

TUGAS TERSTRUKTUR

MK KONSTRUKSI BAJA I

Jurusan Pendidikan Teknik Sipil

Dosen : Nandan Supriatna, Drs., MPd.

Tujuan dari tugas ini adalah, mahasiswa dapat dan mampu merencanakan, menghitung dan menggambar suatu pekerjaan kuda-kuda rangka baja.

BATASAN TUGAS

Data-data tugas ditentukan dalam bentuk format tugas (terlampir). Perhitungan dan penggambaran mengacu kepada peraturan dan atau ketentuan tentang perencanaan bangunan baja yang berlaku di Indonesia.

Saudara diminta untuk :

1. Menghitung dimensi gording
2. Menghitung dimensi batang tarik (trackstang)
3. Menghitung dimensi ikatan angin
4. Menghitung dimensi kuda-kuda
5. Menghitung sambungan titik kumpul
6. Menghitung konstruksi perletakan
7. Menggambar rangka kuda-kuda
8. Menggambar detail sambungan
9. Menggambar detail konstruksi perletakan

TEKNIK PENYAJIAN

Laporan hasil Perhitungan diketik dua spasi dan gambar menggunakan Auto-CAD. Dan dikumpulkan dalam bentuk softcopy (file) dan printout pada kertas HVS format A4 untuk perhitungan, A3 untuk gambar, dijilid dengan kertas manila warna merah bata.

Mahasiswa **wajib asistensi** dengan disertai kartu bukti asistensi dan kartu tersebut dilampirkan pada waktu pengumpulan tugas.

Tugas dikumpulkan paling lambat satu minggu sebelum ujian akhir semester.