

**PENGABDIAN MAHASISWA KKN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAUMERE  
MELALUI PROGRAM PENRANGAN JALAN DI DESA NEOTONDA, KECAMATAN  
KOTA BARU, KABUPATEN ENDE**

Kostadia Nona Lence<sup>1</sup>, Maria Nona Yefi<sup>2</sup>, Agustina Dai<sup>3</sup>, Kordiana Wisang<sup>4</sup>, Abdul Gadri  
Jihad<sup>5</sup>

Universitas Muhammadiyah Maumere<sup>1,2,3,4,5</sup>

[coshadjawa@gmail.com](mailto:coshadjawa@gmail.com)<sup>1</sup>, [marianonayefhy@gmail.com](mailto:marianonayefhy@gmail.com)<sup>2</sup>, [daiagustina572@gmail.com](mailto:daiagustina572@gmail.com)<sup>3</sup>,  
[wiscordiana@gmail.com](mailto:wiscordiana@gmail.com)<sup>4</sup>, [abdulgadri77@gmail.com](mailto:abdulgadri77@gmail.com)<sup>5</sup>

**Abstract**

*The Community Service Program (KKN) is one of the forms of student service to the community that integrates education, research, and service in accordance with the Tri Dharma of Higher Education. This article discusses the community service program carried out by KKN students of Universitas Muhammadiyah Maumere in Neotonda Village, Kota Baru District, Ende Regency, with a focus on the installation of public street lighting. This study employed a qualitative method through observation, interviews, documentation, and socialization to identify community problems and needs. The results of the program show the installation of six street lights in Hamlet 03 and Hamlet 04, which had a positive impact on improving security, comfort, and community activities at night. The challenges faced included limited time, equipment constraints, and unfavorable weather conditions, while the support of the village government and active community participation were the main supporting factors for the success of the program. Overall, this activity succeeded in improving the quality of life of the community while also serving as a social learning experience for students.*

**Keywords:** KKN, Community Service, Street Lighting, Neotonda Village, Empowerment.

**Abstrak**

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu bentuk pengabdian mahasiswa kepada masyarakat yang mengintegrasikan pendidikan, penelitian, dan pengabdian sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Artikel ini membahas program pengabdian mahasiswa KKN Universitas Muhammadiyah Maumere di Desa Neotonda, Kecamatan Kota Baru, Kabupaten Ende, dengan fokus pada pemasangan lampu penerangan jalan umum. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan sosialisasi untuk mengidentifikasi permasalahan serta kebutuhan masyarakat. Hasil program menunjukkan terpasangnya enam titik lampu jalan di Dusun 03 dan Dusun 04 yang berdampak positif terhadap peningkatan keamanan, kenyamanan, dan aktivitas warga pada malam hari. Kendala yang dihadapi meliputi keterbatasan waktu, peralatan, serta faktor cuaca, sementara dukungan pemerintah desa dan partisipasi aktif masyarakat menjadi faktor pendukung utama keberhasilan program. Secara keseluruhan, kegiatan ini berhasil meningkatkan kualitas hidup masyarakat sekaligus menjadi sarana pembelajaran sosial bagi mahasiswa.

