



UMMagelang

Universitas Muhammadiyah Magelang

AUTOMOTIVE INSTRUCTOR & TECHNICIAN DEVELOPMENT PROGRAM

AIT-DP



PROGRAM STUDI D3 MESIN OTOMOTIF

Latar Belakang

Pemberlakuan *ASEAN Free Trade Area (AFTA)* yang disepakati berlaku mulai akhir 2015, menuntut kebutuhan tenaga kerja berkualifikasi pendidikan tinggi yang kompeten menjadi sangat penting untuk memenangkan persaingan kawasan. Perkembangan Industri otomotif saat ini menuntut kebutuhan lulusan D III Otomotif di dunia industri, pendidikan, industri jasa, maupun industri komersial sangat besar.

Implementasi Peraturan Pemerintah no. 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) menuntut kualifikasi seorang service advisor, instructor, dan supervisor pada KKNI level 5. Kondisi ini mengharuskan dunia kerja dan industri untuk menempatkan personal pada posisi tersebut berkualifikasi D III yang memiliki kemampuan kognitif, psikomotoric, dan manajerial secara berimbang.

Automotive Instructor & Technician Development Programs (AIT-DP) merupakan program fasilitasi pendidikan jenjang D3 bagi laboran dan toolman pada SMK Otomotif dan mekanik ATPM yang masih berkualifikasi lulusan SMK/SMU. AIT-DP merupakan persembahan program Studi D III Mesin Otomotif UMMagelang dalam menjawab permasalahan diatas untuk meningkatkan kompetensi laboran, toolman, dan mekanik junior dalam mengembangkan kompetensi, memperoleh akses *high academic experiences* (pengalaman pendidikan tinggi). *Social impact* dari program ini adalah peningkatan *career* pasca lulus.

Pelaksanaan Program

AIT-DP merupakan program yang terintegrasi antara aktifitas di dunai kerja dan pengembangan akademik yang dilaksanakan selama 6 semester. Dalam Program ini peserta wajib menempuh 112 sks. (kurikulum terlampir).

Potensi Pengembangan Peserta AIT-DP

Selama proses pendidikan, peserta AIT-DP dapat mengakses beasiswa dari Dikti, yayasan, universitas, dan penyandang dana lainnya melalui program seleksi. Terkait dengan pengembangan akademik, setiap semester peserta dapat mengakses Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) yang didanai oleh DIKTI.

Keunggulan Program

1. Penyelesaian Tugas Akhir (TA) melalui program kreativitas mahasiswa atau dilibatkan dalam proyek penelitian dosen.
2. Kerja Praktek (KP) diekuivalensikan dengan kegiatan di tempat kerja asal peserta.
3. Akses akademik dan non akademik sama dengan mahasiswa program reguler.
4. Pelaksanaan perkuliahan didesain agar peserta tetap dapat bekerja.

Syarat Pendaftaran

1. Membayar uang pendaftaran sebesar Rp.150.000,-
2. Menyerahkan copy ijazah terakhir (dilegalisir) sebanyak 1 lembar.
3. Bebas test bagi mahasiswa yang :
 - a. Termasuk ranking 10 besar di kelas.
 - b. Nilai rerata STTB minimal 7,0
 - c. Memiliki prestasi sebagai juara bidang olah raga dan seni minimal tingkat kabupaten/ kota.

Tempat Pendaftaran

Gedung PMB Universitas Muhammadiyah Magelang Kampus II Jl. Mayjend Bambang Sugeng Km.5 Mertoyudan Magelang

Investasi Pendidikan

SEMESTER 1	INVESTASI BULAN KE (Rp.)					
	I	II	III	IV	V	VI
DPP	1.600.000	800.000	800.000	800.000		
Keterampilan dan Sarana Mahasiswa	737.500			737.500		
Pengembangan Laboratorium	500.000					
Baju Praktik	85.000					
SPP Tetap			525.000		525.000	
SPP Variabel	700.000	827.000				
Biaya Praktik					300.000	
JUMLAH	3.622.500	1.537.500	1.325.000	1.627.000	825.000	

SEMESTER 2 - 6	INVESTASI BULAN KE (Rp.)					
	I	II	III	IV	V	VI
SPP Tetap			525.000		525.000	
SPP Variabel	700.000	827.000				
Biaya Praktik					300.000	
JUMLAH	700.000	827.000	525.000		825.000	

