

## **DESKRIPSI MATA KULIAH PENGANTAR OTOMOTIF**

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah bidang studi dengan topik hal-hal yang terkait dengan motor pembakaran dalam yang termasuk dalam kategori, terdiri dari:

1. Pengetahuan tentang Motor Bakar
2. Pengetahuan tentang Komponen Utama Motor
3. Pengetahuan tentang Kerja Motor
4. Pengetahuan tentang sistem motor, yang meliputi:
  - a. Basic Engine Diesel
  - b. Air Induction System
  - c. Cooling System
  - d. Lubricating System
  - e. Fuel System
  - f. Electrical System
5. Pengetahuan tentang P-V Diagram
6. Pengetahuan tentang Perbandingan Kompresi
7. Pengetahuan tentang Sistem Katup
8. Pengetahuan tentang ETU

Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan, keterampilan dan sikap mahasiswa dalam menganalisis pada bahasan yang terkait dengan Pengantar Otomotif.

Perkuliahan ini dilakukan dengan pendekatan gabungan strategi klasikal, kelompok, individual, metode demonstrasi, praktik, dan tugas lapangan.