**Kata Kunci:** KKN, Pengabdian Masyarakat, Penerangan Jalan, Desa Neotonda, Pemberdayaan.

## A. PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu kegiatan untuk mahasiswa dalam mengaplikasikan teori-teori yang sudah dipelajari dibangku perkuliahan ke dalam kegiatan nyata pengabdian kepada Masyarakat (Lelloltery et al., 2023)((Lelloltery et al., 2023)), (Ismartaya et al., 2021), ((Wahyuni & Kristiani, n.d.)), yaitu di Desa Neotonda Kecamatan Kota Baru. KKN) merupakan kegiatan intrakulikuler dalam mengimplementasikan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi Nusa Putra (Pengabdian, pendidikan dan penelitian) Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah metode untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam memberdayakan masyarakat. Ini dilakukan dengan melibatkan mereka dalam kegiatan kemanusiaan dan pendidikan. Salah satu contohnya adalah proyek **"Penerangan Jalan Umum sebagai Upaya Meningkatkan Keamanan, Keselamatan, dan Mempermudah Akses Jalan Warga Desa Karangpapak."** Melalui KKN, mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang mereka pelajari di bangku kuliah secara langsung di lapangan. Program ini menjadi wadah bagi mahasiswa untuk mengabdikan dan mendampingi masyarakat, sekaligus melakukan penelitian untuk mengembangkan ilmu yang sudah mereka dapatkan ((Syahputra et al., n.d.)). Selain itu, KKN juga melatih mahasiswa untuk memecahkan masalah yang ada di tengah masyarakat. Ini menjadi kesempatan bagi mereka untuk belajar membangun hubungan yang erat dan integral dengan masyarakat, sebuah keterampilan yang sangat penting untuk kehidupan profesional mereka setelah lulus ((Nurdiansyah & Satoto, 2023)).

Secara umum, keadaan Desa Neotonda Kecamatan Kota Baru dapat kami ketahui dengan cara melakukan survey dan observasi di lapangan yang merupakan langkah awal untuk memperoleh data tentang kondisi masyarakat Desa Neotonda Kecamatan Kota Baru dan sekitarnya, hal tersebut bertujuan agar program yang dibuat sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat. Berdasarkan hasil identifikasi, keadaan akses penerangan jalan kurang memadai akibat minimnya pencahayaan pada jalan-jalan di desa tersebut. Kurangnya pencahayaan jalan di Desa Netonda kecamatan Kota Baru ini diperkuat dengan masih banyaknya lahan perkebunan warga dan rumah-rumah kosong sehingga kerap kali menimbulkan permasalahan baru seperti keamanan dan keselamatan yang kurang terjaga.

Pada dasarnya obyek yang menjadi khalayak sasaran kegiatan pemberdayaan masyarakat adalah masyarakat di Desa Neotonda Kecamatan Kota Baru terutama masyarakat Dusun 03 (Kaburega) dan 04 (Neotonda). Melalui salah satu program kerja yang telah kelompok kami rencanakan sebelumnya, yaitu penerangan jalan dengan menggunakan lampu jalan dengan bahan yang digunakan sebagai berikut: kabel sepanjang 70 Meter, 6 buah lampu, 6 buah fitting, 6 buah

colokan kabel paku, palu, kayu reo, bambu, tali senar, dan linggis. Dalam program ini kami mengharapkan masyarakat mampu bekerja sama dalam proses pemasangan lampu jalan agar kelak masyarakat dapat merasakan kebermanfaatannya. Oleh karena itu, kami berharap melalui program ini, masyarakat di Desa Neotonda khususnya masyarakat dusu 03, dan dusun 04 dan khususnya mahasiswa yang akan melakukan Kuliah Kerja Nyata lagi di Desa Neotonda dapat melanjutkan program penerangan jalan ini di beberapa titik jalan lainnya yang masih minim penerangan. Selain itu, melalui perealisasi program penerangan lampu jalan ini, kami juga berharap agar kedepannya beberapa titik jalan mendapat pencahayaan yang lebih baik, sehingga dapat meminimalisir terjadinya kecelakaan dan kriminalitas di jalan tersebut. Berdasarkan hasil observasi dan identifikasi yang telah dilakukan sebelumnya, ditemukan beberapa permasalahan, salah satunya adalah mengenai penerangan jalan di beberapa titik jalan. Dimana dari permasalahan tersebut akan diambil langkah solutif yang kemudian akan menjadi fokus program pemberdayaan. Pemberdayaan masyarakat merupakan sebuah proses untuk membuat masyarakat menjadi berdaya. Untuk menggerakkan masyarakat dalam pembangunan di tempatnya, maka diperlukan dorongan dorongan atau gagasan awal untuk menyadarkan kembali peran dan posisinya dalam rangka untuk membangun masyarakat (Wongsonadi et al., 2022). Dalam mengatasi hal kondisi tersebut, maka kami ber-inisiatif untuk melakukan program kerja di bidang kemanusiaan dengan membuat lampu penerangan jalan umum agar mempermudah warga dalam pencahayaan di malam hari, mencegah terjadinya tindak kriminal serta memberikan rasa nyaman ketika melintas di malam hari.

