

## PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM) PEMASANGAN PINTU DAN JENDELA MASJID HUBUDDIN MAKASSAR

Abdul Fattah<sup>1,\*</sup>, Ramlan Sultan<sup>2</sup>, Istiawati Darwis<sup>3</sup>, Isnaeny Maulidiyah Hanafie<sup>4</sup>, Nur Ikhsani AY<sup>5</sup>, Putri<sup>6,\*\*</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6</sup> Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

### ABSTRACT

The Hubbuddin Mosque, located at Jalan Perintis Kemerdekaan Km 8 No 1, next to Carrefour Transmart Tamalanrea Makassar, was built around 2005. It is active for the five daily prayers and Friday prayers, and it serves as a place of worship for Transmart and Mall M'Tos Makassar employees, as well as passersby. With a capacity for 100 worshippers, the mosque is situated on approximately 250 square meters of land. The mosque's construction, long desired by the local community, has faced delays due to limited funding, which has left the project unattended for several years. To address this issue, a Community Service Program (PKM) activity titled "Installation of Doors and Windows" has been initiated. The targets and outcomes of this PKM are: (a) The installation of doors and windows will provide a sense of security and comfort for the worshippers, and (b) Ensuring the cleanliness of the interior of the mosque. The expected outcome of this program, specifically the installation of doors and windows at the mosque, is to enhance faith and piety, making the mosque a central hub for religious and social activities. The project is planned to take 8 months, with a total estimated budget of Rp. 10,000,000.

**Keywords:** *Installation of Doors, and Windows, Hubbuddin Mosque*

### ABSTRAK

Masjid Hubbuddin yang terletak di Jalan Perintis Kemerdekaan Km 8 No 1, samping Carrefour Transmart Tamalanrea Makassar. Dibangun sekitar tahun 2005, aktif untuk salat lima waktu dan solat jumat, setiap minggunya kebanyakan karyawan transmart dan Mall M'Tos Makassar serta orang yg lewat untuk berjemaah di masjid. Dengan kapasitas 100 jamaah dibangun diatas tanah sekitar 250 m persegi. Pembangunan masjid sudah sangat lama diidamkan oleh penduduk setempat akan tetapi anggaran yang cukup terbatas menyebabkan pembangunan tidak tertangani selama beberapa tahun. Berangkat dari permasalahan ini maka diadakan kegiatan pengabdian masyarakat melalui Program Kemitraan Masyarakat (PKM) yaitu "Pemasangan Pintu dan Jendela". Adapun yang menjadi target dan luaran dalam pelaksanaan PKM ini adalah (a). Pemasangan pintu dan jendela akan memberikan rasa aman dan nyaman bagi jamaah, (b) Menjamin kebersihan bagian dalam masjid. Diharapkan hasil dari program yaitu pekerjaan pemasangan pintu dan jendela masjid ini akan meningkatkan keimanan dan ketaqwaan dan menjadikan masjid ini sebagai pusat kegiatan peribadatan dan sosial kemasyarakatan lainnya. Kegiatan ini direncanakan berlangsung selama 8 bulan dengan total anggaran diperkirakan mencapai Rp. 10.000.000.

**Kata Kunci:** *Pemasangan Pintu, Pemasangan Jendela, Masjid Hubbuddin*

### 1. PENDAHULUAN

Masjid memiliki peran penting dalam perkembangan peradaban Islam. Selain menjadi tempat untuk melaksanakan shalat, masjid juga berfungsi sebagai pusat pendidikan dan penyebaran ajaran Islam, serta tempat penyelesaian berbagai masalah umat dan pemberdayaan masyarakat. Di masjid, nilai-nilai kebaikan dan kemaslahatan diajarkan untuk kepentingan bersama.

Saat ini, kita hidup di era yang penuh godaan dan fatamorgana duniawi. Hal ini menjadi tantangan besar yang membuat sebagian umat Muslim kesulitan dalam mengoptimalkan seluruh rangkaian ibadah sesuai dengan ajaran Rasulullah SAW. Pada dasarnya, masjid tidak hanya menjadi tempat ibadah, tetapi juga pusat kegiatan sosial, pendidikan, dan keagamaan, sebagaimana yang dicontohkan oleh Rasulullah pada masa kejayaan Islam.

