



## ***Reconditioning and Repair of Electrical Installation at Mushola Al Mujahidin – Pengasinan Depok***

### **Rekondisi Perbaikan Instalasi Listrik di Mushola Al Mujahidin – Pengasinan Depok**

**Sunardi<sup>1</sup>, Ahmad Arif Falah Rhomadon<sup>2</sup>, Roby Gunawan<sup>3</sup>, Ahmad Faozan<sup>4</sup>, Irawati<sup>5</sup>, Nabil Muhamad Fauz<sup>6</sup>, Zanuvar Iskandar<sup>7</sup>, Siti Rokhmanila<sup>8</sup>**

<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup>Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

E-Mail: <sup>1</sup>dosen00856@unpam.ac.id, <sup>2</sup>ariffalah23@outlook.com, <sup>3</sup>robbygunawan237@gmail.com, <sup>4</sup>faozanahmad002@gmail.com, <sup>5</sup>dosen02831@unpam.ac.id, <sup>6</sup>nabilmfauz72@gmail.com, <sup>7</sup>zanuar.iskandar@gmail.com, <sup>8</sup>dosen00574@unpam.ac.id

*Makalah: Diterima 30 Oktober 2025; Diperbaiki 18 November 2025; Disetujui 30 November 2025*  
*Corresponding Author: Ahmad Arif Falah Rhomadon*

#### **Abstrak**

Indonesia merupakan negara dengan jumlah penduduk yang menganut agama Islam terbesar di dunia. Dalam agama Islam, kegiatan keagamaan dilakukan di tempat ibadah yang bernama Masjid atau mushola dan dalam kegiatannya diperlukan fasilitas penunjang yang salah satunya adalah pemanfaatan energi listrik. Instalasi listrik yang baik diatur dalam PUIL tahun 2020 dengan tujuan untuk keamanan, keandalan, dan juga ramah lingkungan. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Teknik Elektro Universitas Pamulang dilakukan dengan merekondisi dan memperbaiki instalasi kelistrikan di Mushola Al Mujahidin – Pengasinan, Depok dengan tujuan untuk meningkatkan keamanan dan kenyamanan warga sekitar mushola dalam menggunakan listrik serta peralatan listrik serta dilanjutkan kegiatan sosialisasi. Perbaikan ini meliputi perbaikan penggantian kabel listrik, proteksi listrik (MCB), perbaikan lampu, pompa air, dan peralatan audio serta sosialisasi tentang dasar kelistrikan dan instalasi listrik, keamanan dalam menggunakan dan memasang instalasi listrik, dan profesi di bidang kelistrikan.

**Kata Kunci:** Instalasi Listrik, Kelistrikan Bangunan, Mushola, PUIL, Keselamatan Ketenagalistrikan.

#### **Abstract**

*Indonesia is the country with the largest Muslim population in the world. In Islam, religious activities are carried out in places of worship called mosques or prayer rooms (mushola), and these activities require supporting facilities—one of which is the use of electrical energy. A good electrical installation is regulated in the 2020 Indonesian Electrical Installation Standards (PUIL 2020) to ensure safety, reliability, and environmental friendliness. The Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) activity conducted by the Electrical Engineering Department of Pamulang University involved reconditioning and repairing the electrical installation at Mushola Al Mujahidin in Pengasinan, Depok. The aim was to improve the safety and comfort of the local residents in using electricity and electrical equipment. This activity also included an educational outreach program. The repairs covered replacing electrical cables, installing proper electrical protection (MCB), repairing lights, water pumps, and audio equipment, as well as conducting socialization sessions on basic electrical knowledge and installation, safety in using and installing electrical systems, and careers in the electrical field.*

**Keyword:** Electrical Installation, Building Electricity, Prayer Room (Mushola), PUIL (Indonesian Electrical Installation Standards), Electrical Safety

## 1. Pendahuluan

Indonesia merupakan negara kesatuan yang terdiri dari banyak suku, budaya, dan Bahasa serta berideologi sekaligus menjadi dasar hukum bernegara yang disebut Pancasila. Dalam Pancasila, sila pertama berisi Ketuhanan yang Maha Esa dan sekaligus mempertegas bahwa Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI) merupakan negara yang berlandaskan ketuhanan dan agama serta mayoritas penganut agama terbesar di Indonesia adalah agama Islam [1].

