

## **ABSTRAK**

### **Perawatan dan Perbaikan Sistem Pengisian *Engine Stand* Toyota Kijang 7 K**

**Oleh: Wanda Firdaus**

Sistem pengisian pada kendaraan adalah suatu sistem yang berfungsi untuk memproduksi tenaga listrik dan mempertahankan baterai tetap terisi. Sistem pengisian memproduksi tenaga listrik untuk mengisi baterai serta memberikan arus yang dibutuhkan oleh bagian-bagian kelistrikan yang cukup selama mesin bekerja. Mengingat pentingnya sistem pengisian pada kendaraan, maka dilakukan perawatan dan perbaikan dengan tujuan untuk mengetahui apakah sistem pengisian tersebut berkerja dengan baik atau tidak, dan permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan tugas akhir ini adalah bagaimana cara melakukan perawatan dan perbaikan sistem pengisian pada *engine stand* Toyota Kijang 7 K, bagaimana cara melakukan pemeriksaan komponen sistem pengisian pada *engine stand* Toyota Kijang 7 K, dan bagaimana cara mengatasi kerusakan atau gangguan sistem pengisian pada *engine stand* Toyota Kijang 7 K.

Hasil perawatan dan perbaikan pada sistem pengisian bahwa komponen yang mengalami kerusakan sudah diperbaiki atau diganti, dan sesuai dengan spesifikasi maka dapat disimpulkan bahwa sistem pengisian dapat berkerja dengan baik.