

PERANCANGAN DAN PEMASANGAN *SOUND SYSTEM* DI MASJID UWAIS AL-QARNI

Hafsah N^{1*}, Ahyar², Fajri R³, Dahlia N⁴, Nurul K^{5**}
^{1,2,3,4} Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

ABSTRACT

Uwais Al Qarni Mosque (UAQ) is located on the northern outskirts of Makassar city, precisely on Jl. Manuruki Batara Ugi Housing, Sudiang Raya Village, Biringkanaya District, Makassar. One of the stages that will be realized in the construction of this mosque is the procurement, installation and installation of a sound system. In connection with this problem, PKM activities are to help partners, namely the Uwais Mosque Management. The form of this PKM Cooperation is the procurement, installation and installation of a loudspeaker system (sound system). This activity began with a visit to the location on June 26, 2022, the purpose of which was to review the installation of the sound system and discuss with the mosque management. Furthermore, the purchase of sound system equipment and supporting equipment, then installation and installation is carried out before carrying out the Eid al-Adha prayer 10 Dzulhijjah 1443H. In accordance with the target, the installation and testing of the sound system has been completed and is used during the Eid al-Adha prayer until now. The sound of the Azan can be heard by the surrounding community every time for the five daily prayers and other announcements. The hope of the local community is that there are other PKM activities that can be carried out at the mosque.

Keywords : *Uwais Al Qarni Mosque, Sound system, Installation*

ABSTRAK

Masjid Uwais Al Qarni (UAQ) berada dipinggiran utara kota Makassar, tepatnya di Jl. Manuruki Perumahan Batara Ugi Kelurahan Sudiang Raya Kecamatan Biringkanaya Makasar. Salah satu tahapan yang akan direalisasikan pada pembangunan masjid ini adalah pengadaan, instalasi dan pemasangan system penguat suara (*sound system*). Sehubungan dengan masalah tersebut, maka kegiatan PKM adalah untuk membantu mitra yaitu Pengurus Masjid Uwais. Adapun bentuk Kerjasama PKM ini adalah pengadaan, instalasi dan pemasangan system penguat suara (*sound system*). Kegiatan ini di mulai dengan kunjungan ke lokasi yaitu pada tanggal 26 Juni 2022, tujuannya meninjau terkait pemasangan *sound system* dan diskusi dengan pengurus masjid tersebut. Selanjutnya pembelian perangkat *sound system* dan perlengkapan pendukungnya, kemudian dilakukan instalasi sekaligus pemasangan sebelum melaksanakan shalat Idul Adha 10 Dzulhijjah 1443H. Sesuai dengan target, pemasangan dan ujicoba *sound system* telah selesai dan digunakan pada saat Shalat Ied Idul Adha hingga saat ini. Suara Azan sudah dapat didengar oleh masyarakat sekitar setiap waktu shalat lima waktu dan pengumuman lainnya. Harapan dari para masyarakat setempat ada kegiatan PKM lainnya yang bisa di laksanakan di masjid tersebut.

Kata Kunci : *Masjid Uwais Al Qarni, Sound system, Pemasangan,*

1. PENDAHULUAN

Masjid adalah sarana untuk melakukan ibadah bagi umat Islam, baik ibadah Shalat wajib, sunah, untuk orang dewasa ataupun untuk anak-anak. Selain beribadah, masjid juga dilakukan beberapa kegiatan keagamaan, misalnya kajian, dakwah, pengajian dan tahfidz. Masjid selalu ada di beberapa tempat di setiap kelurahan hingga ke pedesaan. Keberadaan masjid biasanya dari pemerintah dan masyarakat bahkan didirikan oleh seseorang yang berinfak. Tetapi tujuan didirikan masjid adalah untuk melakukan ibadah bagi masyarakat yang beragama Islam. Saat ini beberapa masjid khususnya di Indonesia sudah banyak yang bangunannya sangat indah baik tampilan luar maupun dalamnya serta sarana dan prasarannya sangat baik. Kondisi masjid seperti ini biasanya di kota-kota maupun di daerah yang lokasinya di tingkat kecamatan. Tetapi masih ada juga masjid yang kondisinya masih sangat memprihatinkan baik dari bangunan maupun sarana dan prasarannya. Masjid yang memprihatinkan seperti itu umumnya masjid yang berlokasi di daerah pedesaan atau daerah pinggiran. Salah satu Masjid yang saat ini gedung dan sarana prasarannya belum tuntas adalah Masjid Uwais Al Qarni (UAQ). Berdasarkan analisis situasi, permasalahan yang dihadapi oleh mitra adalah kondisi Masjid UAQ yang hingga saat ini belum rampung pembangunannya, demikian pula sarana prasarannya yang belum memadai.

* Korespondensi penulis: Hafsah Nirwana, email hanir@poliupg.ac.id

** Mahasiswa tingkat Sarjana (S1)

Secara fisik masjid ini sudah bisa digunakan, namun belum selesai pembangunan dan belum dilengkapi sarana prasarannya. Salah satu permasalahannya adalah belum adanya perangkat pengeras suara atau *sound system* di masjid tersebut. Sesuai dengan bidang keahlian pengusul, maka kegiatan pengabdian ini adalah untuk pengadaan, perancangan dan pemasangan perangkat *sound system* di masjid tersebut.