Dalam Al-Qur'an, disebutkan bahwa masjid berfungsi sebagai tempat untuk banyak menyebut nama Allah (berdzikir), beribadah (shalat), beritikat, dan menjadi pusat pertemuan umat Islam untuk membahas urusan hidup dan perjuangan. Di Indonesia, istilah "masjid" biasanya merujuk pada tempat shalat Jumat,

---

\* Korespondensi penulis: Abdul Fattah, email [abdulfattah@poliupg.ac.id](mailto:abdulfattah@poliupg.ac.id)

\*\* Mahasiswa tingkat Diploma 4 semester 3 (D4)

sehingga sering dianggap bahwa tempat ibadah yang tidak digunakan untuk shalat Jumat bukanlah masjid. Untuk mengatasi kesalahpahaman ini, langkah yang perlu kita ambil adalah memberikan kontribusi penuh agar masjid dapat benar-benar menjadi pusat pengembangan masyarakat.

Kaitannya untuk kegiatan PKM (Program Kemitraan Masyarakat) untuk masyarakat umum pada aspek religi. Masjid Hubbuddin dengan alamat Jalan Perintis Kemerdekaan Km 8 No 1, samping Carrefour Transmart Tamalanrea Makassar. Masjid ini di bangun sekitar tahun 2005, aktif untuk salat lima waktu dan salat jumat, setiap minggunya kebanyakan karyawan transmarta dan mall mtos Makassar serta orang yg lewat untuk berjemaah di masjid. Dengan kapasitas 100 jamaah dibangun diatas tanah sekitar 250 m persegi. Lokasi mitra hanya berjarak  $\pm$  2 km dari kampus Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Beberapa Tim pengabdian yang merupakan Dosen Jurusan Teknik sipil yang tergabung dalam kepengurusan Pusat Unggulan Ilmu Teknik Sipil Terapan (Pulitser), melakukan tinjauan langsung ke lokasi Mitra dan didapatkan beberapa persoalan-persoalan yang terkait dengan kondisi masjid yang kurang baik. Sehingga dengan kondisi tersebut maka dilakukan investigasi dan identifikasi persoalan yang harus segera ditangani bersama-sama

Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah (a). Pemasangan pintu dan jendela akan memberikan rasa aman dan nyaman bagi jamaah, (b) Menjamin kebersihan bagian dalam masjid

Implementasi MBKM dengan metode PBL (Project Based Learning) sesuai dengan mata kuliah Laboratorium kerja batu dan kayu dan Konstruksi Bangunan.

## **2. METODE PELAKSANAAN**

Adapun metode pelaksanaan kegiatan untuk mendukung realisasi program kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut: (1) Berkoordinasi dengan pengurusan masjid, (2) Menghitung dimensi jendela dan pintu, (3) Memasang pintu dan jendela. Cara pemasangan pintu dan jendela adalah sebagai berikut: Ukur lebar dan tinggi kusen pintu. (4) Mengukur bukaan diperlukan untuk memastikan bahwa bukaan sudah sesuai dan dapat menanggung beban saat pintu dan jendela sudah terpasang. Bukaan harus diukur pada semua sisi, mulai dari panjang, lebar, dan diagonal dengan menggunakan pita pengukur khusus. Selain itu, perlu dipastikan juga bahwa permukaan bukaan sama rata. Untuk melakukan pemeriksaan, juga dapat menggunakan sinar inframerah. (5) Setelah memastikan bukaan sudah sesuai, perlu memberikan tanda, dimana harus memasang sekrup untuk instalasi bagian bawah kusen pintu dan jendela. Seluruh proses ini harus dilakukan dari dalam bangunan.

