



Fasilitas

Kampus I ATMI Karangasem

Aula
Perpustakaan
Ruang Parkir
Ruang Loker Mahasiswa
WAD - Workshop Mahasiswa Tingkat 3
WAP - Workshop Mahasiswa Tingkat 2
Lab CAD - CAM - CAE
Lab Heat Treatment
Lab Welding
Lab Center of Tools
Lab Komputer
Punching Clock Mahasiswa
ATMI Sport Centre

Kampus II ATMI Intercamp

Aula
Ruang Parkir
Ruang Loker Mahasiswa
WBS - Workshop Mahasiswa Tingkat 1
Lab CNC Simulasi
Lab Elektro
Lab Microcontroller
Lab PLC
Lab Pneumatic - Hydraulic
Lab Gambar
Lab CAD - CAM - CAE
Punching Clock Mahasiswa



POLITEKNIK
ATMI
SURAKARTA



competentia
conscientia
compassio

ATMI
SURAKARTA

Alamat Kampus I

Jl. Adisucipto/ Jl. Mojo no.1 PO BOX 215
Surakarta - 57102
Phone: +62 271 714466, 725253, 725254
Fax: +62 271 714390
Email: marketing@atmi.ac.id
Website: www.atmi.ac.id

Alamat Kampus II

Jl. Adisucipto, Km 9.5, Surakarta
Jawa Tengah, Indonesia
Phone: +62 271 7686218, 7686219, 7686220





SEJARAH ATMI

ATMI (Akademi Teknik Mesin Industri) berdiri pada tahun 1968 di bawah naungan Yayasan Karya Bakti Surakarta. Pada awal-awal perjalanan, ATMI banyak memperoleh bantuan dari pemerintah dan organisasi-organisasi sosial Swiss dan Jerman. Dan sekarang, ATMI mampu menjadi institusi pendidikan tinggi yang mempunyai pengaruh cukup besar pada pendidikan profesional khususnya di bidang Teknik Mesin Industri.

Keterkaitan dengan dunia industri dan dunia usaha sangat besar dalam bentuk jasa industri dan penggunaan lulusannya. Di awal, ATMI hanya mampu menerima 25 mahasiswa per tahun (karena persyaratan sarana praktik yang sangat mahal). Kini ATMI berkembang dan mampu menerima 180 mahasiswa per tahun. Cakupannya makin luas, mengenai produk-produknya, dan jasanya.

VISI DAN MISI ATMI

Visi dasar ATMI sebagai lembaga pendidikan teknik manufaktur adalah membangun masyarakat industri yang adil dan makmur, hormat akan martabat manusia dan bertanggungjawab atas keseimbangan lingkungan hidup melalui pendidikan. Fokus pendidikan dan pelatihan di ATMI tidak hanya pada kemampuan teknis, tetapi juga pada tanggung jawab moral dan sosial yang dirumuskan dalam misi pendidikan ATMI yakni mendidik tenaga trampil industri yang berkarakter dan berbasis 3C : Competentia (keunggulan yang tercermin dalam sikap disiplin tinggi, ketelitian dan konsistensi pada kualitas), Conscientia (tanggung jawab moral), Compassio (cinta kasih dan kepedulian).



TUJUAN UMUM PENDIDIKAN

Tujuan umum pendidikan yang akan dicapai adalah menghasilkan peserta didik untuk mampu menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan profesional dalam menerapkan, mengembangkan, dan menyebarkan teknologi, serta mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat.

Selain keahlian teknis, pendidikan di ATMI juga diarahkan agar mahasiswa-mahasiswanya:

- ? Memahami nilai-nilai keselamatan dan kesehatan kerja
- ? Memahami etika profesi dan makna kerja sama
- ? Mengetahui prinsip-prinsip kewirausahaan
- ? Mampu bertindak dengan benar, beretika dan bertanggungjawab



PROGRAM STUDI

Teknik Mesin Industri (TMI)

Kompetensi

Tujuan khusus program yang akan dicapai adalah menghasilkan tenaga terampil yang kompeten di bidang teknik mesin industri dengan kualifikasi Diploma 3, sehingga:

