



AUTOMOTIVE TRAINING CENTRE  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA



FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

# Sertifikat

No : 001 / UPO-ATC / XII / 2009

Diberikan Kepada

**Muhkamad Wahid, M. Eng.**

Atas Partisipasinya Sebagai:

**Pembicara**

Dalam Pelatihan *Electronic Fuel Injection (EFI)* dan *Automatic Transmission (A/T)*  
Yang Diselenggarakan pada Tanggal 1 s/d 6 Desember 2009,  
di Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta



Mengetahui,  
Dekan FT UNY



Wardan Suyanto, Ed.D

NIP. 19540810 197803 1 001

Yogyakarta, 7 Desember 2009  
Ketua Pelaksana

Moch. Solikin, M.Kes

NIP. 19680404 199303 1 003

Pelatihan *Electronic Fuel Injection (EFI)* dan *Automatic Transmission (AT)*  
di Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
1 s/d 6 Desember 2009

No	Materi	Jumlah Jam
1	Dasar-dasar <i>Electronic Fuel Injection (EFI)</i>	4
2	Komponen Sistem Bahan Bakar Injeksi ( <i>EFI</i> )	4
3	Pengukuran dan Cara Kerja Sistem Bahan Bakar Injeksi ( <i>EFI</i> )	4
4	<i>Electronic Management System (EMS)</i>	6
5	Pemeriksaan dan Penyetelan Injeksi Bahan Bakar Elektronik ( <i>EFI</i> )	6
6	Diagnosis Sistem <i>Electronic Fuel Injection (EFI)</i>	6
7	Jenis dan Fungsi Komponen <i>Automatic Transmission (AT)</i>	6
8	Cara kerja <i>Automatic Transmission (AT)</i> dan Perawatannya	6
	<b>TOTAL</b>	<b>42</b>