

**PENYERAHAN BANTUAN LAMPU TENAGA SURYA UNTUK  
PENERANGAN MESJID RAYA BAITURRAHMAN BANDA ACEH**

***HANDOVER OF SOLAR CELL LIGHTS FOR LIGHTING THE  
BAITURRAHMAN GRAND MOSQUE IN BANDA ACEH***

**Nurul Hamdi<sup>1</sup>, Herawati<sup>2</sup>, Pardi<sup>3</sup>, Marniati<sup>4</sup>**

Universitas Ubudiyah Indonesia, Jalan Alue Naga Tibang Kecamatan Syiah Kuala, Banda Aceh  
Corresponding Author: nurulhamdi@uui.ac.id

**Abstrak**

Salah satu Tri Dharma dari Perguruan Tinggi adalah melaksanakan pengabdian kepada masyarakat selain melakukan pengajaran dan penelitian. Program pengabdian kepada masyarakat juga dilaksanakan oleh Universitas Ubudiyah Indonesia secara berkala dalam satu semester atau pun pertahun akademik. Sebagai salah satu bentuk pengabdian kepada masyarakat yang dapat dilakukan oleh Universitas Ubudiyah Indonesia adalah: "*Penyerahan Bantuan Lampu Tenaga Surya (Solar Cell) untuk Penerangan Mesjid Raya Baiturrahman Banda Aceh*". Dalam rangka membantu penerangan masjid-mesjid di Kabupaten Pidie dan Sekitarnya agar para jamaah merasa nyaman untuk hadir beribadah ke masjid serta membantu masjid agar kiranya mulai menggunakan lampu hemat listrik dikarenakan menggunakan tenaga surya (*solar cells*). Selain itu secara tidak langsung juga sebagai salah satu gerakan sosialisasi hemat energi bagi masyarakat sekitar agar kiranya mulai beralih menggunakan alat rumah tangga dan elektronik yang hemat energi. Oleh karena itu, pelaksanaan pengabdian masyarakat ini dirasa penting guna membantu para jamaah masjid dan masjid dengan adanya penerangan dari lampu hemat energi, sehingga tidak khawatir akan pemadaman listrik dan tergerak untuk berperilaku hemat energi dalam kehidupan sehari-hari.

***Kata Kunci: Bantuan, Lampu Tenaga Surya, dan Penerangan Mesjid.***

**Abstract**

*One of the Tri Dharmas of Higher Education is carrying out community service in addition to conducting teaching and research. Community service programs are also carried out by Ubudiyah University Indonesia periodically in one semester or per academic year. As one form of community service that can be carried out by Ubudiyah University Indonesia is: "Delivery of Assistance for Solar Lamps (Solar Cells) for Lighting Pidie Regency Mosques". In order to help provide lighting for mosques in Pidie Regency and its surroundings so that worshippers feel comfortable attending the mosque for worship and to help mosques start using electricity-saving lights because they use solar power (solar cells). Apart from that, it is also indirectly part of the energy saving socialization movement for local communities so that they can start switching to using energy efficient household appliances and electronics. Therefore, implementing this community service is considered important to help mosque and mosque congregations with lighting from energy-saving lamps, so that they do not worry about power outages and move to behave energy-savily in everyday life.*

***Keywords: Assistance, Solar Lights, and Mosque Lighting.***

## **PENDAHULUAN**

Berdasarkan Permen RI Nomor 45 Tahun 1952 tentang pelaksanaan penyerahan sebagian dari urusan pemerintah pusat dalam lapangan sosial kepada propinsi. Dimana dalam permen tersebut menegaskan bahwa provinsi diberi hak otonomi mengadakan usaha-usaha sosial, di antaranya dengan memberikan pertolongan bagi fakir miskin, orang-orang terlantar, dan sebagainya. Pertolongan dimaksud dapat berupa semua jenis bantuan; baik moril maupun materil bahkan dengan memberikan asrama/ tempat tinggal. Di lapangan amanat ini belum sepenuhnya terpenuhi, sehingga setiap pihak dapat mengambil tindakan mandiri dengan memberikan bantuan/santunan sosial sesuai dengan kapasitas dan kemampuan.

Melalui amanat Permen RI di atas, sepatutnya kepedulian terhadap masyarakat sekitar tidak terkecuali masjid-mesjid tempat masyarakat beribadah menjadi perhatian seluruh pihak yang mampu dan memiliki kapasitas untuk memberi bantuan social dalam bentuk apapun, bahkan penerangan berupa lampu dan perangkat terkait lainnya.