Dalam agama Islam, tempat untuk melakukan kegiatan keagamaan dan sosial disebut Masjid [2] dan juga bisa dilakukan di mushola. Pada bangunan mushola, fasilitas penunjang untuk kegiatan keagamaan serta sosial sangat diperlukan dan salah satu dari penunjang kegiatannya adalah keandalan dari instalasi kelistrikannya. Instalasi listrik yang baik haruslah memenuhi standar dan dalam hal ini standar di Indonesia mengacu pada PUIL (Peraturan Umum Instalasi Listrik) dengan tujuan dalam pemanfaatan tenaga listrik yang aman, andal, dan ramah lingkungan [3].

Pada masyarakat khususnya di daerah Pengasinan – Depok, terdapat tempat ibadah Mushola yang menjadi pusat kegiatan sosial serta peribadahan masyarakat sekitar. Namun pada mushola tersebut, fasilitas penunjang seperti keadaan instalasi kelistrikannya kurang baik serta pengetahuan keamanan kelistrikan masyarakat yang belum memadai sehingga dikhawatirkan pemanfaatan tenaga listrik yang kurang aman serta kurang andal seperti penggunaan kabel listrik dengan isolasi yang sudah usang, pemasangan stop kontak dan sakelar lampu yang tidak sesuai dengan standar, serta peralatan kelistrikan seperti lampu yang sudah tidak berfungsi sehingga keadaan ini dikhawatirkan dapat membahayakan masyarakat sekitar dalam pemanfaatan tenaga listrik [4]. Melihat dari kebutuhan di masyarakat serta sekaligus menjalankan Tri Darma Universitas di bidang pengabdian, mahasiswa Teknik Elektro Universitas Pamulang (UNPAM) mencoba untuk menangkat kasus pada Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dengan judul pengabdian Rekondisi Perbaikan Instalasi Listrik di Mushola Al Mujahidin – Pengasinan Depok sekaligus kegiatan sosialisasi pengetahuan instalasi kelistrikan yang sesuai dengan standar dan keamanan kepada masyarakat sekitar mushola.

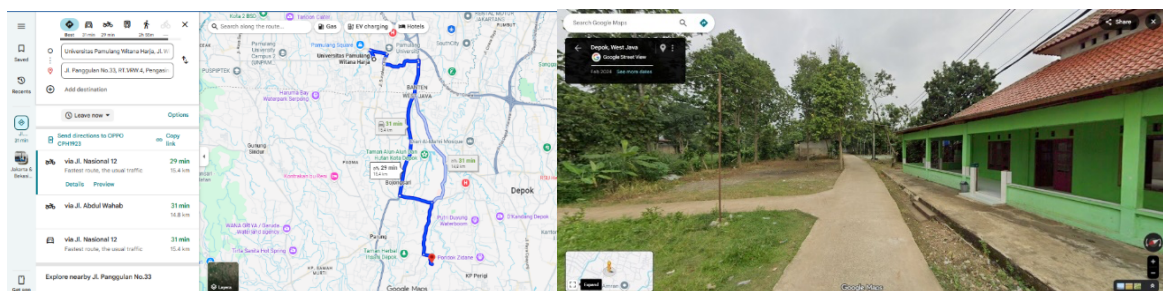
Tujuan dari dilakukannya program Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) di mushola Al Mujahidin – Pengasinan Depok ini diharapkan dapat membantu warga serta pengurus mushola dalam melakukan instalasi serta pemeliharaan kelistrikan dan juga penyuluhan sosialisasi dalam pengoperasian peralatan listrik yang aman, andal, dan juga ramah lingkungan. Diharapkan dari kegiatan pengabdian ini, manfaat yang dapat diperoleh ialah pemahaman tentang keadaan instalasi kelistrikan masyarakat yang menjadi lebih baik, kepemilikan peralatan listrik yang aman, peningkatan keterampilan instalasi listrik, serta pemberdayaan masyarakat sekitar khususnya di sekitar mushola Al Mujahidin – Pengasinan Depok.

