

Arsitektur dan Manajemen Teknologi Informasi

TR 3023

Antonius Rachmat C, S.Kom, M.Cs

Universitas Kristen Duta Wacana

2011

Deskripsi Matakuliah

- Matakuliah ini menekankan pada pembahasan penggunaan teknologi informasi, seperti pemanfaatan teknologi web terbaru, Internet, intranet, extranet, dan electronic commerce, secara lebih inovatif.
- Pemanfaatan teknologi-teknologi tersebut telah mengubah model dan proses bisnis di sebagian besar organisasi yang telah menerapkan teknologi informasi dengan baik dan tepat.
- Untuk itu materi-materi yang dipelajari akan selalu memberikan gambaran tentang peran teknologi informasi dalam memfasilitasi pencapaian efektifitas, tingkat kompetitif dan keuntungan yang lebih baik dalam berbagai topik untuk mendukung perusahaan.

Kompetensi

- Mahasiswa mampu menjelaskan wawasan dan pengetahuan mengenai peran teknologi informasi dalam dunia digital bagi perusahaan.
- Mahasiswa mampu mengevaluasi penerapan arsitektur teknologi digital pada organisasi/perusahaan modern.
- Mahasiswa mampu menganalisis dan melakukan praktek penerapan teknologi digital dalam bentuk aplikasi ERP dengan SAP.

Pertemuan Kelas & Praktikum

- Teori
 - Senin 11.30
- Praktikum
 - Mulai tgl 5 September
 - Ruang: Lab. SI lantai 4

Silabus

- Kontrak Perkuliahan & IT Support of Organizational Performance
- Business Process in Information System
- Information Technologies: Concepts and Management
- Data Management: Data, Databases, Warehousing, and Business Intelligence
- Networking: Discovery, Communication, Collaboration
- E-Business and E-Commerce
- Mobile, Wireless, and Pervasive Computing

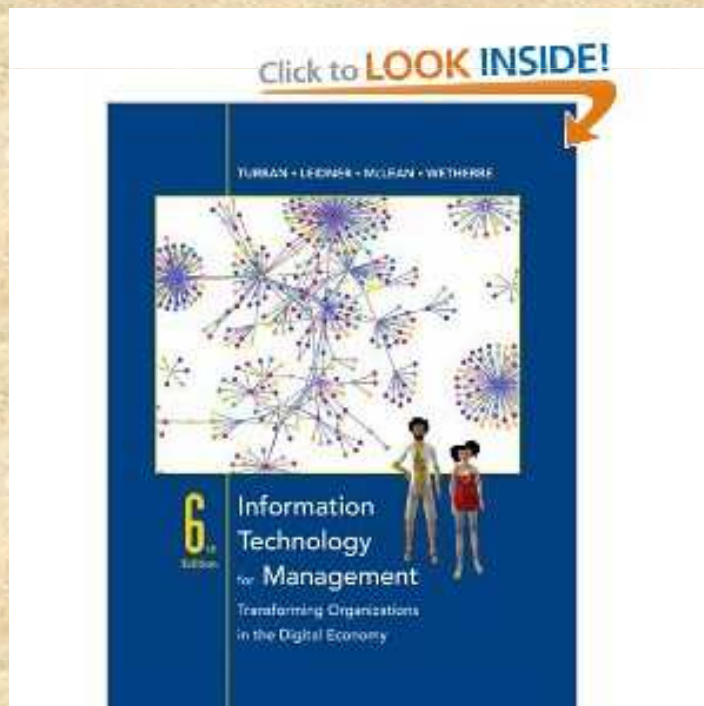
Silabus

- Social Networks and Web 2.0
- Transaction Processing, Functional Applications & Integration -
- Enterprise Systems
- Management Decision Support and Intelligent Systems
- Managing Information Resources and Security
- Presentasi Akhir Kelompok

Tes Akhir Semester

Referensi Utama

- Turban, Leidner, McLean, Wetherbe, **Information Technology for Management: Transforming Organizations in the Digital Economy, 6th Edition**, John Wiley & Sons, Inc., 2008

