

RINGKASAN

PROSES *overhaul* KENDARAAN RODA EMPAT MAZDA 2000 DENGAN CARA MANUAL SESUAI SOP DI SEKOLAH TKR AL QODIRI 02 KREBET. Sahrul Abidin. H42182050. Desember 2022. Mesin Otomotif. Politeknik Negeri Jember.

Program Studi Mesin Otomotif merupakan salah satu Program Studi yang ada di Politeknik Negeri Jember dimana salah satu syarat kelulusannya harus melaksanakan atau melakukan kewajiban Praktek Kerja Lapang (PKL) selama kurang lebih tiga bulan di dunia kerja yang ada dalam suatu instansi maupun perusahaan. Tujuan dari dilaksanakannya kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah untuk menerapkan dan mempraktekkan dalam dunia kerja pada semua yang telah dipelajari di bangku perkuliahan perguruan tinggi Politeknik Negeri Jember dan juga mahasiswa bisa mempelajari serta mengetahui dunia kerja.

Tempat yang memiliki potensi dan kesesuaian kompetensi dengan Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember adalah SMK AL QODIRI. Ditahun pertama berdirinya, SMK Al Qodiri Gumukmas Mendapatkan Peserta Didik Yang Berjumlah 21 Siswa, yang Terdiri Dari Siswa Pondok, dengan Berbagai Macam Asal Daerah yang Berbeda-Beda, Mulai Dari Dalam Kabupaten Atau Luar Kabupaten. Pencapaian Besar ini Tidak Lepas Dari Peran Serta Kepala Sekolah, yakni Bpk. Edi Susanto S,Pd.I, M,Pd yang Selalu Menyelipkan Nama SMK Al Qodiri Gumukmas dalam Setiap Kegiatan Berkaitan Dengan Masyarakat, Sehingga Dapat Diketahui Oleh Sekian Banyak Jama'ah Yang Masyarakat Akhirnya Berdampak Positif Secara Kuantitatif Terhadap Penerimaan Siswa Baru di SMK Al Qodiri Gumukmas.

Pada setiap hari kerja, para guru melakukan pekerjaannya dengan semangat dan menjalankan dengan arahan mengajar dari menteri Pendidikan. Salah satunya adalah pelajaran PMKR (pemeliharaan mesin kendaraan ringan). Dalam pelajaran ini banyak yang dilakukan seperti *Main Jet*. Dalam *Main Jet* ini murid-murid sangat

bersemangat melakukannya di karenakan banyak murid-murid belum pernah melakukan kegiatan ini. Sehingga murid-murid antusias melakukannya.

Overhaul berasal dari bahasa Inggris yang berarti pemeriksaan. Di dunia permesinan, *Overhaul* mesin adalah proses pembongkaran mesin untuk diperiksa dan diperbaiki bila terdapat komponen yang mengalami kerusakan. Terkadang, *Main Jet* juga dikenal dengan istilah ‘turun mesin’ atau ‘belah mesin’. Ketika pembongkaran, semua komponen harus di bersihkan dengan benar seperti karburator, Ketika karburator di bongkar pasti banyak kotoran-kotoran di dalam yang menempel di dinding-dinding mangkuk, setelah itu di busi pasti banyak kerak yang menempel. Di radiator juga pasti air yg ada di dalamnya banyak kotorannya. Bahkan di sela-sela mesin yang di bongkar pasti banyak kotoran seperti pasir, tanah, atau kerak yang menempel.

Di samping itu di dalam *Overhaul* ini banyak kelebihannya yaitu; mesin Kembali ke performa terbaik, mesin lebih halus dari sebelumnya, mesin bersih dari kotoran-kotoran yang menempel, dan banyak lagi kelebihannya.