semakin meningkat, maka Takmir Masjid YAMP berupaya untuk melengkapi sarana dan prasarana yang menunjang. Salah satunya adalah rencana untuk merekonstruksi masjid yang mencakup pembangunan tempat wudhu, kamar santri, rumah imam masjid dan gedung sekolah. Diharapkan adanya prasarana yang optimal tersebut nantinya dapat menunjang proses kegiatan keagamaan dan pembelajaran. maka untuk memenuhi kebutuhan jamaah di daerah Tlogosari di design kan pengembangan Masjid YAMP.

Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk membantu warga masyarakat setempat dalam merencanakan pengembangan masjid, baik berupa bantuan konsultasi teknis selama pelaksanaan, maupun bantuan sebagian pendanaan guna pengadaan material konstruksi. Direncanakan pengembangan masjid tersebut akan mencakup pembangunan gedung sekolah, kamar santri, tempat wudhu, dan rumah imam masjid di area masjid YAMP.

## METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini melalui beberapa tahap seperti pada gambar berikut.



Gambar 2. Alur Metode Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat di Masjid YAMP Semarang

Langkah pertama adalah melakukan survei pendahuluan ke lokasi Masjid YAMP Tlogosari Semarang. Survei ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran umum masjid tentang bagaimana kondisi eksisting masjid. Hasil survei ke lokasi Masjid YAMP sebagai berikut.



Gambar 3. Kondisi Eksisting Masjid YAMP Tlogosari Semarang

Langkah kedua adalah survei lapangan untuk melakukan pencatatan fasilitas apa saja yang harus di lengkapi demi menunjang terlaksananya kegiatan ibadah yang nyaman serta kemajuan pendidikan di masjid tersebut. Setelah itu dilakukan pengukuran yang digunakan untuk perhitungan, pengolahan, dan koreksi data untuk menentukan posisi (koordinat) setiap titik yang terukur dalam wilayah pemetaan (Syaripudin, 2014).



Gambar 4. Pengukuran Lokasi

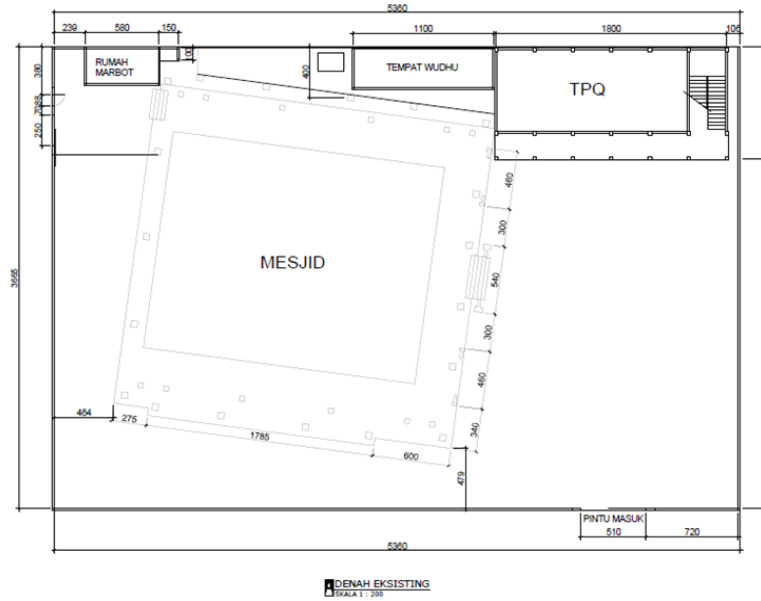
Setelah melakukan survei lokasi dan pengukuran Masjid YAMP, maka dilanjutkan dengan pembuatan gambar kerja dan penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB). RAB berdasarkan harga satuan pekerjaan yang berlaku di Kota Semarang. Proses penyusunan gambar rencana pengembangan masjid dan RAB melibatkan mahasiswa sebagai penerapan ilmu yang telah dipelajari di kelas.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini diharapkan dapat membantu pelaksanaan Pengembangan Masjid YAMP dengan data perhitungan yang benar dan dapat dilaksanakan dengan baik dan lancar sesuai dengan aturan pendirian bangunan. Objek kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah pembangunan gedung sekolah, kamar santri, tempat wudhu dan rumah imam masjid di area Masjid YAMP Tlogosari Kota Semarang.