2. METODE PELAKSANAAN

Untuk merealisasikan kegiatan ini, maka yang dilakukan adalah: (1) Melakukan kunjungan ke masjid tersebut untuk menyampaikan kegiatan PKM yang akan dilaksanakan oleh tim, (2) Meninjau dan memeriksa fisik kondisi masjid tersebut, untuk memulai perancangan pemasangan *sound system*, (3) Pembelian Perangkat *Sound System* dan alat pendukung seperti kabel, stop kontak yang memadai untuk digunakan di masjid Mitra, (4) Pemasangan dan sekaligus uji coba perangkat *sound system* di masjid sesuai perancangannya, (5), Penyuluhan terkait pemeliharaan perangkat *sound system*, (6), kegiatan pendampingan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian ini telah dilaksanakan dengan baik dan sesuai dengan harapan mitra. Adapun proses pelaksanaan kegiatan ini sesuai dengan metode pelaksanaan yang telah di uraikan di atas. Adapun hasil atau gambaran serta pembahasan dari kegiatan ini di uraikan sebagai berikut.

1) Kunjungan ke lokasi mitra

Kunjungan ini dilaksanakan pada tanggal 26 Juni 2022, namun sebelumnya telah dilakukan hubungan dengan mitra melalui jaringan *social media*. Adapun maksud dari kunjungan ini adalah bersilaturahmi dengan para pengurus dan jamaah Masjid Uwais Al Qarni. Pertemuan ini menyampaikan bahwa kegiatan PKM PNUP terkait dengan pengadaan dan sekaligus pemasangan *sound system* akan direalisasikan di masjid tersebut. Mira dan para jamaah yang hadir sangat senang dan bahagia mendengar informasi tersebut. Adapun foto kunjungan pada saat itu ditunjukkan pada gambar 1.



Gambar 1. Kunjungan silaturahmi ke Masjid Uas Al Qarni

2) Pengadaan perangkat *sound system*

Perangkat *sound system* telah dibeli dan diserahkan kepada Mitra, Adapun perangkat tersebut berupa: Coloum SP, TOA, Horn TOA, Microphone dan peragkat pendukung lainnya sebagaimana ditunjukkan pada gambar 2..



Gambar 2. Perangkat Sound System

3) Kegiatan Penyerahan, Pemasangan dan Uji Coba Perangkat *Sound System*

Setelah pembelian perangkat *sound system*, maka tim PKM PNUP menyerahkan perangkat tersebut ke mitra. Penyerahan perangkat diterima langsung oleh pengurus masjid yang disaksikan oleh para jamaah sebagaimana ditunjukkan pada gambar 3.



Gambar 3. Penyerahan Perangkat *sound system*

Setelah penyerahan, mitra melakukan pemasangan perangkat *sound system* tersebut. Pada instalasi pemasangan perangkat dibantu juga dari mahasiswa yang terlibat pada kegiatan PKM ini.

Uji coba dilakukan beberapa kali sampai mendapatkan hasil yang paling maksimal. Sebelum lebaran Idul Adha 1443H, *sound system* sudah selesai dipasang dan uji cobanya sudah dilakuakn juga beberapa kali. Dan Alhamdulillah perangkat *sound system* ini digunakan pada shalat Idul Adha tahun ini dan hingga saat ini. Dan tetap dilakukan pendampingan terhadap mitra terkait *sound system* tersebut.

4) Kunjungan ke mitra untuk silaturahmi dan diskusi

Kunjungan selanjutnya ke mitra pada hari Jumat, tanggal 5 Agustus 2022. Kunjungan kali ini adalah meninjau penggunaan *sound system* dan sekaligus silaturahmi sambil berdiskusi dengan pengurus dan para jamaah masjid sebagaimana ditunjukkan pada gambar 5. Ada banyak permasalahan yang disampaikan, misalnya butuh pelatihan jahit-menjahit untuk para ibu-ibu, jalanan menuju ke masjid butuh dipaving blok karena kalau hujan sangat becek sekali, pelatihan ketrampilan perbaikan Handphone dll.



Gambar 4. Kunjungan ke mitra setelah pemasangan *Sound system*

4. KESIMPULAN

Setelah melaksanakan kegiatan PKM ini, maka suara azan telah dapat didengar oleh para jamaah dan masyarakat sekitar masjid Uwais Al Qarni yang terletak di Jl. Mannuruki Perumahan Batara Ugi Kelurahan Sudiang Raya Kecamatan Biringkanaya Makassar. Selain itu informasi juga sudah bisa disampaikan lewat *sound system* dari masjid tersebut. Tim PKM PNUP tetap melakukan pendampingan terhadap mitra khususnya terkait perangkat *sound system* atau pengeras suara.

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih harus disampaikan kepada Politeknik Negeri Ujung Pandang sebagai pemberi dana untuk kegiatan PKM ini dan juga kepada masyarakat setempat (lokasi mitra) yang membantu dalam proses pelaksanaan kegiatan PKM ini.

6. DAFTAR RUJUKAN

- [1] Hafsah N, Ahyar, Zaini, Fajri R., PKM Mushallah Nurul Al Ikhlas di Desa Taipa Kabupaten Takalar; Laporan Hasil Pengabdian pada Masyarakat PNUP, tahun 2019.
- [2] Eddy S., Tri W, Yayah S., Pendampingan Kepada Masyarakat Dalam Renovasi Masjid Daarut Taqwa, IComSE (Indonesian Community Service and Empowerment), Vol.1, No. 1 (2020), Hal. 1 – 9P-ISSN : 2723-2549 E-ISSN : 2721-4648.