



CAREER OPPORTUNITIES MECHANICAL ENGINEERING

#1 TENAGA PENGAJAR ATAU PENELITI

Menjadi Dosen Teknik Mesin, atau Peneliti di bidang teknik mesin, misalnya kendaraan masa depan, material berpotensi bahkan hingga ke sumber energi alternatif. Adapun instansi resmi pemerintah mengenai penelitian ini adalah LIPI.

#2 PERANCANG MESIN

Salah satu bidang di teknik mesin adalah desain dan konstruksi, yaitu bagaimana merancang sebuah mesin, mulai dari menggambar modelnya hingga memilih bahan dan proses untuk pembuatannya.

#3 INDUSTRI OTOMOTIF

Hal yang paling dekat dengan teknik mesin adalah otomotif [mobil, motor dan produk otomotif lainnya]. Beberapa perusahaan dalam bidang otomotif antara lain ASTRA, Indomobil, Honda, Yamaha dll.

#4 BAGIAN PRODUKSI INDUSTRI

Selain desain dan konstruksi, satu bagian teknik mesin lainnya adalah produksi. Proses-proses produksi dan segala hal yang berkaitan dengan cara otomasi produksi (membuat produksi menjadi otomatis dan terkontrol).

#5 INDUSTRI PROSES

Merancang proses produksi, mengendalikan pengolahan bahan mentah menjadi barang jadi menggunakan mesin – mesin dalam pabrik untuk dipantau.

#6 KONSULTAN TEKNIK

Banyak perusahaan yang butuh pihak ketiga untuk menyelesaikan permasalahan di industri - nya. Misalnya ada kerusakan pada bagian mesin pabriknya dan tidak bisa ditangani oleh karyawan.

#7 PERTAMBANGAN

Sarjana teknik mesin dapat bekerja di pertambangan [misalnya PAMA dan Freeport], karena Industri pertambangan butuh alat-alat yang besar, untuk mengoperasikan dan memperbaiki alat-alat tersebut.

#8 PERMINYAKAN

Seorang sarjana teknik mesin sangat dibutuhkan di industri ini. Salah satu contoh pekerjaan di sektor ini adalah piping engineer alias ahli pemipaan.

#9 PERUSAHAAN ENERGI

Sebut saja PLN, perusahaan energi negara satu ini kerap menjadi idaman lulusan teknik, termasuk teknik mesin.

#10 MAINTENANCE ENGINEER

Bagian maintenance atau pemeliharaan adalah bagian wajib yang mesti ada di setiap industri, industri apapun! Sehingga ini menjadi prospek kerja teknik mesin.