## **B. METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif Menurut Zulkarmain (2021), penelitian kualitatif adalah sebuah jenis penelitian yang bertujuan untuk meraih pemahaman yang dalam terhadap fenomena yang dialami oleh subjek penelitian, seperti pelaku, persepsi, motivasi, dan tindakan, dengan cara yang holistik. Penelitian ini dilakukan melalui deskripsi verbal yang memperhatikan konteks alamiah secara khusus, dengan menggunakan beragam metode ilmiah dengan beberapa tahapan pengumpulan data:

1. Observasi: Melakukan pengamatan langsung di lokasi penelitian untuk memahami kondisi nyata dan memvalidasi desain penelitian.
2. Wawancara: Mengumpulkan data melalui sesi tanya jawab terstruktur untuk mendapatkan informasi yang relevan dengan tujuan penelitian.

3. Dokumentasi: Mengumpulkan, mengelola, dan menyimpan bukti-bukti seperti gambar, kutipan, atau bahan referensi lain yang mendukung penelitian.
4. Sosialisasi: Menjelaskan program kerja yang akan dilaksanakan kepada seluruh lapisan masyarakat. Tujuan sosialisasi ini adalah agar masyarakat memahami pentingnya program tersebut, yang sudah disusun berdasarkan data dari observasi dan wawancara dengan tokoh-tokoh penting di desa.
5. Realisasi: Melaksanakan program kerja yang sudah direncanakan kepada masyarakat Desa Karangpapak. Ini merupakan tahap perwujudan dari semua metode yang sudah dilakukan sebelumnya.

### **C. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Kuliah Kerja Nyata (KKN) tidak terlepas dari yang namanya pengabdian terhadap masyarakat, pelaksanaan pengabdian dilakukan berdasarkan rancangan yang telah dibuat sebelumnya. Kegiatan pengabdian yang kami lakukan yaitu dalam bentuk pemasangan lampu penerangan jalan umum yang melibatkan mahasiswa dan masyarakat di desa Neotonda Kecamatan Kota Baru. Langkah pertama adalah dengan melakukan briefing kepada semua pihak terkait, dalam tahapan ini disampaikan informasi dan tahapan-tahapan pelaksanaan pemasangan lampu penerangan jalan umum. Partisipasi aktif dari warga masyarakat Desa Neotonda Kecamatan Kota Baru sangat membantu dalam kelancaran kegiatan pengabdian ini. Masyarakat antusias dalam mengikuti kegiatan, tidak hanya dalam menyediakan tenaga dalam pelaksanaan kegiatan, tetapi juga dalam kerelaan beberapa warga untuk menjadi sumber daya untuk pemasangan lampu penerangan jalan umum. Pada perancangan memang dibuat beberapa titik untuk pemasangan lampu penerangan jalan umum, beberapa titik untuk pemasangan lampu itu bersumber pada aliran listrik warga. Hal tersebut tentunya sudah melalui diskusi dan kesepakatan dengan warga terkait.

Hasil dari kegiatan ini adalah terpasangnya 6 titik lampu penerangan jalan umum di Desa Neotonda Kecamatan Kota Baru dengan rincian titik lokasi sebagai berikut

- 3 lampu dengan daya 7watt terpasang di dusun 03
- 3 lampu dengan daya 5watt terpasang di dusun 04

Dengan adanya pemasangan lampu penerangan jalan umum menjadikan kondisi jalan-jalan desa Neotonda kecamatan Kota Baru Kabupaten Ende menjadi lebih terang dari sebelumnya. Dengan demikian kenyamanan, keamanan, serta produktivitas masyarakat

diharapkan menjadi lebih baik. Dengan kondisi jalan dan lingkungan yang sudah memiliki lampu penerangan yang memadai, masyarakat menjadi lebih tenang ketika beraktivitas di malam hari.

- Selama proses yang dilalui, terdapat beberapa faktor yang menjadi penghambat, antara lain: Waktu pelaksanaan kurang efektif.
- Kurangnya peralatan yang mencukupi.
- Cuaca yang kurang mendukung.

