

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI SYARIAH NU BENGKULU**

**A. IDENTITAS MATA KULIAH**

- |                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 1. Jurusan     | : Ekonomi Syariah               |
| 2. Mata kuliah | : Sistem Informasi Manajemen    |
| 3. Kode MK     | :-                              |
| 4. Semester    | : V                             |
| 5. Bobot SKS   | : 2 SKS                         |
| 6. Dosen       | : Dr. H. Suardi Abas, S.H.,M.H. |

**B. Deskripsi Mata Kuliah**

Mata kuliah ini didesain untuk membantu mahasiswa di dalam memahami kaitan antara sistem informasi (SI) dan kinerja bisnis sebuah perusahaan atau organisasi. Mahasiswa juga diajak untuk memahami pemanfaatan teknologi infromasi dan komunikasi (TIK) oleh individu dan organisasi yang dewasa ini mendominasi dunia bisnis.

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*.

**C. 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 memanajemen 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 mempertahankan kelangsungan bisnisnya pada era yang kian sulit untuk diprakirakan.

**D. Referensi**

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

## Rencana Perkuliahan

TM Ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Pokok Bahasan dan Sub-Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran	Sumber Ajar	Deskripsi Tugas
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Mampu menjelaskan pengertian tentang sistem informasi (SI).</li> <li>b. Dapat mendeskripsikan bagaimana bisnis dijalankan di dalam era informasi atau perekonomian berbasiskan pengetahuan (<i>knowledge based economy</i>) atau yang diusung oleh teknologi informasi.</li> <li>c. Dapat menjelaskan apa yang dimaksud dengan <i>e-business</i> dan fungsi SI di dalam <i>e-business</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SI dan Bisnis Global Dewasa ini</li> <li>➤ <i>E-business</i> Global dan Kolaborasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teks</li> <li>- Presentasi</li> <li>- Audio/video</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>[1] bab 1 &amp; 2</li> <li>[2] bab 1</li> <li>[3] bab 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanya jawab</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Mampu menjelaskan apa hubungan antara organisasi, strategi, dan SI untuk menghasilkan implementasi SI yang efektif.</li> <li>b. Dapat mendeskripsikan bagaimana SI diimplementasikan dengan memerlukan etika serta isu sosial sehingga memberikan manfaat (<i>benefits/advantages</i>) alih-alih mudarat (<i>useless/disadvantages</i>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Organisasi, Strategi, dan SI;</li> <li>➤ Etika &amp; Isu Sosial SI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Diskusi</li> <li>- Presentasi</li> <li>- Praktikum</li> <li>- Dll</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teks</li> <li>- Presentasi</li> <li>- Animasi</li> <li>- Audio/video</li> <li>- Soal-tugas</li> <li>- Website</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>[1] bab 3 &amp; 4</li> <li>[2] bab 2 &amp; 13</li> <li>[3] bab 12 &amp; 14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kuis</li> <li>- Tanya jawab</li> <li>- Penyelesaian soal</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Mampu menjelaskan apa yang dimaksud dengan infrastruktur SI.</li> <li>b. Mampu mendeskripsikan perangkat keras, perangkat lunak dan <i>business intelligence</i> sebagai bagian dari infrastruktur SI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infrastruktur SI I:</li> <li>• Perangkat Keras</li> <li>• Perangkat Lunak</li> <li>• Dasar-Dasar <i>Business Intelligence</i>: Basis Data dan Manajemen Informasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Diskusi</li> <li>- Presentasi</li> <li>- Praktikum</li> <li>- Dll</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teks</li> <li>- Presentasi</li> <li>- Animasi</li> <li>- Audio/video</li> <li>- Soal-tugas</li> <li>- Website</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>[1] bab 5 &amp; 6</li> <li>[2] bab 3, 4, 5</li> <li>[3] bab 2 &amp; 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kuis</li> <li>- Tanya jawab</li> <li>- Penyelesaian soal</li> </ul>

