

ABSTRAK

Afdhol Windra Yosirwan (18074002/2018), PERAWATAN DAN PERBAIKAN ECU PADA ENGINE STAND TOYOTA INNOVA

Mesin tidak bisa di hidupkan karena ECU rusak, Rangkaian kelistrikan pada ECU berantakan, Sistem pengapian yang tidak bekerja (rusak). Menjelaskan cara kerja sistem ECU pada Toyota Innova 1TR-FE, Mendiskripsikan cara melakukan perawatan ECU pada Toyota Innova 1TR-FE, Mengidentifikasi kemungkinan kerusakan sistem ECU pada Toyota Innova Menurut Daryanto (2006:39) “Perawatan adalah suatu kegiatan pengontrolan dan selalu memperhatikan kondisi kendaraan baik dari segi mesin maupun sistem lainnya yang ada pada kendaraan agar kendaraan aman, nyaman, dan dapat bekerja dengan baik sesuai dengan yang diharapkancara.

kerja sistem ECU pada Toyota Innova 1TR-FE yaitu : Secara umum, kinerja Engine control unit (ECU) persis sama dengan CPU komputer. Dalam hal ini, Engine control unit (ECU) berkomunikasi dengan data dan analog untuk melakukan perhitungan. Data awal yang diterima dari sensor. Sensor adalah perangkat input yang mengirimkan data dalam bentuk sinyal analog (tegangan dengan nilai tertentu) yang menginformasikan keadaan apa yang sedang dikontrol. Sistem Engine control unit (ECU) Toyota Innova 1RE-FE pada engine stand merupakan alat pembelajaran bagi mahasiswa, untuk itu pergunkanlah dengan semaksimal mungkin agar mahasiswa dapat mempelajari sistem ECU yang berkembang pada saat ini.

Kata Kunci: Perawatan, Kerja Sistem ECU