

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen

Semester : V

Kode : AGB 3 238

SKS : 2 + 1 SKS

Program Studi : S-1 Agribisnis

Dosen : Ir. Yusak Maryunianta, MP ; Helova Panjaitan, SP., MP

Capaian Pembelajaran : Setelah menyelesaikan mata kuliah Sistem Informasi Manajemen, mahasiswa semester V, Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, diharapkan akan dapat menjelaskan Konsep Manajemen Sistem Informasi dan memiliki kemampuan Manajemen Sistem Informasi secara baik dalam pengembangan agribisnis dan masyarakat perdesaan.

Minggu ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Waktu	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep sistem informasi berbasis komputer	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrak kuliah ● Konsep sistem manajemen informasi sebagai sumberdaya ● Pengguna informasi dipandang dari tingkat manajemen dan area fungsional perusahaan ● Konsep sistem, data dan informasi ● Evolusi sistem informasi berbasis komputer ● Model sistem informasi berbasis komputer 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 	170 Menit	<ul style="list-style-type: none"> Kuis Tugas UTS UAS 	<ul style="list-style-type: none"> 10 20 35 35
2	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi informasi sebagai keunggulan kompetitif	<ul style="list-style-type: none"> ● Perusahaan dalam lingkungannya ● Keunggulan kompetitif ● Perencanaan strategi perusahaan ● Konsep manajemen sumber daya informasi ● Eksekutif mengarahkan perusahaan melalui persaingan dengan perencanaan jangka panjang 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 			

Minggu ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Waktu	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
		<ul style="list-style-type: none"> • Gambaran mengenai isi strategi perusahaan bagi sumber daya informasi 				
3	Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat dari sistem informasi	<ul style="list-style-type: none"> • Penggunaan komputer di pasar internasional <ul style="list-style-type: none"> - Model perusahaan multi nasional - Strategi bisnis global - Strategi GIS • Hak sosial dan komputer dengan strategi GIS 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Studi Kasus 			
4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang model sistem umum perusahaan & pendekatan sistem	<ul style="list-style-type: none"> • Model umum perusahaan <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian model - Konsep dasar model sistem umum perusahaan - Penggunaan model sistem umum • Pendekatan sistem <ul style="list-style-type: none"> - Pemahaman dasar pemecahan masalah dan pembuatan keputusan - Tahapan pemecahan masalah dengan menggunakan pendekatan sistem - Faktor manusia yang mempengaruhi pemecahan masalah 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 			

Minggu ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Waktu	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
5	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang siklus hidup sistem	<ul style="list-style-type: none"> ● Dasar perencanaan sistem informasi berbasis komputer ● Siklus hidup sistem <ul style="list-style-type: none"> - Fase perencanaan - Fase analisis dan disain - Fase implementasi - Fase operasi ● Prototyping 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 			
6	Mahasiswa mampu menjelaskan dasar-dasar pemrosesan komputer	<ul style="list-style-type: none"> ● Arsitektur komputer <ul style="list-style-type: none"> - Peralatan input - Pemrosesan pusat dan penyimpanan sekunder - Peralatan output ● <i>Software</i> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem operasi - Aplikasi ● Peranan peralatan input dan output serta software dalam pemecahan masalah 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Studi Kasus 			
7	Mahasiswa mampu menjelaskan sistem informasi berbasis komputer (SIA, SIM)	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistem pengolahan data <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian dasar dan tujuan pengolahan data - Tugas pengolahan data - Contoh sistem pengolahan data - Peranan pemrosesan data dalam pemecahan masalah 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 			

Minggu ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Waktu	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
8	Mahasiswa mampu menjelaskan sistem informasi berbasis komputer (SIA, SIM)	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistem informasi manajemen <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian dasar SIM - Konsep sistem informasi organisasional - Peranan SIM dalam pemecahan masalah 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 			
Ujian Tengah Semester (UTS)						
9	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang sistem informasi organisasional	<ul style="list-style-type: none"> ● Komputer dalam manufaktur ● Model sistem informasi manufaktur <ul style="list-style-type: none"> - Subsistem pemrosesan data - Subsistem teknik industri - Subsistem intelegensi manufaktur - Subsistem produksi - Subsistem inventarisasi - Subsistem kualitas - Subsistem biaya ● Model sistem informasi pemasaran <ul style="list-style-type: none"> - Konsep dasar pemasaran - Model sistem informasi pemasaran - Subsistem pemrosesan data - Subsistem riset pemasaran - Subsistem intelegensi pemasaran - Subsistem produk 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Studi Kasus 			

