

SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI (STIE) LABUHANBATU

GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN (GBPP)

Judul Mata Kuliah : **Sistem Informasi Manajemen**

Kode/ SKS : / 3 SKS

Deskripsi Singkat : Sistem Informasi Manajemen adalah matakuliah keahlian dasar lanjutan yang diperlukan untuk proses manajerial, yaitu perencanaan (*planning*), pengorganisasian (*organizing*), penindakan (*actuating*) dan pengendalian (*controlling*) terhadap berbagai sumberdaya serta proses dalam organisasi (perusahaan) secara lebih sistematis melalui sistem informasi yang berbasis komputer (*computer based information system*). Sistem Informasi berbasis komputer untuk manajerial merupakan salah satu perkembangan teknologi yang diperuntukkan bagi peningkatan daya saing organisasi dalam berbagai hal di era teknologi informasi ini. Dalam matakuliah ini mahasiswa akan diperkenalkan tentang dasar-dasar teknologi informasi, komputer, dan infrastruktur pendukungnya. Mahasiswa juga diperkenalkan tentang metode perancangan sistem informasi perusahaan berbasis komputer, pengelolaan dan pengendalian sistem informasi tersebut.

Tujuan Instruksional Umum : Setelah mengikuti matakuliah Sistem Informasi Manajemen ini mahasiswa diharapkan:

5. Memahami dasar-dasar teknologi informasi, teknologi komputer dan perkembangannya dewasa ini.
6. Memahami sistematisa proses-proses manajerial dalam perusahaan.
7. Memahami implementasi sistem informasi berbasis komputer di dalam organisasi.
8. Merancang arsitektur sistem informasi manajemen perusahaan.

Pertemuan	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka
1	2	3	4	5	6

I	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menjelaskan organisasi dan tujuan organisasi 2. Mahasiswa mampu menjelaskan Pengelolaan sumber daya organisasi dan daya saing organisasi. 3. Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan teknologi informasi dalam dunia usaha dan definisi perusahaan digital. 	Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 5. Organisasi dan tujuan organisasi. 6. Persaingan dalam dunia usaha serta peningkatan daya saing. 7. Pengelolaan sumber daya 8. organisasi. Perkembangan teknologi informasi dalam dunia usaha. 9. Perusahaan digital 	150 Menit	McLeod. Chapt 1. Laudon. Chapt. 1.
II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menjelaskan perangkat keras dan perangkat lunak komputer. 2. Mahasiswa mampu menjelaskan jaringan komputer 	Perangkat Teknologi Informasi dan Perkembangannya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sejarah perkembangan teknologi informasi dan komputer. 2. Perangkat Keras Komputer dan Teknologi Informasi. 3. Perangkat Lunak Komputer 4. Jaringan Komputer dan arus informasi. 	150 Menit	McLeod. Chapt.2 &5 Laudon Chapt.9
III	<ol style="list-style-type: none"> 5. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep data dan informasi. 6. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi daya saing dan kualitas 7. Mahasiswa mampu menjelaskan Persaingan Dunia Usaha 8. Mahasiswa mampu menjelaskan Sumber Daya Informasi Perusahaan. 9. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi E Business. 	Teknologi Informasi Perusahaan, EBusiness dan Daya Saing	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data dan Informasi 2. Konsep Kualitas dan Daya saing. 3. Persaingan Usaha: Sumber Daya dan Pasar yang Bersaing 4. Sumber Daya Informasi 5. Perusahaan E Business: implementasi untuk keunggulan bersaing. 6. Best Practise E Business 	150 Menit	McLeod Chapt. 3 Laudon Chapt.10

