

TUGAS TUTORIAL KE-1
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

Nama Mata Kuliah : Matematika Ekonomi
 Kode Mata Kuliah : ESPA4122
 Jumlah sks : 3 SKS

No	Tugas Tutorial	Skor Maksimal	Sumber Tugas Tutorial
1	Jika himpunan $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, himpunan $B = \{1, 3, 4, 6, 7\}$, dan himpunan $C = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, maka tentukanlah..... a. $A \cap (B \cap C)$ (Skor maksimum 10). b. $A \cup (B \cap C)$ (Skor maksimum 10). c. $A \cap (B \cup C)$ (Skor maksimum 10).	10 10 10	Modul 1: Kegiatan Belajar 1
2	Tentukan nilai dari bilangan biner 110011001 jika dinyatakan dalam bilangan desimal.	15	Modul 1: Kegiatan Belajar 2
3	Sebuah banjar ukur dinyatakan dalam bentuk fungsi sebagai berikut: $f(n) = 3 \cdot 3^{n-1}$. Berdasarkan fungsi deret tersebut, tentukanlah nilai suku ke-11 dan nilai suku ke-15 serta nilai deret ke-11 dan nilai deret ke-15!	30	Modul 2: Kegiatan Belajar 2
4	Seorang nasabah mendepositokan uangnya di sebuah bank sebesar Rp. 10 juta selama 2 tahun. Jika tingkat suku bunga deposito yang ditawarkan bank adalah sebesar 8% pertahun, dan sistem perhitungan bunga menggunakan sistem bunga majemuk yang dibayarkan setiap 3 bulan, hitunglah nilai deposito tersebut pada akhir tahun kedua!	25	Modul 2: Kegiatan Belajar 2

* coret yang tidak sesuai