## 2. Metode

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Rekondisi Perbaikan Instalasi Kelistrikan di Mushola Al Mujahidin – Pengasinan Depok ini dilakukan dengan beberapa tahapan. Metode ini dilakukan dengan maksud untuk mengetahui permasalahan yang terjadi serta acuan untuk menentukan langkah – langkah dalam menyelesaikan persoalan instalasi kelistrikan di mushola Al – Mujahidin. Langkah – langkah tersebut terdiri dari observasi survey ke lokasi serta identifikasi masalah, analisis kebutuhan, dan Implementasi Pengabdian.

### 2.1. Observasi Survey Lokasi dan Identifikasi Masalah

Observasi awal dilakukan dengan survey ke tempat yang akan dilaksanakannya kegiatan pengabdian. Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di Mushola Al Mujahidin Kp. Panggulan No. 33 RT 01 RW 04 Kelurahan Pengasinan Kecamatan Sawangan Kota Depok Provinsi Jawa Barat.



Gambar 1. Lokasi Kegiatan Pengabdian di Mushola Al Mujahidin – Penagsinan, Depok

Setelah dilakukannya survey lokasi mushola, langkah selanjutnya ialah dilakukan dengan mengidentifikasi masalah apa yang terjadi pada instalasi kelistrikan di mushola Al – Mujahidin dan untuk hasil observasi identifikasi masalah berupa pengecekan baik secara visual maupun melalui pengujian kontinuitas dengan alat ukur multimeter untuk memastikan kondisi kelayakan instalasi listrik dan ditemukan beberapa titik instalasi yang kurang layak diantaranya adalah :

**Tabel 1.** Kondisi Titik Instalasi yang Membutuhkan Perbaikan

No.	Ruangan	Jumlah Titik	Kondisi
1.	Teras Depan	3 Titik	3 Buah Lampu Mati dan 2 Buah Stop Kontak Rusak
2.	Teras Samping	3 Titik	3 Buah Lampu Mati dan 2 Buah Stop Kontak Rusak
3.	Teras Belakang	3 Titik	1 Titik Lampu Mati dan 2 Buah Stop Kontak Rusak
4.	Ruang Utama Sholat	4 Titik	4 Buah Stop Kontak Rusak
5.	Tempat Wudhu dan Kamar Kecil	3 Titik	2 Buah Lampu Mati dan 1 Buah Lampu Redup
6.	Gudang	1 Titik	1 Buah Lampu Mati
7.	Audio	1 Titik	Kabel yang Kurang Layak (Terkelupas)



**Gambar 2.** Kondisi Instalasi Listrik di Mushola (kiri) dan Peralatan Audio (kanan)

Dari hasil observasi tersebut, beberapa peralatan instalasi listrik yang kurang layak seperti kondisi stop kontak yang mati atau berada pada posisi yang kurang baik, kondisi isolasi yang terkelupas, penggunaan kabel tidak pada semestinya (menggunakan kabel AWG), dan kondisi tusuk kontak yang kurang baik. Hal ini dapat dimuat dalam tabel berikut mengenai aturan standar PUIL 2011 [3] tentang instalasi listrik yang diantaranya :

