

# **PEMBUATAN *TRAINING OBJECT* SISTEM PENGISIAN REGULATOR ELEKTRONIK ( IC, INTEGRATED CIRCUIT )**

**Oleh :  
RIFAL ANSORI  
11509134013**

## **ABSTRAK**

Tujuan dari pembuatan proyek akhir ini adalah membuat *training object* sistem pengisian regulator elektronik sebagai sarana praktik perseorangan di bengkel otomotif SMK Negeri 1 Sedayu serta mengetahui hasil kinerja *training object* sistem pengisian regulator elektronik.

Proses yang dilakukan meliputi perencanaan alat dan bahan, perencanaan pengujian *training object*. Proses pembuatan *training object* dimulai dari pembuatan rangka yang meliputi : Pemotongan bahan untuk rangka, Sambungan las, merapikan rangka dan pengecatan rangka. Selanjutnya pembuatan papan *training object* meliputi rancangan, pemilihan bahan, proses pembuatan dengan menggunakan bahan akrilik untuk penempatan komponen dan pemasangan komponen pada akrilik. Proses pengujian fungsional dari media pembelajaran dengan cara mengukur komponen sistem pengisian elektronik meliputi : Alternator, *fuse*, *charger lamp*, dan kunci kontak. Setelah pengujian fungsional.

Hasil dari pembuatan *training object* sistem pengisian elektronik dapat dikerjakan sesuai dengan rencana yang telah dibuat. Hasil dari pengujian fungsional dapat dilakukan dengan menyalanya lampu indikator saat kunci kontak ON dan setelah alternator berputar lampu indikator mati. Pada media pembelajaran sistem pengisian elektronik berfungsi dengan baik dengan dapat ditunjukkan dengan menyalanya lampu indikator saat kunci kontak ON. Dan juga setelah alternator berputar lampu indikator mati.

Kata kunci : *Training object*, Sistem Pengisian Elektronik