

## RINGKASAN

**Analisis Kurva S Sebagai Metode Pengendalian Proyek Pada Proyek Kontruksi Pembangunan PLTS 462 kWp**, Andhika Raihan Yosaputra, H41211225, Tahun 2024, 24 Halaman, Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Siti Diah Ayu Febriani, S.Si., M.Si Dosen Pembimbing.

Politeknik Negeri Jember adalah institusi vokasi yang menekankan pembelajaran berbasis keahlian dengan porsi praktikum lebih besar untuk mempersiapkan mahasiswa menghadapi dunia kerja. Program magang menjadi syarat wajib bagi mahasiswa semester 7, khususnya di Program Studi Teknik Energi Terbarukan, yang berfokus pada energi baru terbarukan (EBT) seperti energi surya, air, dan angin. Indonesia memiliki potensi besar dalam pengembangan EBT, terutama PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya), yang mengubah energi matahari menjadi listrik melalui efek fotovoltaiik.

PT ATW Solar Indonesia mendukung program magang untuk mahasiswa, memberikan pengalaman kerja di bidang energi terbarukan. PT. ATW Solar Indonesia bergerak dibidang kontruksi panel surya meliputi installation, procurement, engineering dan maintenance. Dalam bidang kontruksi tentu hal yang sangat pentik adalah penerapan manajemn proyek yang sangat baik untuk memastikan keberhasilan proyek Pembangunan PLTS.

Kurva S dipilih sebagai metode pengendalian proyek karena kemampuannya dalam menyajikan perbandingan rencana dan realisasi jadwal proyek sehingga dapat dijadikan acuan untuk pengambilan Keputusan dalam penjadwalan proyek.