**Tabel 2.** Standar Regulasi Instalasi Peralatan Listrik Menurut PUIL 2011 dan SNI

No.	Peralatan Listrik	Standar Kelistrikan
1.	Stop Kontak	PUIL 2011 SNI 0225:2011
2.	Lampu dan Fitting Lampu	PUIL 2011 SNI 0225:2011
3.	Tusuk Kontak	PUIL 2011 SNI IEC 60884 – 1 dan SNI 04 – 3892.1.1
4.	Kabel Konduktor	PUIL 2011 SNI 0225:11

## 2.2. Analisis Kebutuhan

Setelah proses observasi lokasi mushola dan identifikasi permasalahan, langkah selanjutnya ialah dilakukan analisis kebutuhan sebagai langkah persiapan awal sebelum dilaksanakannya kegiatan pengabdian. Kebutuhan yang diperlukan untuk kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) rekondisi perbaikan instalasi listrik mushola Al – Mujahidin Pengasinan, Depok yaitu berupa penentuan peralatan dan juga material dalam melakukan perbaikan instalasi serta kegiatan sosialisasi kepada masyarakat sekitar. Adapun alat serta material bahan yang diperlukan sebagai berikut :

Tabel 3. Daftar Alat dan Bahan Kebutuhan Kegiatan Pengabdian Rekondisi Instalasi Listrik di Mushola Al Mujahidin

No.	Alat dan Bahan	Spesifikasi	Jumlah
1.	Pipa Conduit	20 mm <sup>2</sup>	5 Meter
2.	Klem	22 mm <sup>2</sup>	10 Buah
3.	Siku	20 mm <sup>2</sup>	5 Buah
4.	Kabel	NYA 1,5 mm <sup>2</sup>	10 Meter
5.	Sambungan Pipa	20 mm	5 Buah
6.	Knee Pipa	5/8	15 Buah
7.	Stop Kontak	Broco	10 Buah
8.	Lampu	Lokal	11 Buah
9.	T - Dos	Local	10 Buah
10.	Klip Kabel	Lokal	5 Buah
11.	Tang Potong	Tekiro	3 Buah
12.	Tang Buaya	Tekiro	3 Buah
13.	Tang Kombinasi	Tekiro	3 Buah
14.	Gergaji	Lokal	1 Buah
15.	Palu	Lokal	2 Buah
16.	Tespen	Lokal	5 Buah
17.	Obeng	Plus dan Minus	4 Buah

## 2.3. Implementasi Pengabdian

Implementasi kegiatan PkM rekondisi perbaikan instalasi listrik mushola Al – Mujahidin – Pengasinan, Depok direncanakan akan dilakukan dengan 2 kegiatan yaitu perbaikan instalasi dan sosialisasi yang dilakukan selama 3 hari. Proses kegiatan dimulai dari perencanaan perbaikan instalasi dan sosialisasi, perbaikan dan pemasangan instalasi, pengujian atau uji polaritas instalasi, sosialisasi, dan ditutup dengan peresmian kegiatan.

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini dilaksanakan oleh 3 dosen sebagai pembawa materi sosialisasi kelistrikan dan 5 orang mahasiswa sebagai pelaksana kegiatan rekondisi instalasi dan sekaligus perbantuan dalam sosialisasi. Kegiatan ini melibatkan sejumlah warga yang dimana kegiatan ini dibuka oleh ketua RT setempat dan dihadiri oleh warga sekitar untuk kegiatan sosialisasi.

Dalam pengujian wawasan kepada masyarakat sekitar secara singkat dimana pengujian ini dilakukan untuk mengukur seberapa banyak warga yang memiliki pengetahuan yang cukup seputar listrik dan instalasinya serta keamanan dalam pemanfaatannya. Kegiatan pengujian ini dilakukan dengan wawancara singkat sebelum sosialisasi dan sekitar 80% warga yang hadir dalam kegiatan sosialisasi tersebut mengaku belum mengetahui secara pasti tentang bagaimana memanfaatkan listrik yang aman dan baik serta instalasi listriknya. Dalam kasus ini, maka sosialisasi diperlukan sebagai fondasi awal untuk pengetahuan kepada warga sekitar tentang pentingnya keamanan dan juga instalasi listrik yang baik dan benar.