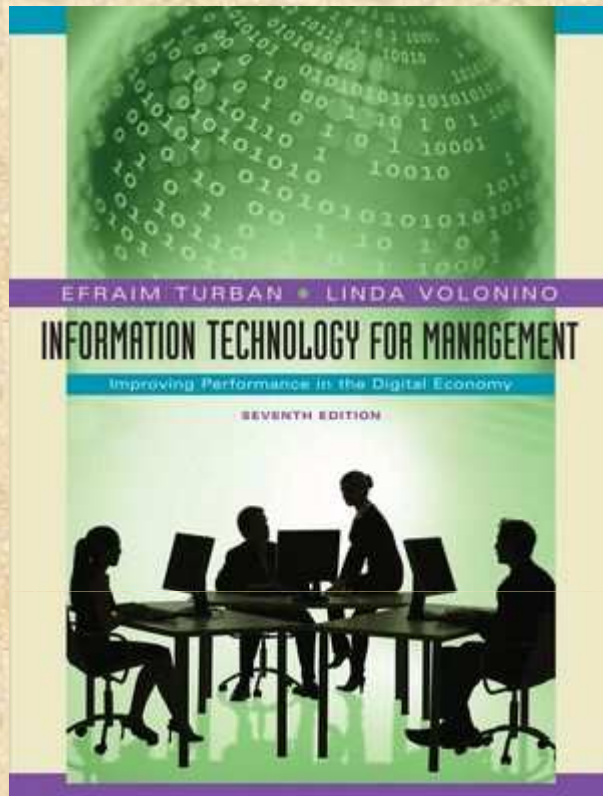


Ed 6:

<http://bcs.wiley.com/he-bcs/Books?action=resource&bcsId=3687&itemId=0471787124&resourceId=10289>

Ed 4:

<http://gigapedia.com/items:links?id=408094>



Ed 7:

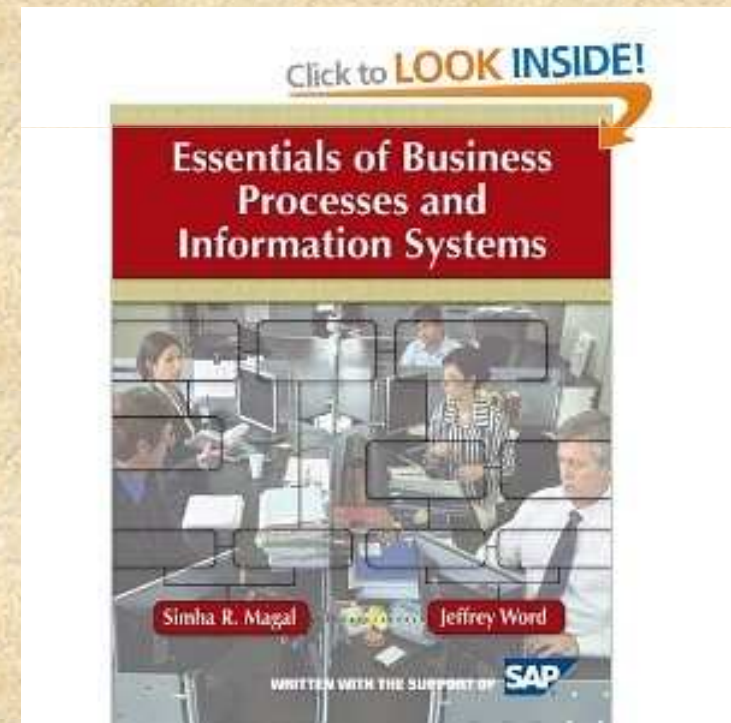
<http://as.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-EHEP000232.html>

Referensi Business Process & SAP

- Simha R. Magal & Jeffry Word, **Essentials of Business Processes and Information Systems**, John Wiley & Sons, Inc., 2009

- Link:

