

MODUL AJAR KE 1

PERTEMUAN KE 1

Program Studi : Teknik Perkapalan

Nama Mata Kuliah/Kode : Mekanika Teknik 2

Jumlah SKS : 2

Pengajar : 1. Ganding Sitepu
2. Hamzah

Sasaran Belajar : Setelah lulus mata kuliah ini mahasiswa mampu

Mata Kuliah Prasyarat : Matematika Dasar 1, Mekanika Teknik 1

Deskripsi Mata Kuliah :

I PENDAHULUAN

1.1 Cakupan atau Ruang Lingkup Materi Pembelajaran

1.2 Sasaran Pembelajaran, salin dari GBRP

1.3 Prilaku awal mahasiswa, beri penjelasan kemampuan apa yang sebaiknya telah dimiliki mahasiswa agar dapat mengikuti pembahasan materi ini dengan baik

1.4 Manfaat, beri penjelasan apa pentingnya mempelajari materi ini.

1.5 Urutan Pembahasan

1.6 Petunjuk Belajar, isinya menekankan apa yang harus dilakukan mahasiswa sebagai subjek dalam pembelajaran.

II PENYAJIAN

- 2.1 Uraikan materi pembelajaran, pengertian, definisi, konsep atau teori, contoh soal dan seterusnya. Uraian ini dapat dibagi menjadi beberapa subbagian sesuai dengan kebutuhan dan mengacu pada GBRP.

Secara eksplisit sangat baik kalau di bagian penyajian ini ditulis singkat pengembangan materi pembelajaran yang diperoleh dari aktivitas penelitian, termasuk penelitian yang sedang atau yang direncanakan untuk pengembangan materi pembelajaran ini.

Dalam bagian ini diuraikan dan bila perlu dijelaskan rinci kegiatan belajar yang dilakukan di kelas, di laboratorium atau di luar kelas bersama mahasiswa dalam upaya pencapaian sasaran pembelajaran.

- 2.2 Lingkup penghiliran/penerapan, dalam hal ini diuraikan dan diberi contoh penerapan konsep, teori atau formula dalam dunia industri, masyarakat, rumah tangga, atau kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan capaian pembelajaran atau kompetensi lulusan.
- 2.3 Latihan, penyajian materi pembelajaran harus disertai dengan soal, proyek atau kasus sebagai bahan pelatihan mahasiswa agar konsep, teori, formula dan rumusan yang diberikan lebih terinternalisasi pada mahasiswa.
- 2.4 Tugas mandiri, tugas ini diberikan kepada mahasiswa agar mereka dapat mengembangkan pengetahuan dari kegiatan kegiatan yang diberikan.

III PENUTUP

3.1 Rangkuman

3.2 Soal tes formatif, soal ini dimaksudkan sebagai panduan bagi mahasiswa dan dosen mengukur capaian belajar dan menyesuaikannya dengan GBRP dan analisis kebutuhan pembelajaran.

3.3 Umpan balik, atau Tindak Lanjut, jelaskan di sini masalah umpan balik atau tindak lanjut, hal ini pada prinsipnya merupakan petunjuk bagi mahasiswa untuk mengukur capaian pembelajarannya setelah membaca bahan pada bab ini dan petunjuk tentang tindakan selanjutnya yang perlu dilakukan mahasiswa untuk lebih mengembangkan kapasitas belajarnya.

3.4 Daftar Pustaka