

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari pembuatan sistem pengapian pada Mesin Honda Astrea Grand 100 cc + 250 cc adalah untuk dijadikan sarana pendidikan dan pelatihan dalam penguasaan sistem pengapian AC dan sistem pengisian DC.

Dari hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa :

1. Semua rangkaian sistem pengapian dan sistem pengisian yang terdapat pada mesin ini berfungsi dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.
2. Ketika kondisi awal mesin susah dihidupkan, hal ini disebabkan karena sistem pengapian tidak dapat bekerja dengan baik setelah dilakukan pemeriksaan terdapat beberapa komponen sistem pengapian yang sudah rusak sedangkan ketika mesin hidup sistem pengisian tidak bekerja.
3. Dengan adanya pengukuran yang dilakukan, dapat diketahui bahwa tegangan yang terdapat dalam komponen-komponen sistem pengapian masih sesuai dengan standarisasi pabrikan. Sehingga kecil kemungkinan permasalahan-permasalahan dalam pengapian maupun pengisian yang sukar hidup dapat terjadi pada sistem pengapian dan pengisian Mesin Honda Astrea Grand 100 cc ini. Dan dengan diadakan pengujian, mesin tersebut layak untuk dijadikan salah satu penunjang dalam praktikum.

5.2. Saran

1. Pada sistem pengapian dan pengisian mesin motor Honda Astrea Grand 100 cc mesin ini mudah dipelajari oleh mahasiswa yang belum bisa pada Sistem Pengapian dan Sistem Pengisian. Untuk itu mahasiswa bisa mengambil Tugas Akhir ini.

2. Bagi mahasiswa mengalami kesulitan saat praktikum berlangsung disarankan untuk bertanya pada dosen maupun instruktur praktikum yang ada, agar tidak terjadi kesalahan yang berujung pada kerusakan sistem atau komponen dari sistem pengapian dan pengisian Mesin Honda Astrea Grand 100 cc.