

Insinyur Sebagai Profesional

By

I Putu Agus Mahendra

Tujuan Belajar

- Memahami karakteristik dan tanggung jawab insinyur profesional
- Peran Penting Asosiasi Insinyur Profesional

Karakteristik Kerja Insinyur

- Insinyur adalah profesi dimana pengetahuan matematika dan sains diterapkan secara berhati-hati dan penuh pertimbangan. Insinyur harus bekerja dengan hati-hati karena karyanya biasanya terpampang jelas
- Insinyur harus memiliki rasa tanggung jawab dan pelayanan thd masyarakat

Profesionalisme Insinyur

Profesionalisme = dari kata profesi

- Kompetensi
- Integritas
- Tanggung Jawab

Asoosiasi Profesional Insinyur

- Asosiasi di luar negeri
misal : di AS = National Society of Professional Engineers
- Asosiasi di Indonesia = PII

Syarat Menjadi Insinyur

- Di Indonesia

Harus bekerja selama 2 tahun pada bidang yang berkesesuaian, mengikuti ujian dari PII dan lulus

Kreativitas Insinyur

- Seorang Insinyur perlu berpikir kreatif
- Insinyur menghadapi perkembangan situasi dan kondisi yang terus berubah

Kreativitas Insinyur (cont'd)

- Hindari menentukan batasan sempit thd persoalan yang ada
- Cari perspektif lain thd persoalan tsb
- Terbuka thd variasi strategi penyelesaian masalah