## 3. Hasil dan Pembahasan

Setelah dilakukannya perencanaan awal berupa observasi survey tempat serta analisis kebutuhan, maka dilakukannya implementasi yang disesuaikan dengan rencana awal kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Teknik Elektro Universitas Pamulang. Kegiatan implementasi dilaksanakan selama 3 hari yang terdiri dari kegiatan rekondisi perbaikan instalasi listrik mushola Al Mujahidin dan sosialisasi kelistrikan kepada masyarakat sekitar mushola yang tinggal di daerah Pengasinan – Depok.

### 3.1. Rekondisi Perbaikan Instalasi Kelistrikan

Dalam kegiatan rekondisi perbaikan instalasi listrik ini, hasil observasi ditemukan bahwa instalasi listrik yang ada di mushola kurang baik sehingga diperlukannya perbaikan agar menjaga keamanan dan



kenyamanan warha dalam memanfaatkan energi listrik untuk berbagai kegiatan yang dilakukan di mushola [5]. Perbaikan ini terdiri dari penggantian kabel listrik yang sesuai dengan standar Peraturan Umum Instalasi Listrik (PUIL) 2020 yaitu menggunakan kabel NYA 1,5mm<sup>2</sup> [6] dan juga penggantian pengaman listrik berupa Miniature Circuit Breaker (MCB) 1 phase yang sesuai dengan standar yang berlaku dan disesuaikan dengan rating beban pada operasional mushola [7].

Selain dari penggantian kabel, perbaikan beberapa peralatan listrik yang tidak menyala seperti lampu di teras, pompa air, dan peralatan audio juga dilakukan. perbaikan peralatan listrik serta audio dan juga penggantian dan juga rekondisi stop kontak agar ditempatkan di posisi yang aman sehingga mudah dijangkau dan terlindungi [8].



Gambar 3. Perbaikan Stop Kontak dan Instalasi Pompa Air



Gambar 4. Perbaikan Lampu yang Padam dan Perapihan Kabel pada Pompa Air

### 3.2. Pengujian Instalasi

Setelah dilakukannya rekondisi perbaikan instalasi listrik mushola Al Mujahidin, langkah selanjutnya adalah melakukan pengujian instalasi atau pengujian polaritas [9]. Pengujian ini berfungsi untuk memastikan bahwa instalasi telah terpasang dengan baik dan benar sebelum akhirnya listrik dinyalakan dan dimanfaatkan [10]. Pengujian ini dilakukan dengan alat ukur multimeter/Avometer dengan menguji sambungan dan juga besar tegangan pada instalasi yang terpasang untuk melihat kualitas instalasi agar tidak terjadi gangguan saat pengoperasian seperti tegangan jatuh [11].

Tabel 4. Hasil Pengujian Instalasi Setelah Dilakukan Perbaikan

No.	Ruangan	Jumlah Titik	Kondisi
1.	Teras Depan	3 Titik	Baik
2.	Teras Samping	3 Titik	Baik
3.	Teras Belakang	3 Titik	Baik
4.	Ruang Utama Sholat	4 Titik	Baik
5.	Tempat Wudhu dan Kamar Kecil	3 Titik	Baik
6.	Gudang	1 Titik	Baik
7.	Audio	1 Titik	Baik

### 3.3. Sosialisasi Kelistrikan

Selama kegiatan Pengabdian, selain dari rekondisi perbaikan instalasi listrik juga dilakukan kegiatan sosialisasi kepada masyarakat sekitar mushola tentang instalasi listrik. Sosialisasi tersebut ialah penyampaian tentang K3 dan K2 kelistrikan [12], dasar sistem tenaga listrik dan instalasi listrik [13], cara memasang instalasi listrik yang baik dan benar [14], dan profesi kelistrikan [15]. Kegiatan ini mendapat antusias dari warga sekitar karena pengetahuan listrik yang sangat jarang untuk disosialisasikan sehingga kegiatan PkM ini diharapkan mendapatkan manfaat untuk warga terutama pada instalasi listrik yang aman dan baik.

