



**LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)  
SEMESTER GENAP 2023-2024**

Judul Kegiatan

**BANTUAN TEKNIS  
PERENCANAAN RENOVASI MASJID AL MUSLIMIN, KOTA BANDUNG**



Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik Perencanaan dan Arsitektur  
Universitas Winaya Mukti,  
Jl. Pahlawan No. 69, Bandung



## A. TIM DOSEN & MAHASISWA

Berdasarkan surat Tugas Pengabdian Masyarakat No. 420/083/ST-PKM/LPPM-UNWIM/V/2024, maka tim yang dilibatkan dalam kegiatan PKM ini adalah sebagai berikut

Dosen

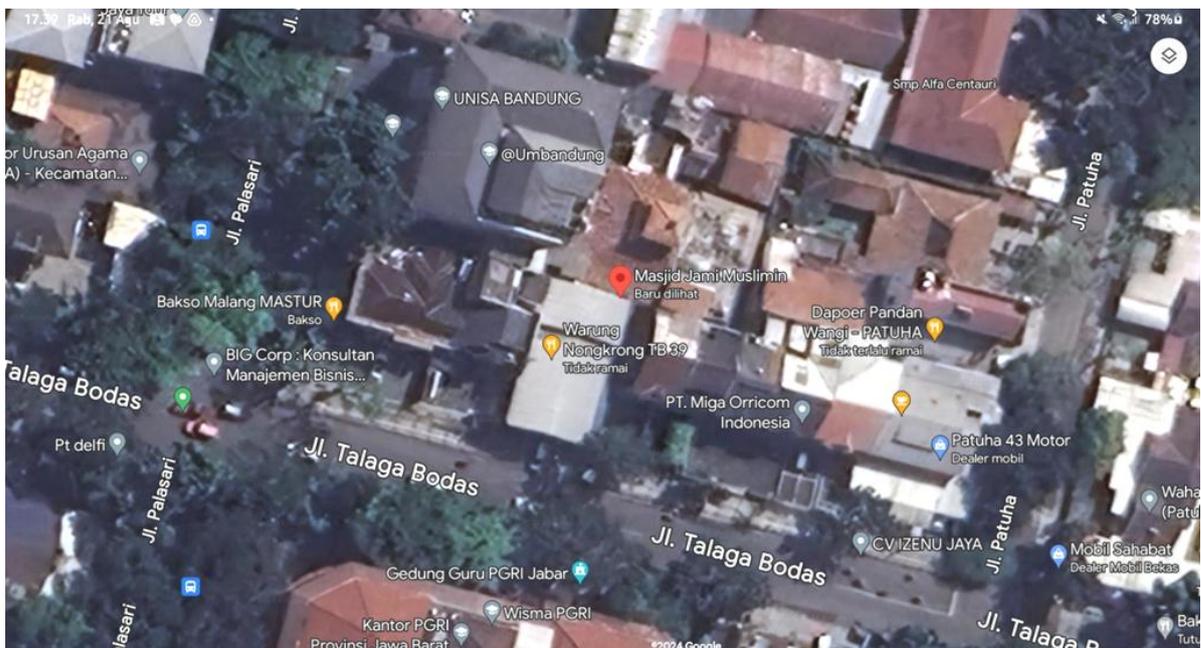
1. Dian Kusbandiah, ST, MT
2. Sigit Wisnuadji, ST., MT

Mahasiswa

1. Naufal Ramdani 4122322120001
2. Najla Alifiya Salima 4122322120003

## B. PROFIL MITRA PKM

Masjid Al Muslimin merupakan salahsatu masjid jami yang berada di lokasi yang cukup strategis, yakni Jl. Talagabodas No. 39, Gg Madjid, Lengkong Kota Bandung



Meskipun berada di dalam gang, didalam pemanfaatannya, masjid ini cukup melayani kebutuhan jamaah didalam menjalani kegiatan peribadatan sehari-hari bagi jamaah pegawai kantoran yang sebagian besar berada di koridor jalan Talagabodas. Terlebih pada saat hari Jumat, luasan masjid eksisting saat ini tidak dapat menampung kebutuhan jamaah. Karenany, DKM bersama-sama dengan ketua RW setempat berniat melakukan renovasi masjid menjadi 2 lantai.

## C. PRINSIP KEGIATAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang diselenggarakan pada tahap ini merupakan kegiatan perencanaan dan perancangan renovasi masjid yang semula adalah 1 lantai menjadi 2 lantai dengan kegiatan utama adalah:

1. Pembongkaran beberapa struktur kolom eksisting karena menginginkan ruang sholat yang bebas kolom.
2. Pengembangan dimensi kolom eksisting untuk menopang beban lantai dua yang lebih besar.
3. Pengembangan struktur rangka atap dengan desain atap yang tetap mengedepankan bentuk kubah sebagai ikon masjid tetapi dibangun dengan struktur rangka atap yang lebih optimal dan tahap terhadap gempa.

#### D. DOKUMENTASI KEGIATAN



#### E. TAHAPAN KEGIATAN

No.	Kegiatan	Minggu			
		1	2	3	4
1	Persiapan surat tugas	■			
2	Komunikasi Awal dengan Mitra PKM (yayasan nurul Aulia)	■			
3	Pengukuran		■		
4	Penggambaran		■		
5	Pembuatan konsep skematik			■	
6	Presentasi kepada user & feedback			■	
7	Penyempurnaan design final				■
8	Serah terima				■

#### F. DOKUMENTASI KEGIATAN



#### G. HASIL KEGIATAN

laporan kegiatan dari pelaksanaan bantuan teknis perancangan ini tidak terlepas dari laporan ini.

