



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS EKONOMI

FRM/FE/46-00
20 September 2012

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Mata Kuliah : Statistika
Kode Mata Kuliah : MJM 308
SKS : 3 (Tiga)
Semester : Dua
Dosen : Arif Wibowo
Pertemuan ke: : Lima

A. Standar Kompetensi

Mahasiswa bisa menghitung peluang nilai-nilai pada distribusi normal dan memahami konsep distribusi sampling

B. Kompetensi Dasar

1. Menjelaskan konsep peluang distribusi variabel kontinyu
2. Menjelaskan pengertian peluang dalam distribusi normal
3. Menjelaskan konsep distribusi sampling

C. Indikator

1. Bisa membedakan konsep peluang untuk distribusi variabel diskrit dan distribusi variabel kontinyu
2. Bisa menjelaskan dan menghitung besar peluang dalam kejadian yang mengikuti pola distribusi normal
3. Bisa menjelaskan konsep distribusi sampling sebagai dasar estimasi parameter

D. Materi Pembelajaran

1. Konsep peluang distribusi variabel kontinyu
2. Konsep peluang dalam kejadian yang mengikuti pola distribusi normal
3. Konsep distribusi sampling

E. Metode Pembelajaran

1. Ceramah
2. Diskusi
3. Tanya jawab
4. Penugasan

F. Kegiatan Pembelajaran

No	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Waktu	Media
1.	<p>Pendahuluan</p> <p>a. Berdoa, semoga dimudahkan segalanya, dibukakan hati dan pikiran, diberi kefahaman, dijauhkan dari godaan setan, nafsu dan kepentingan, dan senantiasa dituntun-Nya untuk tetap berada di jalan kebenaran. Kebenaran menurut Allah swt. Amien...</p> <p>b. Mengecek kehadiran mahasiswa terutama terhadap mahasiswa yang pertemuan sebelumnya tidak hadir, sebagai wujud perhatian dan untuk memberikan motivasi untuk belajar berdisiplin.</p> <p>c. Menjelaskan banyaknya kejadian yang mengikuti pola distribusi normal dan kebutuhan memahami konsep distribusi normal dalam metode analisis statistika</p>		5 menit 5 menit 20 menit	 Presensi Silabus
2.	<p>Kegiatan inti</p> <p>a. Menjelaskan konsep peluang dalam distribusi variabel kontinu dan perbedaannya dengan distribusi variabel random diskrit</p>	Paparan, diskusi, tanya jawab	90 menit	Handout

	<p>b. Menjelaskan pengertian distribusi normal dan cara mencari peluang dalam distribusi normal</p> <p>c. Menjelaskan konsep distribusi sampling sebagai dasar konsep estimasi parameter</p>			
3.	<p>Penutup</p> <p>a. Memberi contoh kasus dengan data riil yang berkaitan dengan distribusi normal, dan memberi penugasan kepada mahasiswa untuk melakukan analisis dengan menggunakan data hasil perhitungan peluang peluang dalam distribusi normal pada data yang bersangkutan.</p> <p>b. Mengakhiri kuliah dengan berdoa, semoga berkah atas apa yang kita lakukan, dan mendapat bimbingan untuk apa yang harus kita lakukan selanjutnya.</p>		<p>25 menit</p> <p>5 menit</p>	

G. Sumber dan Media Pembelajaran

1. Silabus dan Handout
2. Spidol
3. LCD dan Slide

Yogyakarta, 9 Februari 2014

Pengampu Matakuliah,

Arif Wibowo