Berdasarkan uraian di atas, perlu adanya suatu tindakan untuk memberikan rasa nyaman bagi masyarakat yang beribadah di masjid pada malam hari. Oleh karena itu, pelaksanaan pengabdian masyarakat ini untuk tahap awal dilakukan di Mesjid Raya Baiturrahman Banda Aceh sebagai mesjid utama dan kebanggaan masyarakat Aceh.

Masjid adalah pusat spiritual, sosial, dan pendidikan yang memiliki peran vital dalam kehidupan umat Islam. Penerangan yang memadai tidak hanya berfungsi untuk kenyamanan fisik jamaah, tetapi juga sebagai sarana untuk memperkuat keterlibatan masyarakat dalam kegiatan ibadah dan sosial di masjid. Dengan penerangan yang baik, masjid dapat terus menjadi tempat yang hidup dan menjadi sumber cahaya, baik secara fisik maupun spiritual, bagi seluruh masyarakat sekitar.

Dalam rangka mendukung kenyamanan beribadah bagi masyarakat, khususnya di malam hari. PT. Deztron Solar Light bekerjasama dengan Universitas Deztron Indonesia dan Universitas Ubudiyah Indonesia menyerahkan bantuan berupa lampu penerangan untuk Masjid Raya Baiturrahman

Banda Aceh. Bantuan ini diharapkan dapat meningkatkan fasilitas penerangan masjid agar lebih nyaman digunakan oleh jamaah, baik untuk shalat lima waktu, kegiatan mengaji, maupun aktivitas keagamaan lainnya.

## **METODE**

Metode pelaksanaan kegiatan penyerahan bantuan ini mengikuti teknis pelaksanaan tindakan yang terdiri dari 3 tahapan, yang terdiri dari tahap: persiapan atau perencanaan, pelaksanaan kegiatan, monitoring dan evaluasi hasil pelaksanaan kegiatan.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **A. Hasil Pelaksanaan Kegiatan**

#### **1. Persiapan dan perencanaan**

Kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap persiapan dan perencanaan kegiatan sosialisasi antara lain: (a) pemberitahuan pada ketua pengurus Masjid Raya Baiturrahman Banda Aceh yang akan dijadikan lokasi pengabdian serta survei kebutuhan dalam program PKM, (b) sosialisasi program kegiatan kepada masjid mitra, dan (c) penyusunan teknis pelaksanaan kegiatan bersama seluruh panitia yang telah ditetapkan, termasuk pemetaan kebutuhan lampu pada titik-titik tertentu di area masjid.

#### **2. Pelaksanaan Kegiatan**

Pelaksanaan Tindakan berupa kegiatan penyerahan bantuan lampu tenaga surya bagi Masjid Raya Baiturrahman Banda Aceh bertujuan untuk:

- a. Meningkatkan kenyamanan ibadah dan keamanan bagi masyarakat Aceh yang beribadah;
- b. Memfasilitasi kegiatan keagamaan dan sosial;
- c. Meningkatkan estetika dan kesan masjid;
- d. Efisiensi energi dan pengelolaan dana masjid;
- e. Meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat serta sebagai bagian dari tanggungjawab social.

#### **3. Monitoring dan Evaluasi Hasil Pelaksanaan Kegiatan**

Monitoring dilakukan terhadap dua aspek, yaitu: respon pengurus masjid dan masyarakat/jamah masjid setelah kegiatan penyerahan bantuan lampu tenaga surya. Evaluasi dilakukan terkait dampak pelaksanaan kegiatan

terhadap kedua sasaran yang dimonitoring, sedangkan hasil utama yang diharapkan dari pelaksanaan kegiatan ini adalah seluruh titik masjid memperoleh penerangan yang memberi dampak positif bagi jamaah masjid dan efisiensi pengelolaan dana masjid.

Pelaksanaan evaluasi juga dilakukan terhadap kedua aspek yang diobservasi setelah pelaksanaan kegiatan PKM.

#### **4. Refleksi**

Refleksi dilakukan terhadap kegiatan sebagai upaya memberi kenyamanan dan keamanan bagi jamaah masjid serta efisiensi energi dan pengelolaan dana masjid yang telah dilaksanakan guna mengetahui kekurangan dan kelebihan terhadap kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan dalam rangkaian PKM "*Penyerahan Bantuan Lampu Tenaga Surya untuk Penerangan Masjid Raya Baiturrahman Banda Aceh*". Hasil refleksi diperlukan sebagai suatu upaya untuk membantu mewujudkan masjid yang nyaman, aman dan efisien.

