

Deskripsi

TM210 Gambar Teknik : S1-Teknik Mesin, 2 sks , semester 1

Mata kuliah ini merupakan dasar keahlian Teknik Mesin. Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan konsep-konsep gambar, implementasi dan evaluasi gambar kerja suatu mesin sesuai dengan tuntutan perkembangan teknologi. Dalam perkuliahan ini dibahas mengenai : standarisasi, lukisan dasar, gambar perspektif, proyeksi, pemotongan, pengukuran, toleransi, tanda pengerjaan, sistem sambungan, gambar kerja komponen mesin dan sistem kelistrikan. Pelaksanaan kuliah menggunakan pendekatan ekspositori dan inkuiri dalam bentuk ceramah, tanya jawab, demonstrasi dan latihan dilengkapi penggunaan OHP dan video dan penyelesaian tugas-tugas. Tahap penguasaan mahasiswa selain evaluasi melalui UTS dan UAS juga evaluasi terhadap tugas-tugas. Buku sumber utama : Takeshi Sato, Sugiarto (1983), *Menggambar Mesin*, Dedi S,(1983): *Gambar Teknik Mesin*, HR Wegmuller, (1976) : *Kursus Gambar Teknik Basis*.