

KONSEP SISTEM INFORMASI

Semester I

Tujuan Perkuliahan

- Memberikan pemahaman kepada mahasiswa secara global,
- keterkaitan materi perkuliahan *interlink* dengan materi perkuliahan lain
- memberikan gambaran konsep-konsep dasar berkaitan dengan sistem informasi berdasarkan perspektif bisnis
- mempersiapkan mahasiswa dalam memahami sistem informasi yang lebih kompleks.

Kompetensi

- Mampu memahami konsep-konsep dasar dari sistem informasi berdasarkan perspektif bisnis.
- Mampu memahami mengapa sistem informasi menjadi begitu penting dalam dunia bisnis.
- Mampu mengetahui level dari sistem informasi yang ada.
- Mampu memahami sistem informasi di lingkungan perusahaan.

Kompetensi

- Mampu mengetahui pemahaman dasar proses pembuatan sistem informasi.
- Mempunyai dasar bagaimana sistem informasi yang dibuat agar dapat di management dengan baik.

Kompetensi

- Mampu mengetahui proses dasar penentuan sistem informasi apa saja yang dibutuhkan di lingkungan perusahaan dan alasan dari penerapan sistem informasi tersebut.
- Mampu mengetahui kebutuhan pentingnya controlling akan sistem informasi yang akan diterapkan di perusahaan.

Materi

Introduction Business Information System

- Introduction to Business (Business Value)
- Basic Concept – Understanding Business Information
 - Data, Information, Quality Of Information, Value Of In Information
 - Management (Added Value, Reduce Cost, Minimize Risk, Create New Reality) and Technical (Data, Information, Knowledge, Wisdom) Perspective → BIS

- Basic Concept – An Introduction Business Information System → Level Of IS (SIM, DSS, SP, EIS)
- Enterprise and functional Business Information System (HR, MR, PR, FI) → SIM
- Enterprise and Cross functional Business Information System (SCM, ERP, CRM) → SIT
- E-Business
- E-Commerce (Sub Set e-Business)

Business Information System Development

- System Analysis → Requirement → ASI
- System Desain → Desain → PSIT, PSIBO
- System Testing → Testing and Implementation
- Project Management → M.PRO

Business Information System Management

- IS Strategic Planning
- IS Management
- IS Service (ITIL)
- IS Control & Evaluation
- Managing Information Security (ISO 17909 - 27001)
- Ethical, legal, and moral constructions on Information System → Sosio TI

Pustaka Utama

- Bocij, P., Chaffey, D., Hickie, S., & Greasley, A. (2008). *Business Information Systems: Technology, Development & Management (4th Edition)*. New Jersey: Prentice Hall.
- Chaffey, D. (2006). *E-Business and E-Commerce Management 3e*. Pearson Education, Limited,.
- Hartono, J. (2009). *Sistem Teknologi Informasi-Edisi III*. Yogyakarta: ANDI .
- Laudon, J., & Laudon, K. (2009). *Management Information Systems 12th Ed*. Pearson.
- Peppard, J., & Ward, J. L. (2002). *Strategic Planning for Information Systems*. John Wiley & Sons.
- Phillips, P. (2002). *E-business: Strategy : Text and Cases*. McGraw-Hill.

Referensi Tambahan

- KeyedIn Solutions. (n.d.). *Business Strategy and Technology Alignment - Helping Organisations Achieve Maximum Performance*. Retrieved 8 28, 2012, from IT Whitepaper - <http://www.itwhitepapers.com>: <http://www.findwhitepapers.com/force-download.php?id=20788>
- MELVILLE, N., KRAEMER, K. L., & GURBAXANI, V. (2004). *Information Technology and Organizational Performance: An Integrative Model of IT Business Value*. Irvine: Center for Research on Information Technology and Organizations University of California.
- Suryana, T. (n.d.). *Strategi Penyelarasan Arsitektur TI dengan Kebutuhan Organisasi*. Retrieved 8 25, 2012, from Digital library - Perpustakaan Pusat Unikom - Knowledge Center. <http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/478/jbptunikomp-gdl-taryanasur-23896-1-strategi-i.pdf>

PRESENTASE NILAI

- Tugas+Quiz+Keaktifan: 30%
- UTS: 30%
- UAS : 40%

Nilai Akhir	Nilai Huruf	Nilai Bobot	Keterangan
80 - 100	A	4	Istimewa
75 - 79	B+	3,5	Memuaskan
65 - 74	B	3	Baik
60 - 64	C+	2,5	Sedang
55 - 59	C	2	Cukup
40 - 54	D	1	Kurang
0 - 39	E	0	Gagal



KONSEP SISTEM INFORMASI