Hari pertama kegiatan sosialisasi dilakukan dengan materi dasar kelistrikan dan instalasi. Materi ini berisi tentang dasar – dasar dalam kelistrikan seperti bagaimana listrik bisa tercipta, satuan – satuan umum dalam kelistrikan, serta dasar – dasar dalam melakukan instalasi kelistrikan seperti cara memasang lampu, stop kontak, pemilihan kabel, dan juga pengamanan seperti MCB atau MCCB yang biasa digunakan dalam instalasi listrik pemanfaatan tegangan rendah.

Hari kedua kegiatan sosialisasi dilakukan dengan materi keamanan dalam kegiatan memasang instalasi listrik seperti K3 dan K2 kelistrikan. Sosialisasi ini bertujuan untuk mengedukasi warga sekitar dalam pemanfaatan instalasi listrik tegangan rendah yang baik dan aman serta handal dan ramah lingkungannya. Dan pada hari terakhir kegiatan sosialisasi dilakukan dengan materi profesi pada bidang kelistrikan serta *review* materi sebelumnya dan ditutup dengan peresmian kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM).

## 4. Kesimpulan

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini yang diselenggarakan oleh Teknik Elektro Universitas Pamulang yang berjudul “Rekondisi Perbaikan Instalasi Listrik di Mushola Al – Mujahidin Pengasinan – Depok” ini dilakukan selama 3 hari yang terdiri dari kegiatan perbaikan instalasi dan sosialisasi kelistrikan. Kegiatan ini terdiri dari sosialisasi seputar kelistrikan yang terdiri dari sosialisasi dasar listrik dan instalasi kelistrikan, K3 dan K2 kelistrikan serta cara pemasangan instalasi listrik yang baik dan benar sesuai dengan aturan yang berlaku yaitu PUIL 2011, dan profesi kelistrikan serta ditutup dengan *review* dari materi pada hari – hari sebelumnya.

Selain dari kegiatan sosialisasi seputar instalasi listrik yang baik dan benar oleh dosen Teknik elektro Universitas Pamulang, kegiatan sosialisasi juga diikuti dengan perbaikan atau rekondisi dari instalasi di mushola Al – Mujahidin yang sekaligus menjadi contoh dari implementasi teori yang dilakukan dalam bentuk sosialisasi. Rekondisi ini dilakukan oleh mahasiswa Teknik Elektro Universitas Pamulang dan beberapa masyarakat sekitar yang turut ikut serta membantu dalam kegiatan rekondisi ini.

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini berjalan dengan baik dan lancar serta diharapkan dengan adanya kegiatan ini dapat mendapatkan manfaat kepada masyarakat khususnya warga sekitar mushola Al – Mujahidin tentang pentingnya melakukan instalasi listrik yang baik dan aman sesuai dengan aturan yang berlaku serta berkelanjutan untuk dilakukan. Ucapan terimakasih kepada masyarakat sekitar mushola Al –

Mujahidin Pengasinan yang berkenan untuk memberikan kesempatan agar kegiatan ini dapat berjalan dengan baik dan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini ditutup dengan peresmian instalasi listrik yang baru setelah dilakukannya perbaikan.



Gambar 5. Peresmian Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Rekondisi Perbaikan Instalasi Listrik di Mushola Al Mujahidin – Pengasinan, Depok.

