

# **ANALISIS SISTEM PENGINJEKSIAHBAHAN BAKARTOYOTA KIJANG EFI 1800CC**

**EDY PUDJI HASTONO, IR SUNYOTO**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Untuk meningkatkan efisiensi bahan bakar, dan untuk dapat lebih meningkatkan peforma mesin pada kendaraan roda empat saat ini. Banyak teknologi-teknologi baru di dimanfaatkan, khususnya pada sistem EFI (Elektronik Fuel Injection) yang telah di kembangkan oleh pihak Toyota Astra Motor, dimana dalam proses penginjeksian bahan bakarnya di atur dengan sistem microcomputer, kontrol microcomputer ini di gunakan untuk menyimpan data dari berbagai signal mesin didalam memory ECU (Electronic Control Unit) agar dapat menentukan massa penginjeksian (injection timing), adapun prinsip kerja yang di gunakan tetap sama dengan mesin-mesin terdahulunya yaitu mesin empat langkah dengan menggunakan bahan bakar bensin.