

ABSTRAK

Pembuatan Alat Peraga Sensor Posisi Throttle (TPS) Sebagai Media Pembelajaran

Oleh: Wahyu Angga Pranata

Pendidikan merupakan sarana penunjang kemajuan dan kecerdasan bangsa. Pendidikan tanpa dilengkapi peralatan penunjang tentunya para peserta didik akan lebih sulit untuk memahami materi yang akan diajarkan. Dengan diadakannya peralatan penunjang maka peserta didik akan lebih bisa memahami dan menguasai materi yang diajarkan oleh pengajar. Untuk mewujudkan keinginan tersebut maka perlu diadakannya sebuah alat peraga yang akan membantu para peserta didik dalam penguasaan materi yang di berikan oleh pendidik. Dalam pembuatan tugas akhir ini, ada beberapa masalah yang di kemukakan penulis yaitu: 1) Minimnya sarana pratikum trainer sensor TPS di *workshop* Jurusan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. 2) Mahasiswa masih kurang mengetahui bagaimana prinsip dan cara kerja sensor TPS. 3) Diperlukannya sebuah sarana pendukung yang mana dapat membantu mahasiswa dalam proses belajar terutama simulator sensor TPS. Isi dari tugas akhir ini meliputi “Bagaimana cara merancang dan membuat suatu alat peraga sensor TPS serta cara menggunakan alat tersebut”