### Referensi

- [1] E. Susilawati and H. Kurnia, "Perkembangan Agama Islam di Indonesia Pasca Kemerdekaan", *Innovations in Multidisciplinary Education Journal*, vol. 1, no. 2, pp. 87–103, Nov. 2024, doi: 10.61476/rn6t9m96.
- [2] Jan Setiawan, Heranudin Heranudin, and Heri Kusnadi, "Peningkatan Kualitas Lingkungan Mushola at Taqwa Rawa Mekar Jaya Tangerang Selatan Melalui Peremajaan Instalasi Listrik dan Penerangan yang Optimal", *ASPIRASI*, vol. 2, no. 6, pp. 237–245, Nov. 2024.
- [3] Nasional, Badan Standarisasi. "Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2011 (PUIL 2011)." *Jakarta: BSN*, 2011.
- [4] Ilham, Jumiati, and Amirudin Yunus Dako, "Evaluasi Sistem Instalasi Tenaga Listrik berdasarkan Standar PUIL 2011 (Studi Kasus Pada PT. Multi Nabati Sulawesi Luwuk)," *Research Review: Jurnal Ilmiah Multidisiplin* 4, no. 1 277-288, 2025.
- [5] Oktavia, A., Berlianti, R., Efendi, E., Rimra, I. L., Julsam, J., & Wiharti, W. Perbaikan dan Penataan Ulang Instalasi Listrik Mushalla Al-Barkah Rimbo Panjang. *Jurnal Abdimas: Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat*, 6(1), 1-6. 2024.
- [6] Ansory, Erwin, Widiyarti. "Instalasi Penerangan Listrik Jilid 1," Direktorat Pembinaan SMK Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. 2020.
- [7] Hutajulu, Albert Gifson, Meyske Calista Malino, and Juara Mangapul Tambunan, "Implementasi Pengujian Karakteristik Miniatur Circuit Breaker Berdasarkan Sni 60898-1: 2009 Di Pt Pln (Persero) Pusat Sertifikasi." In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 2024.
- [8] Sarosa, Doni et al. "Instalasi Tenaga Listrik," Direktorat Pembinaan SMK Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. 2020.
- [9] Fitriani, S., & Pratama, A. "Studi Kasus Kecelakaan Akibat Korsleting Listrik pada Musholla dan Solusi Pencegahannya. *Jurnal Keamanan Listrik*", 8(2), 54-63. 2020.
- [10] Suhardi, Rahmat Efendi, Serli Wahyuni. "Instalasi Penerangan Listrik Jilid 2," Direktorat Pembinaan SMK Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. 2020.
- [11] L. Solikhin and A. Setiawan, "Sosialisasi Dan Pengenalan Teknik Instalasi Listrik Yang Baik Dan Benar Mengacu Pada Standarisasi PUIL 2000." *Jurnal Kommas*, vol. 1, no. 1, pp. 51–60, 2020.
- [12] Triyanto, A., Marfin, M., & Mualim, E. "Perapian Instalasi Listrik Di Musholla Nurul Yaqin Pandeglang Banten Sesuai Standar Puil 2000". *PEDAMAS (PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)*, 3(01), 105–117. Retrieved from <https://pekatpkm.my.id/index.php/JP/article/view/537>. 2025.
- [13] Gunawan Toto Hadiyanto, " Instalasi Listrik Masjid Al-Ikhla Kampung Karet Batu Besar Kecamatan Nongsa Kota Batam , *Jurnal Pendekar Nusantara*, Univ Batam, vol 1 No 1, pp 53-63, 2023.
- [14] N. M. Seniari, S. Supriyatna, A. Natsir, I. A. S. Adnyani, and S. Nababan, "Pelatihan Pemasangan Instalasi Lstrik Rumah Tangga Yang Aman Bagi Warga Kelurahan Pagutan Barat Kota Mataram," *Abdi Insani*, vol. 6, no. 1, p. 33, Apr. 2019, doi: 10.29303/abdiinsani.v6i1.219
- [15] Sumarno, E., Setiawan, J., Irawati, I., Kartikasari, D., & Gazali, R. "Pemasangan Instalasi Listrik Di Musollah Nurul Fadillah Kecamatan Maja, Lebak Banten". *Swadimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 11-17. 2024.