

Pemodelan dan Simulasi Sistem



SEMESTER GENAP

2009 – 2010

MONICA A. KAPPIANTARI

Dosen

2

- Monica A. Kappiantari
- Email: monica@teknikindustri.org
- **www.teknikindustri.org**

Referensi

3

1. Harrell, C., B.K Ghosh and R.O. Bowden, Jr., *Simulation Using Promodel,*” 2nd ed., McGraw-Hill, Boston, 2003
2. Law, A.M. and W.D. Kelton, “*Simulation Modeling and Analysis,*” 3rd ed., McGraw-Hill, Boston, 2000.
3. Vincent, Gaspersz, *Analisis Sistem Terapan: Berdasarkan Pendekatan Teknik Industri,* Tarsito, Bandung, 1996.

Komposisi Penilaian

4

- Tugas dan latihan : 35%
- Tugas Kelompok : 30%
- UTS : 15%
- UAS : 20%

Topik

5

Bab	Topik
1	Dasar-dasar Permodelan Sistem
2	Dinamika Sistem
3	Dasar-dasar Simulasi
4	Simulasi Event-Diskrit
	UTS: 22 April 2010

Topik (lanjutan)

6

Bab	Topik
5	Pengumpulan dan Analisis Data (bab 6)
6	Membangun Model (bab 7)
7	Validasi dan Verifikasi Model (bab 8)
8	Analisis Output Simulasi (bab 9)
9	Membandingkan Sistem (bab 10)
	UAS: 24 Juni 2010

Kesepakatan Aturan Perkuliahan

7

- Jam Kuliah (berlaku mulai pertemuan kedua):
 - Kuliah dimulai pukul **07:30**
 - Toleransi keterlambatan bagi dosen dan mahasiswa: **maksimum 20 menit**
- Tata tertib dalam ruang kuliah:



Kesepakatan Perkuliahan (lanjutan)

8

- Tugas:
 - Setiap **hari** keterlambatan dikenakan **penalti 10%**
 - Tugas diketik, dikumpulkan sesuai petunjuk pada setiap tugas
 - **Hindari penjiplakan.** Sanksi akan dikenakan sesuai tingkat penjiplakan yang dilakukan. Apabila anda mengutip dari sumber tertentu (buku, internet, dll), sebutkan dengan jelas (http://teknikindustri.org/RM/r2/RM_Plagiarism.pdf)
- Materi perkuliahan (presentasi, tugas, dll.) dan pengumuman jadwal perkuliahan:
 - www.teknikindustri.org