

ABSTRAK

REKONDISI SISTEM KELISTRIKAN DAN MESIN PADA *ENGINE STAND* FIAT 124 NO.6

Oleh :

Bambang Trisutrisno Aribowo

06509134049



Tujuan dari proyek akhir ini adalah mengidentifikasi kerusakan pada sistem kelistrikan dan mesin, melaksanakan proses rekondisi dan mengetahui kinerja sistem kelistrikan dan mesin *Engine Stand* Fiat 124 No.6.

Rekondisi sistem kelistrikan dan mesin pada *Engine Stand* Fiat 124 No.6 ini, hanya merekondisi sistem pendingin, sistem pelumas, sistem bahan bakar, sistem pengapian, sistem *starter*, sistem pengisian. Proses pelaksanaan rekondisi yaitu identifikasi komponen, membongkar, pengecekan kondisi fisik, membersihkan komponen, mengukur komponen, mengganti komponen yang kurang lengkap, perakitan komponen, penyetulan dan pengujian komponen sistem kelistrikan dan mesin.

Berdasarkan hasil pengujian teknis yang dilakukan dapat diketahui bahwa komponen sistem kelistrikan dan mesin yang mengalami rekondisi dapat berfungsi dengan baik. Hal tersebut dapat dibuktikan dengan hasil pengujian terhadap komponen-komponen dari sistem pendingin, sistem pelumasan, sistem bahan bakar, sistem pengapian, sistem *starter*, sistem pengisian yang sudah sesuai dengan spesifikasi.