

## **ABSTRAK**

### **Perawatan Sistem Kelistrikan Mesin Toyota 7K**

**Oleh: Andi Saputra**

Kelistrikan mesin ialah sistem kelistrikan otomatisasi yang digunakan untuk menghidupkan mesin serta mempertahankannya agar tetap hidup”. Bagianbagiannya terdiri atas baterai yang mensuplai listrik ke komponen kelistrikan lainnya, Sistem pengisian yang mensuplai listrik ke baterai, Sistem stater yang memutarakan mesin pertama kali, sistem pengapian yang membakar campuran udara dan bahan bakar yang dihisap kedalam silinder, dan perlengkapan kelistrikan lainnya.

Mengingat pentingnya sistem kelistrikan pada kendaraan, maka dilakukan perawatan dengan tujuan untuk mengetahui apakah sistem kelistrikan tersebut bekerja dengan baik atau tidak, dan permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan tugas akhir ini adalah bagaimana cara melakukan perawatan sistem kelistrikan mesin Toyota 7K, bagaimana cara melakukan pemeriksaan komponen sistem kelistrikan mesin Toyota 7K, dan bagaimana cara mengatasi kerusakan atau gangguan pada sistem kelistrikan mesin Toyota 7K.