Setelah menyelesaikan bagian bawah, pastikan bahwa kusen pintu dan jendela sudah sesuai dengan bukaan yang tersedia. Dilakukan pemeriksaan kusen pintu dan jendela dengan menggunakan pita pengukur dan periksa juga celah diagonal kedua sisi, lebar, dan panjang. Harus dipastikan bahwa tidak ada bagian yang lebih tinggi maupun rendah dengan perbedaan lebih dari 3 mm (atau 1,5 mm pada setiap sisi), (6) Teknik yang digunakan untuk memutar sekrup ini juga tidak sembarangan. Sekrup dapat diputar lebih kencang dengan menggunakan irisan plastik yang dipakai untuk menopang bagian dalam dan luar kusen tersebut. Sekrup ini harus diputar mulai dari bagian bawah. Setelah instalasi pastikan ketinggian kusen pintu dan jendela dengan menggunakan pengukur dan benang untuk mengukur kusen atas, juga memastikan bahwa kusen tersebut tidak bengkok, (7) Stel lagi sampai daun pintu dan jendela dapat membuka dan menutup dengan baik, rata dan lurus [1],[2].



Gambar 1. Kondisi Pintu dan Jendela Masjid Hubbuddin sebelum pelaksanaan kegiatan pengabdian

### **3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil dan pembahasan untuk pemasangan pintu dan jendela selanjutnya disajikan pada dokumentasi dibawah ini :



Gambar 2. Persiapan Material Untuk Pemasangan Pintu dan Jendela

Gambar 2 menunjukkan pengadaan material untuk pintu dan jendela masjid, yang bahannya berupa profil almunium dan kaca.



Gambar 3. Proses Pemasangan Pintu dan Jendela

Gambar 3 menunjukkan proses pemasangan kusen jendela oleh tim dan dibantu mahasiswa yang melaksanakan PBL.



Gambar 4. Hasil Pemasangan Pintu dan Jendela

Gambar 4 menunjukkan hasil akhir dari pemasangan pintu dan jendela pada Masjid Uhubuddin, sejumlah 4 buah jendela bukaan samping dan satu buah pintu Geser (2 daun pintu)



Gambar 5. Dokumentasi Tim Pengabdian Pemasangan Pintu dan Jendela

Kegiatan Pengabdian ini telah diliput di media online dan dapat di baca ulasannya [2].

#### 4. KESIMPULAN

Dengan selesainya pengabdian ini berdasarkan uraian dan hasil kegiatan, maka Permasalahan yang telah diidentifikasi dapat diatasi sebagaimana yang telah dirumuskan dalam laporan kegiatan ini, utamanya dengan pekerjaan Pemasangan Pintu dan Jendela serta Tercapainya transfer iptek yang langsung dapat dirasakan oleh Masjid Hubuddin Makassar

#### 5. UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Pimpinan Politeknik Negeri Ujung Pandang atas dukungan dan arahan dalam pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Terima kasih juga kami sampaikan kepada P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang atas bimbingan serta pendanaan BLU Anggaran Tahun 2024 yang memungkinkan kegiatan terlaksana dengan baik. Kami menghargai kolaborasi mitra pengabdian dari Kelompok Pemuda Masjid Hubuddin Makassar dan antusiasme seluruh masyarakat. Dukungan dan kerjasama semua pihak sangat berarti dan berkontribusi pada kesuksesan kegiatan pengabdian ini.

## **6. DAFTAR RUJUKAN**

- [1] Wibawa, Ratri Septina Saraswati, B. A. & Saraswati, R. S, *Perencanaan Pembangunan Masjid Al-Ikhwan Kelurahan Karangayu Semarang*. Jurnal E-Dimas, Vol 7(No. 1), 2016.
- [2] Nahlah, Andi Yahya, dkk, “Pemasangan Kusen Pintu Dan Kusen Jendela Bangunan Masjid Di Kampung Massoleang Desa Salenrang Kabupaten Maros”, *Prosiding 5th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2021, 978-623-98762-0-3.
- [3] Rahman Fazlul, “4 Kelompok PKM PNUP Bangun Sapras Masjid Hubuddin KM 8 Makassar”, *Wired*, 24 Agustus 2024, [Online], tersedia : <https://netral.co.id/4-kelompok-pkm-pnup-bangun-sapras-masjid-hubuddin-km-8-makassar/> [diakses 20 September 2024]