<http://bcs.wiley.com/he-bcs/Books?action=index&itemId=0470230592&bcsId=4455>

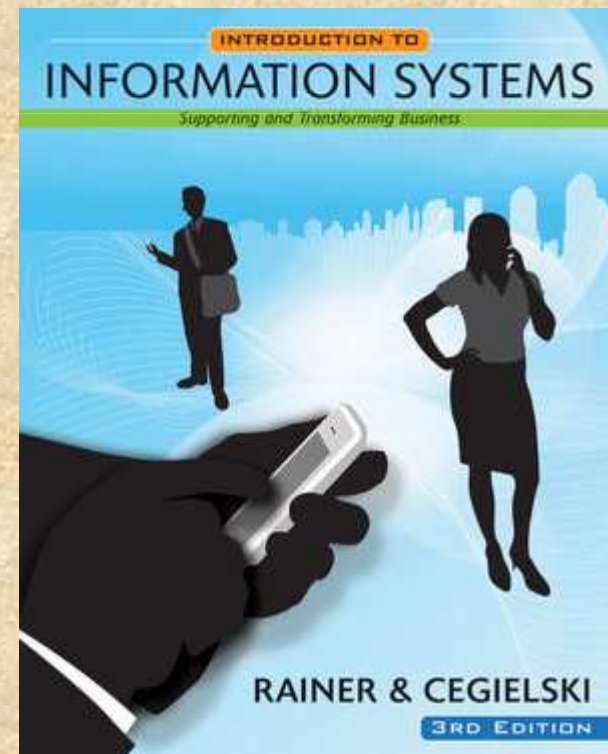


Referensi Tambahan

- R. Kelly Rainer, Casey G. Cegielski, **Introduction to Information Systems: Enabling and Transforming Business, 3rd Edition**, John Wiley & Sons, Inc., 2010

- Link:

<http://bcs.wiley.com/health/bcs/Books?action=resource&bcsId=5313&itemId=0470473525&resourceId=18780>



Faktor Penilaian

- Quiz sebelum mid : 10%
- Tanya jawab : 10%
- TAS : 20%
- **Praktikum SAP : 30%**
 - Ujian SAP 20, tugas mingguan 10
- **Tugas : 30%**
 - 15% = 15% presentasi studi kasus per materi
 - 15% = 15% presentasi kumpulan kasus per bab
 - Sesuai dengan perusahaan yang dipilih

Tugas Presentasi

- Diundi dan 1 kelompok 4 mahasiswa
- Carilah perusahaan multi nasional di Indonesia (dikonsultasikan)
- Masing-masing kelompok presentasi studi kasus pada perusahaannya sesuai minggu materi berdasarkan undiannya
- Ada tanya jawab dengan kelompok lain
- Tiap minggu ada presentasi
 - Dimulai minggu ke-3

Tugas Akhir

- a. Kumpulkan semua studi kasus sesuai materi
- b. Presentasikan!
- c. Tidak ada tanya jawab

Distribusi Penilaian

A	85.0 - 100.0	4.0
A-	80.0 - 84.9	3.7
B+	75.0 - 79.9	3.3
B	70.0 - 74.9	3.0
B-	65.0 - 69.9	2.7
C+	60.0 - 64.9	2.3
C	55.0 - 59.9	2.0
E	00.0 - 44.9	0.0

Praktikum

- Rabu, 16.30
- Dimulai setelah libur Idul Fitri
- Modul SAP01 harus fotokopi!
- Praktikum menggunakan SAP
 - SAP Client – 700mb

Perbaikan

- Hanya yang nilainya $< C$
- Maksimal remidi adalah C (jika memang mencapai nilai tersebut)
- Syarat: memenuhi kehadiran = 75%, mengikuti Quiz sebelum mid, dan mengikuti TAS

Outline Praktikum

- Introduction + Navigation (1)
- Systemwide Concepts (1)
- Logistics (2)
 - Procurement
 - Sales Order
 - Production
- Human Resources (1)
- Financials (2)
 - Accounting Foundation
 - Financial Accounting
 - Management Accounting
- mySAP Technology dan Latihan Ujian (1)
 - Client Server Architecture
 - The Database
- TES SAP (1)

- Mari lanjutkan dengan materi pertama!