Minggu ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Waktu	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
		<ul style="list-style-type: none"> - Subsistem promosi - Subsistem harga - Subsistem unsur terpadu 				
10	Mahasiswa mampu menjelaskan sistem informasi organisasional (SI Eksekutif, SI Keuangan)	<ul style="list-style-type: none"> ● Model sistem informasi keuangan <ul style="list-style-type: none"> - Subsistem pemrosesan data - Subsistem audit internal - Subsistem intelejensi keuangan - Subsistem peramalan - Subsistem manajemen dana - Subsistem pengontrolan ● Model sistem informasi eksekutif (EIS) <ul style="list-style-type: none"> - Tugas dan proses pemikiran eksekutif - Kebutuhan informasi khusus bagi eksekutif - EIS berdasarkan komputer - Keputusan implementasi EIS - Trend EIS di masa depan 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 			
11	Mahasiswa mampu menjelaskan sistem penunjang keputusan	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistem penunjang keputusan (SPK) <ul style="list-style-type: none"> - Maksud pembuatan keputusan dan teori-teori yang menjelaskannya - Konsep, pengertian dasar dan tujuan SPK - Model SPK 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 			

Minggu ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Waktu	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
		<ul style="list-style-type: none"> - Permodelan matematis beserta keuntungan dan kerugiannya - SPK berkelompok 				
12	Mahasiswa mampu menjelaskan sistem informasi berbasis pengetahuan	<ul style="list-style-type: none"> ● Otomatisasi perkantoran <ul style="list-style-type: none"> - Otomatisasi perkantoran dan fasilitas penunjangnya - Peranan otomatisasi perkantoran dalam pemecahan masalah ● Sistem pakar <ul style="list-style-type: none"> - Intelejensi buatan - Sistem pakar untuk penunjang keputusan - Komponen sistem pakar ● Aplikasi dan evaluasi sistem pakar pada bisnis 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Studi Kasus 			
13	Mahasiswa mampu menjelaskan manajemen sumber informasi (IRM)	<ul style="list-style-type: none"> ● Berbagai pandangan tentang IRM ● Informasi sebagai sumber strategis ● Perencanaan strategis untuk sumber-sumber informasi ● Manajemen dan strategi <i>end user computing</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 			
14	Mahasiswa Mampu Mengaplikasikan Sistem Informasi Manajemen Agribisnis	<ul style="list-style-type: none"> ● Proses agribisnis dalam Sistem Informasi ● Jenis Sistem Informasi Agribisnis ● Sistem yang melingkupi perusahaan Agribisnis 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Praktek 			

Minggu ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Waktu	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
		<ul style="list-style-type: none"> ● Fungsi sistem informasi dalam sistem Agribisnis ● Praktek Aplikasi SIM Agribisnis ● Sistem Pertanian dan Kebutuhan Informasi ● Metode Diseminasi Informasi Agribisnis ● Beberapa Contoh Aplikasi Sistem Informasi Agribisnis ● Permasalahan Pengembangan Sistem Informasi Agribisnis ke Depan 				
15	Mahasiswa mampu memahami Ancaman, Etika dan Keamanan Sistem Informasi	<ul style="list-style-type: none"> ● Implikasi etis dari teknologi informasi <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian moral, etika dan hukum - Perlunya budaya etika ● Berbagai Jenis Ancaman terhadap Sistem Informasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi - Studi Kasus 			
16	Mahasiswa mampu memahami Ancaman, Etika dan Keamanan Sistem Informasi	<ul style="list-style-type: none"> ● Undang-Undang Hak Cipta, Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI) dan Informasi dan Transaksi Elektronik (ITE) ● Etika dalam Sistem Informasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah - Diskusi 			
Ujian Akhir Semester						

Referensi :

1. Falahah, Wawan. 2007. *Enterprise Resource Planning : Menyelaraskan Teknologi Informasi dengan Strategi Bisnis*. Informatika, Bandung.
2. Halim, Abdul. 2000. *Sistem Pengendalian Manajemen*. Salemba Empat, Jakarta.
3. Instruksi Presiden Nomor 3 tahun 2003 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan E-Government.
4. Laudon and Laudon. 2014. *Management Information System: Managing Digital Firm*. Global Edition. Pearson Education.Inc, New Jersey.
5. Chaffey and Wood. 2005. *Business Information, Improving Performance Using Information System*. Prentice Hall. Edinburg, England.
6. Mulyadi. 2007. *Sistem Pengendalian dan Perencanaan Manajemen*, Edisi Ketiga. Salemba Empat, Jakarta.
7. O'Brien, James A and George M. Marakas. 2008. *Introduction to Information Systems*. McGraw-Hill/Irwin, Kansas City.
8. O'Brien, James A and George M. Marakas. 2010. *Management Information Systems*. McGraw-Hill Education.
9. Sukarno, Edy. 2007. *Sistem Pengendalian Manajemen : Suatu Pendekatan Praktis*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
10. Sumarsan, Thomas. 2010. *Sistem Pengendalian Manajemen*. Indeks, Jakarta.
11. The World Bank. 2017. *ICT in Agriculture, Connecting Smallholders to Knowledge, Networks and Institution*. (Updated Edition). Washington DC. USA
12. Thompson, Ronald. 2003. *Information Technology and Mangement*. (2nd edition). McGraw-Hill, New York.
13. Undang-Undang RI Nomor 14 tahun 2001 tentang Paten
14. Undang-Undang RI Nomor 15 tahun 2001 tentang Merek.
15. Undang-Undang RI Nomor 19 tahun 2002 tentang Hak Cipta.
16. Undang-Undang RI Nomor 19 tahun 2016 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (ITE).