4	<p>a. Mampu menjelaskan apa yang dimaksud dengan jaringan sebagai bagian dari infrastruktur SI.</p> <p>b. Mampu mendeskripsikan apa yang dimaksudkan dengan pengamanan SI, dan mampu menjelaskan mengapa diperlukan sistem pengamanan SI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Infrastruktur Teknologi Informasi 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknologi Jaringan komputasi</li> <li>• Teknologi Jaringan Telekomunikasi</li> </ul> </li> <li>➤ Sistem Pengamanan SI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Diskusi</li> <li>- Presentasi</li> <li>- Praktikum</li> <li>- Dll</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teks</li> <li>- Presentasi</li> <li>- Animasi</li> <li>- Audio/video</li> <li>- Soal-tugas</li> <li>- Website</li> </ul>	<p>[1] bab 7 &amp; 8</p> <p>[2] bab 6 &amp; 13</p> <p>[3] bab 4 &amp; 5</p>	<p>Kuis</p> <p>Tanya jawab</p> <p>Penyelesaian soal</p>
5	<p>a. Mampu menjelaskan tahapan di dalam proses pembangunan/ pengembangan SI.</p> <p>b. Mampu menjelaskan mengapa projek management diperlukan di dalam pengembangan SI, dan mampu mendeskripsikan faktor-faktor penyebab kegagalan dan keberhasilan projek manajemen SI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pengembangan SI</li> <li>➤ Manajemen Projek SI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentasi</li> <li>- Animasi</li> <li>- Audio/video</li> <li>- Website</li> </ul>	<p>[1] bab 13 &amp; 14</p> <p>[3] bab 13</p>	<p>Kuis</p> <p>Tanya jawab</p> <p>Penyelesaian soal</p>
6	<p>a. Mampu mempresentasikan dan mendiskusikan kasus tentang bagaimana pemanfaatan SI di dunia bisnis dewasa ini;</p> <p>b. Mampu mempresentasikan dan mendiskusikan kasus tentang bagaimana <i>E-business</i> dan kolaborasi yang terjadi di antara para mitra bisnis.</p>	<p>Presentasi Kelompok tentang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• seberapa jauh SI dimanfaatkan oleh dunia bisnis;</li> <li>• bagaimana <i>E-business</i> dan kolaborasi yang terjadi di antara para mitra bisnis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentasi Kelompok</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentasi</li> <li>- Animasi</li> <li>- Audio/video</li> <li>- Website</li> </ul>	<p>Buku teks, media cetak dan elektronik</p>	<p>Tanya jawab</p>
7	<p>a. Mampu mempresentasikan dan mendiskusikan kasus tentang pemanfaatan jaringan di dunia nyata.</p> <p>b. Mampu mempresentasikan dan mendiskusikan kasus tentang manajemen projek SI di dalam dunia nyata.</p>	<p>Presentasi Kelompok tentang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bagaimana infrastruktur SI diperlukan untuk mendukung organisasi di dalam menjalankan bisnis;</li> <li>• pentingnya Sistem pengamanan SI di dalam Bisnis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentasi Kelompok</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentasi</li> <li>- Animasi</li> <li>- Audio/video</li> <li>- Website</li> </ul>	<p>Buku teks, media cetak dan elektronik</p>	<p>Tanya jawab</p>
8	UTS (Ujian Tengah Semester)				<p>Semua referensi</p>	<p>- Mengerjakan soal ujian</p>