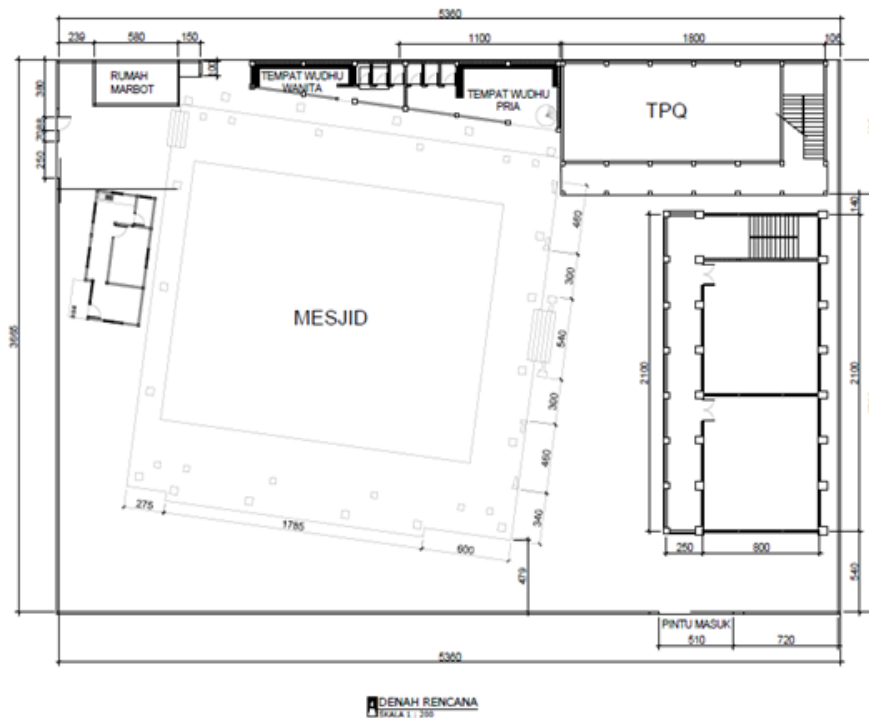
Luaran kegiatan ini berupa spesifikasi & gambar teknis serta Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan pembangunan sekolah, kamar santri, tempat wudhu dan rumah imam masjid di kawasan Masjid YAMP Tlogosari Semarang. Diharapkan Pengembangan Masjid dapat dimanfaatkan dengan aman dan nyaman oleh warga masyarakat.

Hasil kegiatan pengabdian masyarakat di Masjid YAMP berupa gambar teknis sebagai berikut:



Gambar 5. Denah Eksisting Masjid YAMP

Gambar 5 adalah denah eksisting atau kondisi Masjid YAMP sekarang yang akan direnovasi. Sedangkan Gambar 6 adalah denah rencana pengembangan masjid yang digambar berdasarkan hasil pengukuran di lapangan dan diskusi dengan takmir masjid. Gambar tersebut menunjukkan bahwa perluasan masjid dilakukan dengan tambahan bangunan di sisi kiri masjid yaitu rumah imam masjid, perluasan tempat wudhu untuk jamaah perempuan, dan bangunan baru untuk santri. Penggambaran ini perlu dilakukan analisa struktur untuk mendapatkan hasil perhitungan kekuatan bangunan (Sholeh, 2019).



Gambar 6. Denah Rencana Pengembangan Masjid YAMP

Setelah membuat gambar rencana selanjutnya dilakukan penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB). RAB tersebut sebagai berikut.

Tabel 1. Rencana Anggaran Biaya (RAB) Pengembangan Masjid YAMP

NO.	URAIAN PEKERJAAN		LUAS (m2)	HARGA SATUAN Rp.	JUMLAH HARGA Rp.	
A.	PEKERJAAN GEDUNG SEKOLAH		2 Lantai	441,00 m2	3.500.000,00	<b>1.543.500.000,00</b>
B.	PEKERJAAN TEMPAT WUDHU		2 Lantai			
	1 Lt. 01	Tempat Wudhu	62,40 m2	5.000.000,00		312.000.000,00
	2 Lt. 02	Kamar Santri	62,40 m2	3.500.000,00		218.400.000,00
						<b>530.400.000,00</b>
C.	PEKERJAAN RUMAH IMAM MESJID			34,00 m2	3.500.000,00	<b>119.000.000,00</b>
			<b>J U M L A H</b>		<b>Rp.</b>	<b>2.192.900.000,00</b>

## SIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa perencanaan dan pengawasan pengembangan Masjid YAMP dilakukan pada bulan Januari 2018 sampai selesai. Dari perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) pengembangan Masjid YAMP yang meliputi: pembangunan gedung sekolah, kamar santri, tempat wudhu dan rumah Imam masjid membutuhkan dana sebesar Rp. 2.192.900.000. Untuk mendapatkan hasil akhir yang baik dari konstruksi bangunan yang dapat di pertanggungjawabkan disarankan semua rekomendasi dari hasil perhitungan dapat dilaksanakan di lapangan.

Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa bangunan gedung sekolah, kamar santri, tempat wudhu dan rumah imam masjid di area masjid YAMP. Diharapkan dengan adanya pengembangan masjid ini dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya sebagai ruang ibadah dan wadah kegiatan pendidikan dan pembelajaran para santri dan warga setempat. Disamping itu dengan melakukan kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan akan terjalin kerja sama yang baik antara perguruan tinggi dan masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Sholeh, M. N. (2019). *Mekanika Rekayasa Ilmu Dasar Teknik Sipil*. Deepublish.
- Soegoto, E. S., Natalia, T. W., Sutisnawati, Y., Maryati, M., & Soegoto, D. S. (2020). Pendampingan Kepada Masyarakat Dalam Renovasi Masjid Daarut Taqwa. *Indonesian Community Service and Empowerment (ICOMSE)*, 1(1), 1-9.
- Sofwan, R. (2013). Penguatan Manajemen Pemberdayaan Fungsi Masjid Al-Fattah di Kelurahan Krapyak Semarang. *Dimas: Jurnal Pemikiran Agama untuk Pemberdayaan*, 13(2), 315-334.
- Syaripudin, A. (2014). Pengantar survey dan pengukuran. *Jakarta: Direktorat Pembinaan SMK*.
- <https://maps.google.com/>