

## RINGKASAN

**Perawatan Generator di PT. PLN Indonesia Power Mrica Power Generation Unit Sub Unit PLTA Kedungombo**, Rif'an Fahmi Azizi, NIM H41202309, Tahun 2023, 60 Halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Dedy Eko Rahmanto, STP., MSI. (Pembimbing Magang), PT. PLN Indonesia Power Mrica Power Generation Unit Sub Unit PLTA Kedungombo, Sarwoko Edi Muhammad. (Pembimbing Lapang).

Tujuan magang secara umum adalah untuk menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek yang akan didapatkan pada lokasi magang, sehingga dapat dijadikan acuan di dunia kerja serta dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan terkait kegiatan yang ada di instansi/perusahaan.

Magang dilakukan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 1 Agustus 2023 sampai 30 November 2023 secara luring yang di laksanakan di PT. PLN Indonesia Power Mrica Power Generation Unit Sub Unit PLTA Kedungombo yang beralamat di Desa Rambat, Kecamatan Geyer, kabupaten Grobogan, Provinsi Jawa Tengah.

Laporan magang ini membahas tentang Perawatan Generator di PT. PLN Indonesia Powe Mrica Power generation Unit Sub Unit PLTA Kedungombo, Sehingga dapat di ketahui kapan waktunya untuk pemeliharaan/perawatan pada generator. Generator ini memiliki perawatan khusus di setiap mingguan, bulanan dan tahunan, untuk mingguan perawatan generator ini mencakup suhu/temperatur generator, mengukur vibrasi dan pengecekan level pelumas, untuk perawatan bulanan mencakup vibrasi, pemeriksaan dan pengukuran carbon brush, slip ring, rotor, dan untuk pemeliharaan tahunan ini mencakup pemeliharaan mingguan dan bulanan dan ditambah pengukuran air gap, pengukuran tahanan isolasi, pengukuran koneksi, pengujian heater.