

## **Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Umum Dan Pengarahan Pemeliharaan Dengan Menggunakan Lampu PLTS Di Kampung Janglapa, Desa Bojong, Kecamatan Tenjo**

Novi Gusti Pahiyanti<sup>1</sup>; Sigit Sukmajati<sup>2</sup>; Soetjipto Soewono<sup>3</sup>; Hendrianto Husada<sup>4</sup>;  
Denny Setiawan<sup>5</sup>; Michiel Martin Rumondor<sup>6</sup>; Emilia<sup>7</sup>

<sup>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</sup> Teknik Elektro, Institut Teknologi PLN  
[novi.gusti@itpln.ac.id](mailto:novi.gusti@itpln.ac.id)

### **ABSTRACT**

*The village is a place where people still have many shortcomings in their daily life, in this case is public street lighting. Public road lighting is a very important need for the village community, because the road they are on is still dark if at night where the road is next to the rice fields, which can make it less comfortable for residents to walk at night. This is because there is no information from the government and there is no electricity supply to the village, especially for public street lighting. Janglapa Village, Bojong Village, Tenjo District, in particular RT 002 RW 001 is a village whose residents still have very little knowledge about public street lighting, especially public street lighting using solar power generating lamps (PLTS). Based on this, our community service team from IT PLN carried out the installation of public street lighting using solar power plant lights, where the installation of these lamps was installed as many as 3 light points, as well as providing guidance to the public regarding maintenance and installation of these lamps.*

**Keywords:** *Public Street Lighting, Solar Power, Village*

### **ABSTRAK**

*Desa merupakan tempat dimana masyarakat yang masih banyak kekurangan dalam kehidupan sehari-hari, dalam hal ini adalah penerangan jalan umum. Penerangan jalan umum menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi masyarakat desa tersebut, dikarenakan jalan yang mereka lalui masih gelap jika di malam hari dimana jalan tersebut berada disamping pesawahan, yang dapat menyebabkan kurang nyaman bagi warga untuk dilalui pada malam hari. Hal tersebut disebabkan karena penerangan dari pemerintahan belum ada dan pasokan listrik ke desa tersebut khususnya untuk penerangan jalan umum belum teraliri. Kampung Janglapa, Desa Bojong, Kecamatan tenjo, Khususnya RT 002 RW 001 merupakan kampung yang penduduknya masih sangat minim pengetahuan mengenai penerangan jalan umum khususnya penerangan jalan umum dengan menggunakan lampu pembangkit listrik tenaga surya (PLTS). Berdasarkan hal tersebut kami tim pengabdian masyarakat dari IT PLN melakukan pemasangan lampu penerangan jalan umum dengan menggunakan lampu pembangkit listrik tenaga surya, dimana pemasangan lampu tersebut terpasang sebanyak 3 titik lampu, sekaligus memberikan pengarahannya kepada masyarakat mengenai pemeliharaan, serta pemasangan lampu tersebut.*

**Kata kunci:** *Penerangan Jalan Umum, Tenaga Surya, Perkampungan*