

Tugas Ilmu Alamiah Dasar
Semester V Teknik Informatika

Petunjuk menyelesaikan tugas

- a. Tugas ini untuk melengkapi nilai Ujian Tengah Semester, maka selesaikan dengan sungguh-sungguh. Usahakan menggunakan kata-kata dan hasil pemikiran sendiri, terutama untuk soal yang bersifat aplikatif (membuat contoh).
- b. Jawaban ditulis tangan pada lembaran kertas (jenisnya bebas) yang bersih dan rapi.
- c. Pengumpulan lembar jawaban dikoordinasi oleh ketua kelas (dalam sekali pengumpulan, jangan ada yang terpisah) kepada dosen pengampu (atau berdasarkan konfirmasi) paling lambat pada Jumat, 25 Oktober 2019, pukul 18.00 WIB. Selain dari itu, lembar jawaban tidak diterima.

Soal

1. Di antara kompetensi mata kuliah IAD adalah “dapat ikut berperan mencari solusi pemecahan **masalah lingkungan hidup** secara arif”. Jelaskan dan buat contoh hal tersebut menurut posisi Anda sebagai mahasiswa atau praktisi Teknik Informatika!
2. Sebutkan faktor-faktor yang menyebabkan mitos dipercayai kebenarannya oleh kelompok masyarakat tertentu! Kemudian jelaskan contoh mitos yang berkaitan dengan fenomena alam (selain gerhana, pelangi, dan gempa bumi) dan bandingkan dengan fakta/kebenarannya secara ilmiah!
3. Buat suatu contoh kasus yang mendeskripsikan tahapan-tahapan metode ilmiah: *penginderaan, perumusan masalah, perumusan hipotesis, pengujian hipotesis, dan pembuatan kesimpulan* (boleh menggunakan data *dummy* dan asumsi bahwa pengujian telah dilakukan berulang-ulang)!
4. Jelaskan materi asal pembentukan planet ditinjau dari teori Nebula, Tidal, Planetesimal, Bintang Kembar, dan *Big Bang*!

Perilaku curang adalah akar budaya korupsi
