



@m_ulilalbab

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Mata Kuliah : KALKULUS II
 Dosen : Prof. Akhmad Fauzy, Ph.D
 Hari / Tanggal : Selasa, 19 Juni 2012
 Waktu : 90 menit
 Sifat : Open Books

Dialah yang memberikan hikmah kepada yang Ia kehendaki. Siapapun yang dapat karunia hikmah, dia telah mendapatkan kebaikan yang melimpah. Namun yang mampu mengambil peringatan hanyalah orang-orang yang berpikiran cerdas (cerdas)

(QS Al Baqarah : 2 / 269)

"Baca Basmalah"

- Diketahui Pak Adam mempunyai uang Rp 80 juta. Setelah 1 tahun disimpan di lembaga keuangan syariah, uangnya menjadi Rp 84,8 juta.
 - Berapa persen (%) bagi hasilnya (bunganya) dalam 1 tahun? Nilai 15
 - Setelah 4 tahun, berapa jumlah tabungan Pak Adam? Nilai 15
- Tentukan luas dari $y = \frac{1}{4}(x^2 - 7)$, $y = 0$ diantara $x = 0$ dan $x = 2$ Nilai 20
- Tentukan panjang busur dari $6xy = x^4 + 3$ dari $x = 1$ sampai $x = 2$ Nilai 25
- Carilah volume benda yang terbentuk dengan memutar R mengelilingi sumbu y dengan persamaan $x = y^{3/2}$, $y = 9$, $x = 0$ Nilai 25

"Baca Hamdalah"

Kesesuaian materi dengan silabi	Kesesuaian bobot dengan tingkat kompleksitas	Kelengkapan informasi soal.	Catatan Perbaikan Jika Ada ³⁾	Tanda Tangan Validator