

RINGKASAN

Cleaning Maintenance Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop 119,88 kWp di Gudang Alfamart DC Tegal, Bagus Setyo Nugroho, NIM H41210414, tahun 2025, 43 halaman, program studi Teknik Energi Terbarukan, jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Mochammad Nuruddin, ST., M.Si.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan di PT Optima Daya Energi (Inni Solar) berlangsung selama 4 bulan dimulai pada tanggal 22 Juli 2024 sampai 22 November 2024. PKL adalah implementasi ilmu teori secara nyata di dunia kerja tujuannya untuk mengembangkan keterampilan dan etika dalam pekerjaan serta mendapat ilmu pengetahuan secara langsung. Selain itu program ini merupakan salah satu ketentuan mahasiswa untuk memenuhi Satuan Kredit Semester (SKS).

PT Optima Daya Energi (Inni Solar) merupakan salah satu kontraktor yang menyediakan jasa pemasangan dan perawatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) baik industrial maupun residensial. Disamping itu, instansi ini membuka peluang bagi mahasiswa yang ingin melaksanakan praktik kerja lapang. salah satu jasa yang disediakan yaitu Cleaning Maintenance.

Cleaning PLTS di Gudang Alfamart DC Tegal dilakukan karena pada permukaan panel surya terdapat kotoran-kotoran yang mengakibatkan daya serap panel surya berkurang dan daya output yang dihasilkan kurang maksimal.

