

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

**MATA KULIAH: Sistem Informasi Teknologi
(MMA 1930731)**

**PROGRAM STUDI S-2 (MAGISTER MANAJEMEN)
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
2020**

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini didesain untuk membantu mahasiswa di dalam memahami kaitan antara sistem informasi (SI) Teknologi dan kinerja bisnis sebuah perusahaan atau organisasi. Mahasiswa juga diajak untuk memahami pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) oleh individu dan organisasi yang dewasa ini mendominasi dunia bisnis. Disamping itu mata kuliah ini juga membantu mahasiswa di dalam memahami perubahan cara berbisnis yang hakiki dari sebuah organisasi, dan cara berinteraksi dengan lingkungannya dengan dukungan teknologi informasi. Beberapa jenis infrastruktur dan aplikasi yang mendukung organisasi di dalam menjalankan bisnis serta berinteraksi dengan lingkungannya antara lain adalah *business intelligence*, jaringan nirkabel dan aplikasi sistem *enterprise*.

CAPAIAN PEMBELAJARAN/ LEARNING OUTCOMES

Setelah menyelesaikan seluruh proses pembelajaran di dalam mata kuliah ini, diharapkan bahwa mahasiswa

1. mampu mendeskripsikan kaitan antara organisasi, strategi, dan SI di dalam menjaga kelangsungan bisnis (*sustainability*), serta bagaimana SI mentransformasi bisnis;
2. mampu menjelaskan aspek etika di dalam SI dan isu-isu kemasyarakatan penting di dalam implementasi SI;
3. mampu mendeskripsikan infrastruktur SI dan komponen-komponennya;
4. mampu mendeskripsikan tahapan proses pengembangan SI dan memanajementi projek SI.
5. mampu mendeskripsikan berbagai aplikasi yang lazim digunakan oleh dunia bisnis, seperti aplikasi *enterprise*, *knowledge management*, *business intelligence*, dan manfaat dari aplikasi tersebut di dalam meningkatkan kinerja organisasi, melakukan transformasi, dan memertahankan kelangsungan bisnisnya pada era yang kian sulit untuk diprakirakan.

PROSES PEMBELAJARAN

Materi dalam mata kuliah ini akan disampaikan melalui beberapa teknik tidak terbatas pada perkuliahan di kelas dan e-learning, latihan-latihan di dalam maupun di luar kelas baik secara individu maupun kelompok serta pembahasan kasus-kasus pendek tentang hal-hal yang berkaitan dengan sistem informasi manajemen. Dosen bisa saja melakukan beberapa penyesuaian atau perubahan kecil terhadap materi yang tertulis di dalam silabus apabila hal tersebut dianggap akan lebih membantu dalam pencapaian tujuan mata kuliah. Mahasiswa juga disarankan untuk membiasakan diri dengan bahan digital yang dapat menjadi referensi tambahan.

Penyampaian matakuliah ini berdasarkan partisipasi aktif mahasiswa (bukan pasif—mahasiswa bukan hanya sebagai penonton atau pendengar yang baik) yang dikenal dengan proses pembelajaran berpusat pada mahasiswa (*student-centered learning/SCL*). Para mahasiswa diharapkan untuk berbagi pendapat yang kritis (berargumentasi) terkait dengan materi/topik yang dibahas di kelas. Jika mahasiswa tidak mendapat kesempatan untuk berargumentasi dan ada sesuatu yang perlu didiskusikan, mahasiswa dapat membuat janji dengan dosen pengampu untuk berdiskusi di luar kelas.

Selama perkuliahan mahasiswa diharapkan aktif di dalam kelas. Hal ini hanya akan tercapai apabila mahasiswa sudah membaca terlebih dahulu paling tidak bab-bab di dalam buku teks utama yang sesuai dengan pokok bahasan dalam setiap kali perkuliahan. Keaktifan mahasiswa akan dilihat tidak hanya dari seberapa sering mahasiswa terlibat dalam diskusi kelas tetapi juga dilihat dari kualitas pendapat mahasiswa selama diskusi. Apabila

diperlukan, nama mahasiswa yang tidak pernah aktif dalam diskusi akan dipanggil agar terlibat dalam diskusi tersebut. Perlu diingat, bahwa keterlibatan seorang mahasiswa di dalam kelas tidak hanya bermanfaat bagi mahasiswa yang bersangkutan tetapi juga bagi mahasiswa lain. Mahasiswa yang selalu datang dalam perkuliahan tetapi tidak pernah berperan serta di dalam diskusi kelas tidak akan mendapatkan nilai yang sama seperti mahasiswa yang secara aktif terlibat dalam diskusi tersebut.

BUKU TEKS UTAMA

- [1]. Laudon, Kenneth C. and Laudon, Jane P. 2014. *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*. 13th Edition. Upper Saddle River: Prentice Hall. [LAU]
- [2]. O'Brien, James A. and Marakas, George M. 2011. *Management Information Systems*. 10th Edition. New York: McGraw-Hill/Irwin. [OBJ]
- [3]. Turban, Efraim and Volonino, Linda 2011. *Information Technology for Management: Improving Strategic and Operational Performance*. 8th Edition, Danvers: John Wiley & Sons. [TEV]

EVALUASI

Penilaian mahasiswa akan ditentukan berdasarkan gabungan dari komponen berikut ini:

- a. Ujian Tengah Semester (UTS) 25%
- b. Ujian Akhir Semester (UAS) 40%
- c. Tugas, Partisipasi dan Diskusi 30%
- d. Presensi 5%

Grading

Nilai	Range
A	80 – 100
A-	75 – 79
B+	70 – 74
B	60 -69
B-	55 -59
C	50 -54
D	<50

RENCANA PERKULIAHAN

SUSUNAN MATERI KULIAH

No	Topik Bahasan	Bacaan
1	Foundations of Information Systems in Business Introduction Information Systems in Global Business Today	LAU 1 OBJ 1 TEV 1
2	Global E-business and Collaboration	LAU 2 OBJ 1 TEV 1
3	Information Systems, Organizations, and Strategy	LAU 3 OBJ 2 TEV 12
4	Ethical and Social Issues in Information Systems Case 1	LAU 4 OBJ 13 TEV 14
5	IT Infrastructure and Emerging Technologies	LAU 5 OBJ 3, 4 TEV 2
6	Foundations of Business Intelligence: Databases and Information Management	LAU 6 OBJ 5 TEV 3
7	Telecommunications, the Internet and Wireless Technology Case 2	LAU 7 OBJ 6 TEV 4
8	Securing Information Systems Case 3	LAU 8 OBJ 13 TEV 5
9	Achieving Operational Excellence and Customer Intimacy: Enterprise Applications E-Commerce: Digital Markets, Digital Goods	LAU 9, 10 TEV 6,7,8 10
10	Managing Knowledge	LAU 11, 12, 13 TEV 11
11	Enhancing Decision Making Building Information Systems	LAU 12 13
12	Managing Project Managing Global Systems Case 4	LAU 14 LAU 15 T B A

Silabus ini bersifat tentatif. Ada kemungkinan jadwal akan mengalami sedikit perubahan apabila terdapat sesuatu yang di luar perkiraan dan tidak dapat dihindari.