Selayang Pandang Program Studi D III Mesin Otomotif UMMagelang

Program Studi Diploma III Mesin Otomotif Universitas Muhammadiyah Magelang berdiri tahun 2001 dengan Ijin Dirjen Dikti No.3558/D/T/2001. Mulai tahun 2007, telah berstatus terakreditasi sesuai dengan keputusan BAN-PT No: 006/BAN-PT/Ak-VII/Dpl-III/VIII/2007. Sejak tahun 2013 telah berstatus **TERAKREDITASI PERINGKAT B** sesuai dengan keputusan BAN-PT No:098/SK/BAN-PT/Ak-SURV/Dpl-III/IV/2014. Saat ini, merupakan satu-satunya Program Studi D III otomotif berstatus akreditasi B di Jawa Tengah dan 6 Besar Nasional versi BAN-PT. Universitas Muhammadiyah Magelang sebagai institusi yang menaungi juga telah memperoleh akreditasi institusi dengan **peringkat B** (sangat baik).

Jaringan Kerjasama

Program Studi Mesin Otomotif memiliki jaringan kerjasama dengan berbagai *stakeholder* seperti :

1. VEDC Malang
2. Bumen Redja Abadi (Mitsubishi)
3. Suzuki Indomobil
4. Sumber Baru KIA Motor
5. Toyota NASMOCO
6. PT. Honda Tunasjaya
7. Disnakertransos
8. Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi

Fasilitas

1. Sarana Prasarana

Sarana dan prasarana gedung perkuliahan yang nyaman, ruangan ber-AC, akses internet dan layanan kemahasiswaan yang lengkap seperti layanan konseling, kesehatan, perpustakaan dan layanan peningkatan minat bakat.

2. Laboratorium

Laboratorium Program Studi Mesin Otomotif memiliki peralatan *Hi-Tech* seperti :

- *Engine Scanner Car-Doctor (wireless)*
- *Engine Scanner Launch X-431 Master*

- *Injector Tester-Cleaner LAUNCH 601A*
- *Spoooring equipment LAUNCH X-631*
- *Balancing Tolls John Bean B9100 (LED DISPLAY)*
- *Engine Gas Analyzer QRO-401*
- *Digital storage oscilloscope 100mhz kw 06-743*
- *Camber Caster King pin Gauge (CCKG)*
- *Refrigerant Leak Detector*
- *RepcO Radiator Pressure Test Kit*
- *AC Gauge*
- *Gear Hub Bearing Puller Seperator*

Staff Pengajar

• Saifudin, ST., M.Eng.	S1 Univ Muhammadiyah Malang S2 Universitas Gadjah Mada
• Budi Waluyo, ST., MT.	S1, S2 Universitas Diponegoro S3 Universitas Brawijaya
• Bagiyo Condro P, ST., M.Eng.	S1 Universitas Diponegoro S2 Universitas Gadjah Mada
• Sutoyo, M.Eng.	S1 Universitas Negeri Yogyakarta S2 Universitas Gadjah Mada
• Suroto, ST., MT.	S1 Univ Muhammadiyah Magelang S2 Universitas Diponegoro
• Muji Setiyo, ST., MT.	S1 Univ Muhammadiyah Yogyakarta S2 Universitas Pancasila S3 Universitas Brawijaya
• Putut Wijoyo, SE., MM., M.BA	S1, S2 Universitas Gadjah Mada
• Noto Widodo, M.Pd	S1, S2 Universitas Negeri Yogyakarta
• Nurul Maghfiroh, SH., LLM	S1 Univ Muhammadiyah Magelang S2 Universitas Gadjah Mada
• Yun Ariftul Fatimah, ST., MT., Ph.D	S1 Univ Muhammadiyah Magelang S2 Universitas Indonesia S3 Curtin University Australia

Kurikulum Program Studi D III Mesin Otomotif

(Terlampir)

Visi, Misi, Tujuan Dan Sasaran Program Studi D III Mesin Otomotif

(Terlampir)

Informasi lebih detail dapat diakses melalui
www.oto.teknik.ummgl.ac.id

Koordinator AIT-DP
Bpk. Bagiyo Condro P, ST., M.Eng
Hp : 081392778707