

## GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

**Judul Mata Kuliah** : SISTEM INFORMASI DALAM UNTUK PENGELOLAAN LINGKUNGAN  
**Nomor Kode / SKS** : / 3 sks  
**Status** : W / P  
**Dosen Pengasuh** : Koordinator :  
**Anggota** :

Tujuan Instruksional Umum :

MK Sistem Informasi dalam Pengelolaan Lingkungan ini dirancang untuk memahami konsep dasar system informasi lingkungan; ruang lingkup kajian system informasi dalam pengelolaan lingkungan , .....

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Kegiatan	Waktu (mnt)	Ref
1.	PENDAHULUAN			TM + TSM	3 x 50	
2	Setelah mengikuti kuliah bagian ini maha-siswa mampu memahami dan menjelaskan kembali			TM + TSM	3 x 50	
3.	sda			TM + TSK	3 x 50	
4.	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan			TM + TSM	3 x 50	
5.	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan			TM + TSM	3 x 50	
6.				TM +	3 x	

				TSM	50	
7	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan			TM + TSM	3 x 50	
8	UTS					
9.	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan			TM + TSM	3 x 50	
10	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan			TM + TSM	3 x 50	
11	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali			TM + TSM	3 x 50	
12	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali			TM + TSM	3 x 50	
13	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan			TM + TSM	3 x 50	
14	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali			TM + TSM	3 x 50	
15	Setelah mengikuti kuliah bagian ini mahasiswa mampu memahami, menjelaskan kembali			TM + TSK	3 x 50	

16	sda			TM + TSM	3 x 50	
17				TM + TSM	3 x 50	
18	UAS					

KETERANGAN: TM = kegiatan tatap muka (presentasi; ceramah, diskusi, tanya-jawab; penjelasan/pembahasan ); TSM = tugas terstruktur mandiri/individual; TSK= tugas terstruktur kelompok (3-4 orang); UTS= ujian tengah semester; UAS= ujian akhir semester.

#### Referensi:

- Anderson, Virginia and Lauren Johnson. 1997. *Systems Thinking Basics: From Concepts to Causal Loops*. Pegasus Communications; Bk&CD-Rom edition.
- Few, Arthur. 1996. *System Behavior and System Modeling Using Stella*). University Science Books.
- Foresman, Timothy W. et al.1998. *History of Geographic Information Systems: Perspectives from the Pioneers.* , Editor. Prentice Hall, 1998.
- Isee Systems. 2004. *Introduction to Systems Thinking with STELLA Guide* (Win).
- Jankowski, Piotr, and Timothy L. Nyerges. 2001. GIS for Group Decision Making. *CRC Press*.
- Kofi Asante-Duah D. (1998) Risk assessment in environmental management. J. Wiley, New York, ISBN 0-471-98147-8. pp. 515.
- Loomis, J. and Helfand, J. (2001) Environmental policy analysis for decision making. Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, ISBN 0-7923-6500-3.
- Spencer, John, Brian G. Frizzelle, Phillip H. Page, John B. Vogler 2003. *Global Positioning System: A Field Guide for the Social Sciences*. Blackwell Publishers.
- Wrisberg N. and H.A. Udo de Haes (2002) Analytical tools for environmental design and management in a systems perspective. Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, ISBN 0-4020-0626-8, pp275