

STK1473 – Simulasi Statistika



Dr. Ir. Erfiani, M.Si



Gerry Alfa Dito, Ssi, MSi

Prodi Statistika dan Sains Data

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Pertanian Bogor**



IPB University
— Bogor Indonesia —

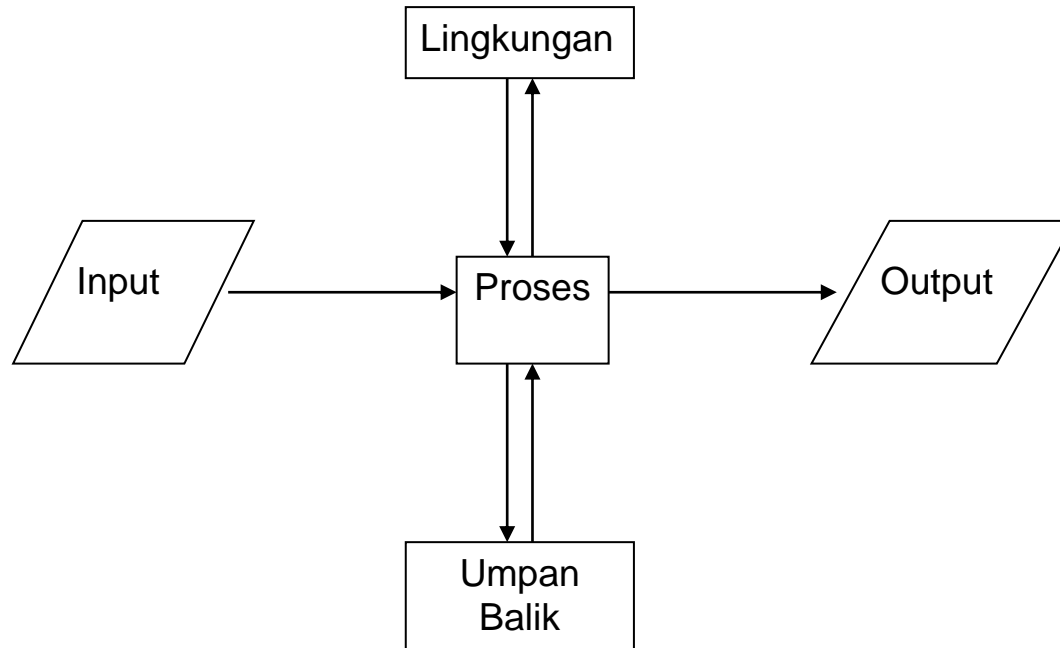
Silabus

NO	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	PERTEMUAN
1	Pendahuluan	Pengertian simulasi dan simulasi Statistika Ilustasi penerapan simulasi statistik	1 x
2	Pembangkitan Bilangan acak tunggal	1. Pembangkitan bilangan acak tunggal dari berbagai sebaran data 2. Pembangkitan bilangan acak kontinu	2x
3	Simulasi Peubah Acak	1. Pembangkitan bilangan acak normal 2. Berbagai metode pembangkitan peubah acak	1x
4	Simulasi Statistik	1. Simulasi Sifat Sebaran Percontohan Statistik 2. Berbagai penerapan simulasi statistik	2x
5	Teknik Resampling	Teknik resampling	1x

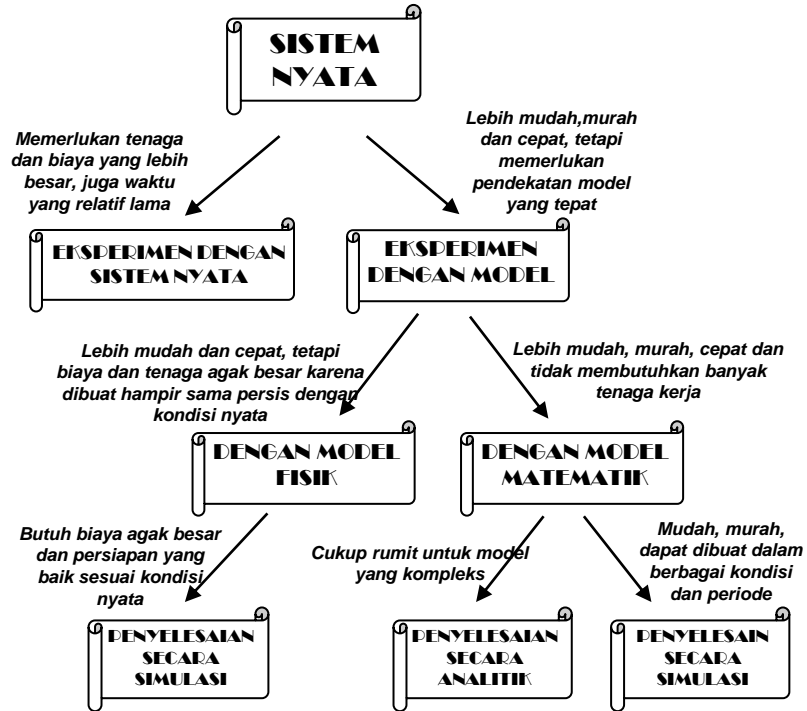
SIMULASI

- Suatu model matematika yang dapat menerangkan perilaku suatu system dari waktu ke waktu (Watson dan Blackstone, 1989).
- Model simulasi dapat digunakan untuk percobaan. Dengan mengamati perilaku dari model dalam percobaan itu, dapat diperkirakan perilaku dari system yang sebenarnya.

Hubungan antar unsur-unsur didalam suatu system



SIMULASI



Terima Kasih



IPB University
— Bogor Indonesia —



IPB University

— Bogor Indonesia —

Inspiring Innovation with Integrity
in Agriculture, Ocean and Biosciences for a Sustainable World