Pertemuan	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka
1	2	3	4	5	6

IV	<p>8. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar manajemen</p> <p>9. Mahasiswa mampu menyusun Struktur Kewenangan dan Alur Tugas.</p> <p>10. Mahasiswa mampu menjelaskan tingkat kebutuhan informasi.</p> <p>11. Mahasiswa mampu menjelaskan aspek-aspek dan manajemen informasi.</p>	<p>Organisasi Perusahaan, Arus Kewenangan dan Informasi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Dasar Manajemen. 2. Struktur Kewenangan dan Alur Tugas. 3. Tingkat Kebutuhan Informasi dan Format Informasi yang sesuai. 4. Informasi internal dan lingkungan Eksternal Perusahaan 5. Aspek-aspek Informasi 6. Manajemen Informasi 	150 Menit	<p>McLeod Chapt.4</p> <p>Laudon Chapt.3</p>
V	<p>5. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep sistem.</p> <p>6. Mahasiswa mampu menjelaskan model sistem umum perusahaan.</p> <p>7. Mahasiswa mampu menjelaskan pembuat dan pengguna sistem</p> <p>8. Mahasiswa mampu menjelaskan etika dalam teknologi informasi.</p>	<p>Konsep Dasar Sistem, Sistem Dalam Perusahaan dan Sistem Informasi Dalam Perusahaan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Sistem 2. Model Sistem Umum Perusahaan 3. Pengenalan Lingkungan Perusahaan. 4. Pendekatan Sistem dalam Pengelolaan Perusahaan. 5. Pembuat dan Pengguna Sistem. 6. Etika Teknologi Informasi 	150 Menit	<p>McLeod Chapt. 7</p> <p>Laudon Chapt. 12</p>
VI	<p>5. Mahasiswa dapat menjelaskan organisasi data.</p> <p>6. Mahasiswa dapat menjelaskan struktur basis data.</p> <p>7. Mahasiswa dapat merancang basis data dengan pendekatan penyusunan Entity Relationship Diagram.</p> <p>8. Mahasiswa dapat melakukan pengelolaan basis data.</p>	<p>Sistem Manajemen Basis Data</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organisasi Data 2. Struktur Basis Data 3. Perancangan Basis Data: Penyusunan Entity Relationship Diagram. 4. Penggunaan dan Pengelolaan Basis Data. 	150 Menit	<p>McLeod Chapt. 6</p> <p>Laudon Chapt. 8</p> <p>MS Access™</p>

Pertemuan	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka
1	2	3	4	5	6

VII	5. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep pengembangan sistem. 6. Mahasiswa mampu menjelaskan metodologi siklus hidup sistem. 7. Mahasiswa mampu menjelaskan tahap-tahap pengembangan sistem.	Metodologi Sistem dan Konsep Dasar Pembangunan Sistem	1. Konsep Pengembangan Sistem 2. Metodologi Siklus Hidup Sistem 3. Berbagai Metodologi Pengembangan Sistem 4. <i>Prototyping</i>	150 Menit	McLeod Chapt.7 Laudon Chapt.12 Modul
VIII		Ujian Tengah Semester (UTS)	Minggu 1 sampai dengan minggu ke 7	120 menit	
IX	4. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep arsitektur sistem. 5. Mahasiswa mampu menentukan kondisi lingkungan sistem. 6. Mahasiswa mampu melakukan analisis kebutuhan sistem. 7. Mahasiswa mampu melakukan permodelan sistem. 8. Mahasiswa mampu melakukan perancangan sistem.	Dasar-dasar Perancangan Arsitektur Sistem	1. Arsitektur Sistem 2. Pengenalan Lingkungan Sistem 3. Analisis Masalah dan Kebutuhan Sistem 4. Dasar-dasar Permodelan Sistem; <i>Data Flow Diagram</i> .	150 Menit	McLeod Chapt.7 Laudon Chapt.12 Modul MS Visio™ CASE Studio™
X	5. Mahasiswa mampu menjelaskan arsitektur sistem bisnis. 6. Mahasiswa mampu melakukan permodelan untuk perancangan sistem bisnis. 7. Mahasiswa mampu menjelaskan data warehousing. 8. Mahasiswa mampu menyusun data warehouse. 9. Mahasiswa mampu menjelaskan kasus-kasus best practice sistem informasi bisnis.	Arsitektur Sistem Bisnis: Sistem-sistem Area Fungsional	1. Sistem Area Fungsional Perusahaan. 2. Permodelan Sistem untuk Masing-masing Area Fungsional. 3. <i>Data Warehousing</i> 4. <i>Best Practise</i> Kasus-kasus pada Area Fungsional dan permodelan Sistem sebagai solusinya.	150 Menit	McLeod Chapt.8 Laudon Chapt. 17 Modul MS Visio™ CASE Studio™

