



OPERATOR MESIN INDUSTRI KOMPONEN OTOMOTIF



Pengertian Otomotif jika dilihat dari fungsi kata otomotif merupakan sesuatu yang berhubungan dengan alat yang dapat berputar atau bergerak dengan sendirinya.. Otomotif biasanya akan dikaitkan dengan motor atau mesin yang dapat menggerakkan benda yang lebih besar daripada mesin/motor penggerak tersebut.

Otomotif juga mempunyai kaitan yang sangat erat dengan dunia industri dan transportasi dimana kedua bidang tersebut pada umumnya akan menggunakan tenaga mesin atau motor untuk menggerakkan alat pada mobil atau motor, motor bus, dan alat – alat besar yang sering digunakan di industri – industri besar. Namun sayangnya sebagian besar orang awam yang tidak mengenal lebih jauh tentang pengertian otomotif akan menyamakan istilah otomotif dengan berbagai macam alat transportasi seperti mobil, motor dan bus.

AGENDA

Hari -1

1. Daya Saing SDM Industri menuju Revolusi 4.0
2. K3LL

Hari - 2

1. 5S, PM dan TPM
2. Konsep dasar Metrologi dan Pengukuran, Standar Penandaan

Hari -3

1. Praktikum Pengukuran
2. Pendahuluan: Gambar sebagai bahasa Teknik
3. Standar dan Peralatan Gambar

Hari -4

1. Proyeksi Miring dan Isometrik
2. Perpotongan dan Bentangan
3. Dasar Proses Permesinan 1 & 2
4. Dasar Proses Pematangan

Hari -5

1. Alat Potong (Pahat)
2. Proses Pembubutan, Proses Milling, Proses Assembly

Hari -6

1. Proses Finishing, Proses Casting
2. Proses Forging,
3. Proses Forging

Hari -7

1. Heat Treatment
2. Dasar CNC

Hari -8

1. Praktikum CNC
2. Praktikum Proses Produksi

SASARAN PROGRAM

- ◆ Memiliki Pengetahuan dibidang Teknologi agar update dengan perkembangan mesin – mesin terbaru
- ◆ Memiliki ketelitian, kecermatan agar mesin dapat bekerja dengan baik.
- ◆ Merancang, mengembangkan, memproduksi, dan memasarkan kendaraan bermotor
- ◆ Mampu dalam mengoperasikan mesin, cara kerja mesin dan spesifikasinya
- ◆ Memiliki pengetahuan berbagai jenis mesin dan perawatannya.

FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

PENDAFTARAN

Hubungi : Mutia

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id
Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI
Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585
Nama Bank : Bank BNI UI Depok
NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)