

RINGKASAN

Analisis Pelaksanaan Commissioning Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Rooftop 270 Kwp Di PT. X. M Bhadrika Dwi Utara, H41210503, Tahun 2021, 63 Halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Dafit Ari Prasetyo, S.T., M.T. (Dosen Pembimbing).

Laporan ini membahas program magang mahasiswa Politeknik Negeri Jember di PT ATW Solar Indonesia, yang berlangsung dari 5 Agustus hingga 6 Desember 2024. PT ATW Solar Indonesia adalah perusahaan yang fokus pada instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dan bertujuan memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam menerapkan teori yang telah dipelajari di kampus. Kegiatan magang mencakup perencanaan, desain, instalasi, dan pemeliharaan sistem PLTS.

Selama magang, mahasiswa menggunakan berbagai metode pelaksanaan, seperti instruksi, observasi, wawancara, dan percobaan kerja. Metode ini memungkinkan mereka untuk belajar secara langsung tentang proses commissioning, di mana dilakukan pengujian untuk memastikan semua komponen sistem berfungsi dengan baik. Kegiatan ini sangat penting untuk menjamin kinerja sistem PLTS yang efisien dan sesuai dengan standar yang berlaku.

Struktur organisasi di PT ATW Solar Indonesia juga berperan penting dalam mendukung efisiensi proyek dan kualitas hasil kerja. Melalui pengalaman ini, mahasiswa tidak hanya mendapatkan pengetahuan teknis, tetapi juga membangun jaringan profesional yang bermanfaat untuk karier mereka di sektor energi terbarukan. Program magang ini diharapkan dapat mempersiapkan mahasiswa untuk menghadapi tantangan di industri dan berkontribusi pada pengembangan energi terbarukan di Indonesia.