



# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

**Semester Gasal  
(2009 / 2010)**

## DOSEN

- Monica A. Kappiantari
- Email: [monica@teknikindustri.org](mailto:monica@teknikindustri.org)
- [www.teknikindustri.org](http://www.teknikindustri.org)

# REFERENSI

## Buku (utama):

1. Whitten, J.L., L.D. Lonnie and K.C. Dittman, *Systems Analysis and Design Methods*, 6<sup>th</sup> ed., McGraw-Hill, Boston, 2004.
2. Senn, J.A., *Analysis and Design of Information Systems*, 2<sup>nd</sup> ed., McGraw-Hill, New York, 1989.

## REFERENSI (LANJUTAN)

### **Buku (tambahan):**

1. McLeod Jr., Raymond & George Schell, *Sistem Informasi Manajemen*, edisi terjemahan, PT Indeks, Jakarta, 2004
2. Laudon, Kennet C., Jane P. Laudon, *Management Information Systems: Managing Digital Firm*, 7th edition, Prentice Hall, 2002.
3. Alter, Steven, *Information System: The Foundation of e-Business*, 4<sup>th</sup> edition, Prentice Hall, Inc. New Jersey, 2002.
4. Post, Gerald V., *Database Management Systems: Designing & Building Business Application*, 2<sup>nd</sup> Edition, McGraw Hill, New York, 2003.

## REFERENSI (LANJUTAN)

Situs:

- Materi Perkuliahan : [www.teknikindustri.org](http://www.teknikindustri.org)
- Whitten [http://highered.mcgraw-hill.com/sites/0072474173/information\\_center\\_view0/](http://highered.mcgraw-hill.com/sites/0072474173/information_center_view0/)
- McLeod: [www.prenhall.com/mcleod](http://www.prenhall.com/mcleod)
- Laudon: [www.prenhall.com/laudon](http://www.prenhall.com/laudon)
- Alter: [www.prenhall.com/alter](http://www.prenhall.com/alter)

## BOBOT PENILAIAN

- Tugas & Quiz : **20%**
- Tugas (utama) Kelompok : **30%**
- UTS : **20%**
- UAS : **30%**

# TOPIK BAHASAN

<b>Bab</b>	<b>Topik Bahasan</b>
1.	Konteks analisis dan perancangan sistem (ref.1, bab 1)
2.	Analisis sistem (ref.1, bab 5)
3.	Teknik menemukan dan menganalisis kebutuhan sistem informasi (ref. 1, bab 6)
4.	Memodelkan Kebutuhan Sistem Menggunakan <i>Use-Case</i> (ref. 1, bab 7)
5.	Permodelan dan Analisis Data (ref.1, bab 8)



## TOPIK BAHASAN (LANJUTAN)

<b>Bab</b>	<b>Topik Bahasan</b>
6.	Pemodelan Proses (ref.1, bab 9)
7.	Analisis Kelayakan dan Usulan Sistem (ref. 1, bab 10)
<b>UTS: 29 October 2009</b>	
8.	Pemodelan dan Analisis Berorientasi Obyek Menggunakan UML (1, bab 11)
9.	Perancangan Sistem informasi (1, bab 12)



## TOPIK BAHASAN (LANJUTAN)

<b>Sesi</b>	<b>Topik Bahasan</b>
10.	Pemodelan dan Arsitektur aplikasi (1, bab 13)
11.	Perancangan Database (1, bab 14)
12.	Perancangan dan Prototyping Output (1, bab 15)
13.	Perancangan dan Prototyping Input (1, bab 16)
14.	Perancangan dan Pemodelan Berorientasi Obyek (1, bab 18)
<b>UAS: 14 Januari 2010</b>	



# KESEPAKATAN ATURAN PERKULIAHAN

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



# KESEPAKATAN PERKULIAHAN (LANJUTAN)

- 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](http://teknikindustri.org/RM/r2/RM_Plagiarism.pdf))
- Materi perkuliahan (presentasi, tugas, dll.) dan pengumuman jadwal perkuliahan:
  - [www.teknikindustri.org](http://www.teknikindustri.org)