#### **B. Pembahasan**

Pemilihan judul: "*Penyerahan Bantuan Lampu Tenaga Surya untuk Penerangan Masjid Raya Baiturrahman Banda Aceh*" guna memberi bantuan langsung kepada masjid Raya Baiturrahman Banda Aceh agar kiranya PT. Deztron Solar Light, Universitas Deztron Indonesia dan Universitas Ubudiyah Indonesia dapat berkontribusi langsung dalam memberikan rasa nyaman, aman dan efisien energi terhadap pengelolaan dana masjid.

Kegiatan yang dilakukan dengan topik "*Penyerahan Bantuan Lampu Tenaga Surya untuk Penerangan Masjid Raya Baiturrahman Banda Aceh*" dilaksanakan oleh Nurul Hamdi, S.T., M.Kom, Herawati, S.Pd.I., S.Pd., MA, Pardi, S.T., M.T, dan Dr. Marniati, S.E., M.Kes. Pelaksanaan sosialisasi ini melibatkan 4 orang mahasiswa dari Fakultas Sosial Sains dan Ilmu Pendidikan serta Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Ubudiyah Indonesia yang bertugas sebagai pembantu lapangan dan dokumentasi kegiatan.

Pelaksanaan kegiatan diawali dengan pertemuan tim pelaksanaan kegiatan dan pengurus masjid sebagai bentuk pembuka pelaksanaan kegiatan dan dilanjutkan dengan pemasangan lampu di titik-titik yang telah ditentukan pada tahap perencanaan awal kegiatan.

#### **Ringkasan Kegiatan**

Pembukaan kegiatan di Ruang Sekretariat Pengurus Masjid Raya Baiturrahman Banda Aceh dimulai pada Pukul 09.00 WIB dihadiri oleh seluruh pengurus dan perwakilan PT. Deztron Slora Light, UDI dan UUI. Kegiatan berlangsung selama 30 menit; yang diawali dengan proses pembukaan dan sambutan dari Pengurus Masjid dan Ketua Tim Pelaksana Kegiatan Dr. Marniati, S.E., M.Kes.

Seluruh peserta yang hadir dalam kegiatan pembukaan menunjukkan sambutan dan apresiasi yang luar biasa. Hal ini mengindikasikan respon positif terhadap kegiatan PKM yang dilakukan dengan banyaknya peserta yang hadir dalam kegiatan pembuka. Setelah kegiatan pembukaan pada pukul. 09.30 WIB sampai dengan 12.00 WIB dilakukan pemasangan lampu pada titik-titik yang telah ditentukan.

Pasca dilaksanakannya kegiatan ini seluruh masyarakat terutama para jamaah dan pengurus masjid menunjukkan antusiasme untuk adanya rencana kegiatan serupa di masa mendatang. Dimana dalam hasil monitoring langsung setelah kegiatan dilaksanakan juga didapati adanya masyarakat yang mengaku sangat nyaman dan merasa aman setelah adanya tambahan penerangan di sekitar masjid.

#### **PENUTUP**

Berdasarkan hasil pelaksanaan dan evaluasi serta berbagai upaya refleksi kegiatan penyerahan lampu tenaga surya yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Adanya jamaah yang mengaku nyaman dan merasa aman dengan penambahan penerangan di area skitar masjid.
2. Para pengurus juga merasa sangat terbantu serta pelaksanaan kegiatan dirasa memberi dampak efisiensi terhadap pengelolaan dana masjid.
3. Pengurus juga berharap adanya kegiatan lanjutan selain dari kegiatan PKM saat ini dibarengi dengan kegiatan-kegiatan praktis yang bermanfaat positif bagi pengembangan masjid di masa mendatang.

## DAFTAR PUSTAKA

Permen RI Nomor 45 Tahun 1952

<https://bphn.go.id/data/documents/52pp045.pdf>

<https://aceh.tribunnews.com/2023/11/20/sejumlah-masjid-di-aceh-terima-bantuan-lampu-tenaga-surya-dalam-upaya-kampanye-hemat-energi>

<https://deztron.com/2024/02/07/pt-deztron-sumbang-200-lampu-tenaga-surya-untuk-sejumlah-masjid-di-aceh/>

<https://www.uui.ac.id/pt-deztron-beri-bantuan-lampu-solar-hemat-energi-untuk-masjid-lampaseh-kota/>

## LAMPIRAN FOTO KEGIATAN

