ABSTRAK

Ihza Mahendra (15074031/2015), Perawatan dan Perbaikan Sistem Kelistrikan Pada *Engine Stand* Toyota Kijang 7K.

Engine Stand Toyota Kijang 7K yang digunakan sebagai Tugas Akhir dalam keadaan tidak terawat, yaitu pada sistem kelistrikan mesin. Sehingga, sistem kelistrikan mesin seperti sistem pengapian, sistem pengisian dan sistem starter tidak normal. Akibat permasalahan tersebut maka performa dari *Engine Stand* Toyota Kijang 7K menurun. Tujuan dari perawatan dan perbaikan sistem kelistrikan mesin *Engine stand* yang digunakan sebagai Tugas Akhir agar menjadi normal kembali dan dapat digunakan Dosen dan Mahasiswa untuk proses belajar mengajar di *workshop* Otomotif Fakultas Teknik UNP.

Proses perawatan dan perbaikan sistem kelistrikan mesin pada *Engine Stand* Toyota Kijang 7K terdiri dari: proses pembongkaran komponen-komponen sistem kelistrikan mesin, proses pemeriksaan komponen-komponen sistem kelistrikan mesin, proses perawatan dan perbaikan komponen-komponen sistem kelistrikan mesin dan proses pemasangan komponen-komponen sistem kelistrikan mesin.

Hasil dari penelitian ini adalah sistem kelistrikan mesin *Engine Stand* Toyota Kijang 7K sudah kembali pada keadaan normal sehingga dapat digunakan sebagai media pembelajaran di *workshop* Otomotif Fakultas Teknik UNP.

Kata kunci:Perawatan dan Perbaikan Sistem Kelistrikan *Engine Stand* Toyota Kijang 7K.