Pertemuan	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka
1	2	3	4	5	6

XI	<p>5. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan definisi DSS.</p> <p>6. Mahasiswa mampu melakukan permodelan untuk merancang DSS.</p> <p>7. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang definisi kecerdasan buatan.</p> <p>8. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep model saraf buatan untuk pengambilan keputusan.</p>	Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (<i>Decision Support System</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Dasar dan Definisi DSS 2. Permodelan dalam DSS 3. Kecerdasan Buatan 4. Sistem Pakar 5. Sistem Saraf Buatan untuk Penetapan Keputusan. 	150 Menit	McLeod Chapt.11 Laudon Chapt.15 Modul.
XII	<p>3. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep keamanan informasi dan pengelolaannya.</p> <p>4. Mahasiswa mampu menjelaskan ancaman keamanan informasi.</p> <p>5. Mahasiswa mampu menjelaskan keamanan dalam E-Commerce.</p> <p>6. Mahasiswa mampu menjelaskan risiko dan manajemen risiko melalui pendekatan konsep keamanan sistem informasi</p>	Sistem Keamanan Informasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Keamanan Informasi. 2. Pengelolaan Keamanan Informasi 3. Ancaman Keamanan Informasi 4. Keamanan dalam E Commerce 5. Risiko dan Manajemen Risiko terhadap Keamanan Informasi. 6. Kebijakan dalam Keamanan Informasi. 7. Pengendalian 	150 Menit	McLeod Chapt. 9 Laudon Chapt.16
XIII	<p>3. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep sistem informasi perusahaan terintegrasi.</p> <p>4. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep integrasi data, integrasi antar lini dan integrasi antar area fungsional.</p> <p>5. Mahasiswa mampu melakukan permodelan untuk perancangan sistem terintegrasi yang sesuai.</p> <p>6. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep virtual office.</p>	Perancangan Sistem Informasi Perusahaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perusahaan sebagai suatu Sistem Terintegrasi. 2. Integrasi data dan Basis Data 3. Integrasi Antar Lini 4. Integrasi antar Area Fungsional 5. Permodelan Sistem Terintegrasi dan Pembagian Tugas Sistem. 6. Arsitektur Sistem Informasi Perusahaan 7. Virtual Office dan Permodelannya. 	150 Menit	McLeod Chapt. 7 & 8 Laudon Chapt. 12 & 17 Modul MS Visio™ CASE Studio™

Pertemuan	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka
1	2	3	4	5	6

XIV	<p>3. Mahasiswa mampu mengenali permasalahan sistem perusahaan.</p> <p>4. Mahasiswa mampu melakukan analisis dan pengawasan sistem perusahaan.</p> <p>5. Mahasiswa mampu mengevaluasi.</p> <p>6. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep business process reengineering.</p>	Analisis dan Pengendalian Sistem Informasi Perusahaan I	<p>1. Pengenalan Permasalahan Sistem Perusahaan.</p> <p>2. Analisis dan Monitoring melalui Permodelan Sistem.</p> <p>3. Evaluasi Sistem</p> <p>4. Business Process Reengineering.</p>	150 Menit	Mc Leod Laudon Modul MS Visio™ CASE Studio™ MS Access™
XV	<p>1. Mahasiswa mampu mengenali permasalahan sistem perusahaan.</p> <p>2. Mahasiswa mampu melakukan analisis dan pengawasan sistem perusahaan.</p> <p>3. Mahasiswa mampu mengevaluasi.</p> <p>4. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep business process reengineering.</p>	Analisis dan Pengendalian Sistem Informasi Perusahaan II	<p>1. Pengenalan Permasalahan Sistem Perusahaan.</p> <p>2. Analisis dan Monitoring melalui Permodelan Sistem.</p> <p>3. Evaluasi Sistem</p> <p>4. Business Process Reengineering.</p>	150 Menit	Mc Leod Laudon Modul MS Visio™ CASE Studio™ MS Access™
XVI		Ujian Akhir Semester (UAS)	Minggu ke 9 sampai dengan minggu ke 15	120 menit	

Referensi:

- a. McLeod, Raymond and George Schell, "Management Information System 10th Edition".
- b. Laudon, Kenneth C. and Jane P. Laudon, " Management Information System: Managing The Digital Firm 9th Edition"