

RINGKASAN

Laporan magang ini membahas tentang proses perbaikan dan pemeliharaan motor listrik pompa celup yang dilakukan di PT. Meratus Wahana Karya, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa perbaikan dan pemeliharaan mesin kapal. Motor listrik pompa celup merupakan komponen penting yang berfungsi untuk memompa cairan, sehingga keandalan dan performanya harus selalu dijaga.

Dalam laporan ini, dijelaskan berbagai tahapan perbaikan dan pemeliharaan motor listrik, mulai dari identifikasi kerusakan, diagnosis masalah, hingga pelaksanaan perbaikan dan pengujian ulang motor. Proses pemeliharaan yang rutin juga dibahas untuk mencegah kerusakan lebih lanjut dan memperpanjang masa pakai motor listrik.

Perbaikan dan pemeliharaan dilakukan dengan mengamati metode kerja teknisi, peralatan yang digunakan, serta dokumentasi hasil perbaikan. Hasilnya menunjukkan bahwa pemeliharaan berkala dan perbaikan tepat waktu sangat berpengaruh terhadap performa dan umur motor listrik pompa celup. Laporan ini memberikan rekomendasi peningkatan prosedur pemeliharaan untuk meningkatkan efisiensi dan menekan downtime mesin.

Secara keseluruhan, magang ini memberikan pengalaman praktis dan wawasan penting dalam bidang teknik listrik dan pemeliharaan mesin industri, sekaligus menambah pengetahuan mengenai manajemen proses perbaikan di lingkungan kerja profesional.