

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil yang telah didapatkan terhadap tahap perancangan, pembuatan, pengujian *training object* sistem pengisian elektronik di SMKN 1 Sedayu, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Perancangan *training object* sistem pengisian elektronik untuk digunakan di SMKN 1 Sedayu, yang meliputi rancangan bahan yang dibutuhkan, komponen-komponen, biaya pengerjaan, waktu pengerjaan dapat diselesaikan dengan baik.
2. Pembuatan *training object* sistem pengisian elektronik sebagai *object* praktikum di SMKN 1 Sedayu, meliputi pemilihan bahan dan komponen *training object*. Pembuatan rangka *training object*, papan peraga, dan pemasangan komponen.
3. Dari hasil yang didapatkan setelah melakukan pengukuran komponen – komponen sistem pengisian elektronik tidak terdapat komponen yang rusak dan dapat digunakan. Setelah dirangkai lampu indikator mati saat motor berputar. Hal tersebut menandakan sistem pengisian elektronik bekerja.

B. Keterbatasan

Dalam pembuatan proyek akhir ini ada beberapa keterbatasan yang muncul. Keterbatasan yang muncul dalam pelaksanaan proyek akhir ini antara lain adalah :

1. Sekema gambar yang terdapat pada training objek tidak diprint langsung pada *acrylic* dikarenakan waktu diprint alat print *acrylic* dalam masa perbaikan oleh karena itu diprint diatas sticker kemudian di tempel di atas *acrylic*.
2. Pembuatan media menggunakan bahan *acrylic* yang mana bahan tersebut masih mahal untuk didapatkan dan penyablonan serta pengeboran bahan untuk dudukan komponen masih memerlukan jasa percetakan dan antri dalam waktu beberapa hari.

C. Saran

Setelah semua selesai maka perlu saran dalam membuat proyek akhir sebagai berikut:

1. Dalam melakukan perancangan pembuatan *training object* sebaiknya dilakukan perancangan dengan baik.
2. Dalam proses pengerjaan sebaiknya dilakukan sesuai dengan perancangan sebelumnya sehingga tujuan dapat tercapai.
3. Pertimbangkan kinerja dari *training object* yang dibuat sehingga fungsi dari *training object* dapat difungsikan sesuai fungsinya.