9	<p>a. Mampu mempresentasikan dan mendiskusikan kasus tentang pengembangan SI di dalam dunia bisnis.</p> <p>b. Mampu mempresentasikan dan mendiskusikan kasus tentang manajemen projek SI di dalam dunia bisnis.</p>	<p>Presentasi Kelompok tentang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bagaimana sebuah perusahaan melakukan pengembangan SInya secara bertahap;</li> <li>• bagaiman pelaksnaan manajemen projek SI yang berujung keberhasilan atau kegagalan (<i>show case or basket case</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentasi Kelompok</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentasi</li> <li>- Animasi</li> <li>- Audio/video</li> <li>- Website</li> </ul>	Buku teks, media cetak dan elektronik	Tanya jawab
10	<p>a. mampu menjelaskan apa yang dimaksud dengan aplikasi sistem <i>enterprise</i>.</p> <p>b. mampu mendeskripsikan bagaimana sistem <i>enterprise</i> mengintegrasikan keseluruhan sistem sebuah organisasi, baik di dalam lingkup internal maupun lingkup eksternal, di dalam hal ini pengintegrasikan sistem sebuah perusahaan dengan pemasok, distributor, dan pelanggannya.</p> <p>c. mampu menjelaskan fungsi dan manfaat aplikasi ERP, SCM, dan CRM.</p>	<p>Aplikasi untuk Bisnis I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikasi ERP</li> <li>• Aplikasi SCM</li> <li>• Aplikasi CRM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teks</li> <li>- Presentasi</li> <li>- Audio/video</li> <li>- Soal-tugas</li> <li>- Website</li> </ul>	<p>[1] bab 9 [3] bab 10</p>	<p>Kuis</p> <p>Tanya jawab</p> <p>Penyelesaian soal</p>
11	<p>a. Mampu mendeskripsikan jaringan Internet yang dimanfaatkan sebagai pasar digital untuk melakukan transaksi perdagangan elektronik yang disebut sebagai <i>e-commerce</i>.</p> <p>b. Mampu mendeskripsikan model bisnis dan model pendapatan perusahaan yang melakukan transaksi <i>e-commerce</i>.</p> <p>c. Mampu mejabarkan jenis-jenis organisasi dan transaksi <i>e-commerce</i>.</p> <p>d. Mampu menjelaskan jenis-jenis aplikasi yang digunakan di dalam transaksi <i>e-commerce</i>.</p> <p>e. Mampu mejabarkan apa yang dimaksud dengan <i>mobile commerce</i></p>	<p>Aplikasi untuk Bisnis II:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikasi E-commerce</li> <li>• Aplikasi M-commerce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teks</li> <li>- Presentasi</li> <li>- Audio/video</li> <li>- Soal-tugas</li> <li>- Website</li> </ul>	<p>[1] bab 10 [3] bab 6, 7 &amp; 8</p>	<p>Kuis</p> <p>Tanya jawab</p> <p>Penyelesaian soal</p>

	( <i>m-commerce</i> ) sebagai derivasi dari <i>e-commerce</i> . f. Mampu menjelaskan aplikasi apa saja yang digunakan di dalam transaksi <i>m-commerce</i> .					
12	a. Mampu menjelaskan perbedaan antara data, informasi, dan pengetahuan. b. Mampu mendeskripsikan fungsi dan manfaat aplikasi manajemen pengetahuan bagi organisasi atau perusahaan. c. Mampu menguraikan tahapan di dalam pengambilan keputusan. d. Mampu mendeskripsikan fungsi dan manfaat aplikasi-aplikasi pendukung pengambilan keputusan.	Aplikasi untuk Bisnis III: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplikasi Manajemen Pengetahuan</li><li>• Aplikasi Pendukung Pengambilan Keputusan</li></ul>	- Ceramah - Diskusi	- Teks - Presentasi - Audio/video - Soal-tugas - Website	[1] bab 11 & 12 [3] bab 11	Kuis Tanya jawab Penyelesaian soal
13	a. Mampu medeskripsikan perkembangan aktivitas bisnis sebuah organisasi yang mengglobal dan penyusunan arsitektur SI global. b. Mampu menjelaskan strategi global dan konfigurasi sistemnya.	SI Global	- Ceramah - Diskusi	- Teks - Presentasi - Audio/video - Soal-tugas - Website	[1] bab 15	Kuis Tanya jawab Penyelesaian soal
14	Mampu menganalisi, mempresentasikan dan mendiskusikan kasus tentang pemanfaatan aplikasi <i>enterprise</i> di dunia nyata: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplikasi ERP</li><li>• Aplikasi SCM</li></ul>	Sistem <i>Enterprise</i> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplikasi ERP</li><li>• Aplikasi SCM</li></ul>	- Presentasi - Diskusi	- Presentasi - Animasi - Audio/video - Website	Buku teks, media cetak dan elektronik	Tanya jawab
15	➤ Mampu menganalisis, mempresentasikan, dan mendiskusikan kasus tentang pemanfaatan aplikasi <i>enterprise</i> di dunia nyata, khususnya aplikasi CRM	➤ Aplikasi CRM ➤ Aplikasi Manajemen Pengetahuan	- Presentasi - Diskusi	- Presentasi - Animasi - Audio/video - Website	Buku teks, media cetak dan elektronik	Tanya jawab
16	UJIAN AKHIR SEMESTER					

4/11/2020  
Seraad 'R. B. Ong'