- ? Mempunyai kemampuan untuk merancang dan mengerjakan pekerjaan di bidang industri manufaktur dengan mesin-mesin konvensional dan CNC, dengan berpedoman pada mutu (quality), keefektifan biaya (cost effectiveness) dan ketepatan waktu penyelesaian dan penyerahan (delivery time).
- ? Mampu merancang produk mesin sederhana dan komponen-komponen industri.
- ? Mampu memprogram pengerjaan dengan mesin-mesin CNC.
- ? Mampu berfungsi sebagai bagian maintenance dan quality control (QC)
- ? Memiliki pengetahuan praktis dan teoritis proses pengerjaan mekanik



Praktek Milling



Praktek Mesin Bor

Prospek Kerja

Dengan keahlian dan keterampilan yang dimiliki, lulusan program studi Teknik Mesin Industri memungkinkan bekerja di bidang:

- ? Perancangan dan pengerjaan perkakas presisi, produk dan komponen industri manufaktur/ otomotif.
- ? Proses produksi permesinan dan mekanik di industri manufaktur.
- ? Perawatan dan reparasi mesin dan perkakas produksi
- ? Quality Control

Teknik Perancangan Mesin dan Mekanik (TPM)

Kompetensi

Tujuan khusus program yang akan dicapai adalah menghasilkan tenaga terampil yang kompeten di bidang teknik perancangan mesin dan mekanik umum dengan kualifikasi Diploma 3, sehingga:

- ? Memiliki pengetahuan praktis dan teoritis untuk proses manufaktur mekanik maupun plastic
- ? Memiliki keahlian analisis dan mengerjakan proses manufaktur mekanik dasar dan aplikasi.
- ? Mampu merancang atau mendesain mesin dan komponen mekanisasi di industri manufaktur, dengan berpedoman pada mutu.
- ? Mampu merancang proses otomasi di industri manufaktur
- ? Mampu merancang produk drawing, jig & fixtures, progressive dies, plastic mold secara manual maupun dengan bantuan software CAD, CAM dan CAE.

Prospek Kerja

Dengan keahlian dan keterampilan yang dimiliki, lulusan program studi Teknik Perancangan Mesin dan Mekanik Umum memungkinkan bekerja di bidang:

- ? Perancangan mesin dan perkakas industri, mold and dies, jig and fixture.
- ? Perancangan proses otomasi di industri manufaktur
- ? Perancangan produk dan komponen di industri manufaktur/ otomotif
- ? Analisis proses dan produk



Lab CAD CAM CAE



Praktek Gambar Teknik

PROGRAM STUDI

Teknik Mekatronika (TMK)

Kompetensi

Tujuan khusus program yang akan dicapai adalah menghasilkan tenaga terampil yang kompeten di bidang teknik mekatronika dengan kualifikasi Diploma 3, sehingga:

- ? Mempunyai kemampuan untuk merancang, merencanakan dan membuat perangkat kendali di bidang manufaktur, dengan berpedoman pada mutu (quality), keefektifan biaya (cost effectiveness) dan ketepatan waktu penyelesaian dan penyerahan (delivery time)
- ? Mengetahui metode pemeliharaan dan perbaikan perangkat kendali
- ? Memahami teknologi Computer Numerical Control (CNC), teknologi peralatan elektronik dalam bidang kedokteran, sistem energi terbarukan, dan sistem kontrol
- ? Memiliki keahlian praktis dan teoritis di bidang mekatronik
- ? Mampu memasang, merawat dan memperbaiki mesin-mesin manufaktur CNC



Lab PLC



Lab Pneumatik -Hidrolik

Prospek Kerja

Dengan keahlian dan keterampilan yang dimiliki, lulusan program studi Teknik Mekatronika memungkinkan bekerja di bidang:

- ? Perawatan mesin-mesin CNC, peralatan elektronik, maintenance
- ? Perawatan, perbaikan dan instalasi energy terbarukan
- ? Produksi permesinan dan otomasi industri manufaktur
- ? Perancangan mekatronik
- ? Maintenance Support Station Healthcare