Selain faktor penghambat, terdapat juga beberapa faktor pendukung selama proses pemasangan plang nama jalan dan penerangan, antara lain:

- Dukungan kepala Desa dan kelompok warga.
- Antusias dari masyarakat tinggi karena masih kurangnya penerangan.
- Keikutsertaan masyarakat dalam pemasangan.
- Peran serta masyarakat dan dukungan dari masyarakat dalam proses pemasangan lampu penerangan jalan umum.

Adapun solusi yang membantu meminimalisir kendala yang terjadi antara lain:

- Tepat waktu
- Meminjam alat kepada masyarakat setempat.

**(DOKUMETAS)**

Gambar 3.1. pembuatan Tiang lampu



Gambar 3.2 Penggalian tempat berdiri lampu



Gambar 3.3. Proses pemasangan Kabel Lampu



Gambar 3.4. pemasangan tiang lampu

Dengan adanya bantuan pemasangan lampu jalan umum diharapkan kami mahasiswa dapat membantu warga agar mempermudah dalam pencahayaan di malam hari, mencegah terjadinya tindak kriminal serta memberikan rasa nyaman ketika melintas di malam hari.

#### **D. KESIMPULAN**

Meninjau dari salah satu permasalahan yang terjadi di jalan jalan Desa Neotonda yaitu tidak adanya lampu penerangan jalan umum, penulis menarik kesimpulan bahwa perlu adanya kesadaran khususnya dari warga setempat. Para mahasiswa anggota KKN dari Universitas Muhammadiyah Maumere kali ini menjadikan masalah tersebut sebagai salah satu program kerja yang harus terlaksana demi kepentingan bersama. Walaupun anggota KKN bukan merupakan warga masyarakat di Desa Neotonda peran serta dari masyarakat juga terlihat dan sangat membantu selama proses pelaksanaan. Faktor yang menjadi kendala selama proses pengerjaan program kerja ini memang tidak bisa dihilangkan di samping ada juga faktor yang mendukung. Kendati demikian, dapat disimpulkan bahwa dengan adanya pemasangan lampu penerangan jalan umum menjadikan kondisi -jalan di desa Neotonda Kecamatan Kota Baru, kabupaten Ende menjadi lebih terang dari sebelumnya. Dengan demikian, kenyamanan, keamanan, serta produktivitas masyarakat diharapkan menjadi lebih baik. Dengan kondisi jalan dan lingkungan yang sudah memiliki penerangan yang mencukupi, masyarakat mejadi lebih tenang ketika beraktivitas di malam hari.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Andi Syahputra, H. R. (2020). PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEGIATAN KULIAH PENGABDIAN MASYARAKAT (KPM). *Jurnal Prodi Komunikasi dan Penyiaran Islam*.
- Wahyuni, P. (2021). PERAN MAHASISWA DALAM SOSIALISASI MEDIA SOSIAL SEBAGAI WAHANA PROMOSI PRODUK INDUSTRI UMKM DI DESA TEGAL SARI LOR RT 001 RW 004 KELURAHAN KARTASURA, SUKOHARJO. *JURNAL EKONOMI, SOSIAL DAN HUMANYORA*.
- Yoda Anugrah Nurdiansyah, ., H. (2023). Optimasi Waktu Standar Kerja Menggunakan Metode Stopwatch . *Jurnal Manajemen Teknologi dan Teknik Industri*.
- Lira Erlina, N. A. (2023). Pengabdian Kepada Masyarakat Melalui Kuliah Kerja Nyata (KKN) Di Kelurahan Besar Kota Medan. *jurnal pengabdian masyarakat*.

- M. Hengki Riawan P, M. N. (2023). Peranan Mahasiswa KKN UNIWARA Dalam Melaksanakan Program Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Di Kelurahan Tapaan Kota Pasuruan. *Jurnal Inspirasi Mengabdikan Untuk Negeri*.
- Yakomina Lellotery, D. H. (2023). Pengabdian Mahasiswa Melalui Program Bimbingan Belajar Pada Siswa SD Inpres Werwaru. *Jurnal Masyarakat Madani Indonesia*.