



SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

MATAKULIAH : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KODE MATA KULIAH : PAC150
SKS : 3

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen
Kode Mata Kuliah : PAC150
Waktu Pertemuan : 6 x 50 menit
Pertemuan ke : 1 dan 2

A. Tujuan Instruksional

1. Umum

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat memahami konsep sistem informasi berbasis komputer dan penggunaan teknologi informasi untuk keunggulan kompetitif

2. Khusus

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat:

- Mengetahui jenis-jenis sumber daya yang tersedia bagi suatu perusahaan
- Menyadari bahwa informasi perlu dikelola seperti sumber daya lainnya
- Mengetahui perbedaan data dan informasi
- Mengetahui elemen-elemen sistem informasi berbasis komputer (CBIS)
- Mengenal jenis-jenis spesialis informasi yang dapat membantu pemakai dalam mengembangkan sistem informasi
- Memahami bagaimana suatu sistem komputer berkembang melalui suatu siklus kehidupan dan mengetahui peran yang dimainkan manajer dan para spesialis informasi
- Memahami phubungan antara suatu perusahaan dengan lingkungannya
- Mengetahui apa saja sumber daya informasi, dan siapa yang mengelolanya
- Memahami makna konsep chief information officer
- Memiliki gambaran mengenai isi dari rencana strategis suatu perusahaan bagi sumber daya informasinya

B. Pokok Bahasan

Komputer Sebagai Sistem Informasi Organisasi

C. Sub Pokok Bahasan

1. Pengantar Sistem Informasi berbasis Komputer
2. Menggunakan Teknologi Informasi Untuk Keunggulan Kompetitif

D. Kegiatan Belajar Mengajar

TAHAP	KEGIATAN PENGAJAR	KEGIATAN MAHASISWA	MEDIA & ALAT
Pendahuluan	1. Menjelaskan cakupan dan materi yang akan dipelajari 2. Memberi gambaran tentang kegunaan mempelajari materi ini	Mendengarkan, mencatat, dan memperhatikan	OHP dan papan tulis
Penyajian	1. Menjelaskan tentang manajemen informasi. 2. Menjelaskan Evolusi sistem informasi berbasis komputer. 3. Menjelaskan model sistem informasi berbasis komputer.	Mendengarkan, mencatat, memperhatikan, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis

	<ol style="list-style-type: none"> 4. menjelaskan tentang CBIS. 5. Menjelaskan tentang sumber daya informasi. 6. menjelaskan tentang perencanaan strategis sumber daya informasi . 7. menjelaskan tentang konsep manajemen sumber daya informasi. 8. menjelaskan tentang end useer computig sebagai masalah strategis. 		
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan contoh studi kasus 2. Menyampaikan bahan kuliah pertemuan mendatang. 	Memperhatikan mencatat, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis

E. EVALUASI :Tugas tugas,test formatif,tanya jawab,utk mengukur keberhasilan materi kuliah

F. REFERENSI:

McLeod, Raymond, *Management Infomation System, A Study of Computer-Based Information Systems*, 6th edition, Jr, Prentice-Hall, Inc., 1995

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen
Kode Mata Kuliah : PAC150
Waktu Pertemuan : 9 x 50 menit
Pertemuan ke : 3, 4 dan 5

A. Tujuan Instruksional

1. Umum

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat memahami konsep penggunaan komputer, peranan informasi dalam kualitas produk dan jasa, serta implikasi etis dari teknologi informasi

2. Khusus

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat:

- Mengenal berbagai jenis struktur organisasi yang telah terbukti efektif bagi perusahaan multinasional
- Dapat melihat bahwa pemrosesan informasi di perusahaan multinasional berada pada dua poros, poros subyek dan poros penggunaan
- Mengetahui global business driver, dan teknik-teknik untuk menentukannya
- Mengetahui bagaimana penggunaan komputer oleh para manajer di Yunani dan status sistem pakar di Jepang
- Mengetahui dimensi-dimensi kualitas, produk maupun jasa
- Mengetahui apa itu manajemen kualitas, bagaimana perkembangannya, dan konsep-konsep dasarnya
- Mengetahui apa itu TQM, dan elemen-elemen komponennya
- Memahami cara kualitas mempengaruhi profitabilitas dan pertumbuhan perusahaan
- Mengetahui bagaimana sistem informasi berbasis komputer mempengaruhi kualitas produk dan jasa perusahaan
- Tahu bagaimana membedakan antara perilaku etika, moral dan hukum
- Memahami bagaimana etika berhubungan dengan sistem informasi
- Memahami perlunya etika bagi para spesialis informasi
- Memahami bagaimana CIO dapat mencapai praktek yang etis dalam jasa informasi

B. Pokok Bahasan

Fokus Mutakhir dalam Penggunaan Sistem Informasi

C. Sub Pokok Bahasan

1. Penggunaan Komputer di Pasar Internasional
2. Peranan Informasi dalam Kualitas Produk dan Jasa
3. Implikasi Etis dari Teknologi Informasi

D. Kegiatan Belajar Mengajar

TAHAP	KEGIATAN PENGAJAR	KEGIATAN MAHASISWA	MEDIA & ALAT
Pendahuluan	1. Menjelaskan cakupan dan materi	Mendengarkan,	OHP

	yang akan dipelajari	mencatat, dan memperhatikan	dan papan tulis
Penyajian	2. Memberi gambaran tentang kegunaan mempelajari materi ini 1. Menjelaskan tentang perusahaan multinasional. 2. menjelaskan strategi bisnis global, masalah dan menerapkannya. 3. menjelaskan tentang strategi penerapan GIS. 4. Menjelaskan penempatan penggunaan komputer internasional dalam perspektif. 5. menjelaskan tentang dasar-dasar manajemen kualitas. 6. menjelaskan tentang TQM. 7. menjelaskan bagaimana CBIS memperbaiki kualitas produk dan jasa. 8. menjelaskan bagaimana menetapkan TQM diperusahaan. 9. menjelaskan tentang moral, etika dan hukum. 10. menjelaskan tentang etika dan jasa informasi. 11. menjelaskan tentang kode-kode etik, etika dan spesialis informasi. 12. menjelaskan tentang etika dan CIO.	Mendengarkan, mencatat, memperhatikan, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis
Penutup	1. Memberikan contoh studi kasus 2. Menyampaikan bahan kuliah pertemuan mendatang.	Memperhatikan mencatat, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis

E. EVALUASI : Tugas tugas, test formatif, tanya jawab, utk mengukur keberhasilan materi kuliah

F. REFERENSI:

McLeod, Raymond, *Management Information System, A Study of Computer-Based Information Systems*, 6th edition, Jr, Prentice-Hall, Inc., 1995

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen
Kode Mata Kuliah : PAC150
Waktu Pertemuan : 9 x 50 menit
Pertemuan ke : 6, 7 dan 8

A. Tujuan Instruksional

1. Umum

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat memahami konsep model sistem umum perusahaan, pendekatan sistem, dan metodologi siklus hidup sistem.

2. Khusus

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat:

- Mengetahui apa itu suatu model, jenis-jenis model yang ada, dan bagaimana model-model tersebut digunakan dalam bisnis
- Mengetahui nilai dari suatu model umum
- Mengetahui empat dimensi informasi yang membuat informasi berharga
- Memahami konsep management by exception
- Menyadari pentingnya pemecahan masalah
- Mengerti hubungan antara pemecahan masalah dan pengambilan keputusan
- Mengetahui lemen-elemen yang harus ada untuk memecahkan suatu masalah
- Memahami perbedaan antara masalah dan gejala
- Mengetahui bagaimana struktur masalah dapat mempengaruhi pemecahan masalah
- Mengetahui apa itu metodologi, dan mengenal contoh-contoh metodologi yang populer
- Mengetahui langkah-langkah penting yang diambil dalam setiap tahap siklus hidup, serta alasannya
- Mengerti empat pendekatan untuk masuk ke sistem baru
- Mengerti mengapa perawatan sistem itu penting
- Mengetahui prototyping dan bagaimana hal itu cocok dalam proses pengembangan sistem

B. Pokok Bahasan

Teori dan Metodologi Sistem

C. Sub Pokok Bahasan

1. Model Sistem Umum Perusahaan
2. Pendekatan Sistem
3. Metodologi Siklus Hidup Sistem

D. Kegiatan Belajar Mengajar

TAHAP	KEGIATAN PENGAJAR	KEGIATAN MAHASISWA	MEDIA & ALAT
Pendahuluan	1. Menjelaskan cakupan dan materi yang akan dipelajari 2. Memberi gambaran tentang	Mendengarkan, mencatat, dan memperhatikan	OHP dan papan tulis

	kegunaan mempelajari materi ini		
Penyajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan tentang Model sistem umum, penggunaan dan menempatkannya dalam konteks. 2. Menjelaskan tentang pendekatan sistem, usaha persiapan, definisi dan pemecahan. 3. menjelaskan tentang siklus hidup sistem. 4. Menjelaskan tentang langkah-langkah tahap perencanaan. 	Mendengarkan, mencatat, memperhatikan, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan suatu studi kasus 2. Menyampaikan bahan kuliah pertemuan mendatang. 	Memperhatikan mencatat, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis

E. EVALUASI :Tugas tugas,test formatif,tanya jawab,utk mengukur keberhasilan materi kuliah

F. REFERENSI:

McLeod, Raymond, *Management Infomation System, A Study of Computer-Based Information Systems*, 6th edition, Jr, Prentice-Hall, Inc., 1995

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen
Kode Mata Kuliah : PAC150
Waktu Pertemuan : 3 x 50 menit
Pertemuan ke : 10, 11 dan 12

A. Tujuan Instruksional

1. Umum

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat memahami konsep dasar-dasar pemrosesan komputer.

2. Khusus

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat:

- Mengetahui arsitektur dari semua sistem komputer
- Memahami peran penyimpanan primer dalam penggunaan komputer
- Memahami peran alat input dan output dalam pemecahan masalah
- Mengetahui bagaimana mencapai kemudahan bagi pemakai dalam perangkat lunak
- Mengetahui cara-cara dasar meminimumkan kesalahan input
- Mengenal isi dari manajemen data
- Mengenal bagaimana konsep basis data berkembang dan pengaruhnya terhadap pemrosesan komputer.
- Mengetahui DBMS, fungsi dan penggunaannya.
- Mengetahui istilah-istilah dasar komunikasi data yang diperlukan dalam mengembangkan komunikasi berbasis CBIS.
- Mengetahui perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan dalam jaringan komunikasi.
- Mengenal jenis jaringan LAN.
- Memiliki pengertian dasar mengenai protokol dan arsitektur komunikasi data standart.
- Mengerti tentang pentingnya manajemen jaringan.
- Memahami dampak komunikasi data pada pemecahan masalah.

B. Pokok Bahasan

Dasar-dasar Pemrosesan Komputer

C. Sub Pokok Bahasan

1. Dasar-dasar pemrosesan komputer
2. Database dan Sistem Manajemen Database.
3. Komunikasi Data

D. Kegiatan Belajar Mengajar

TAHAP	KEGIATAN PENGAJAR	KEGIATAN MAHASISWA	MEDIA & ALAT
Pendahuluan	1. Menjelaskan cakupan dan materi yang akan dipelajari 2. Memberi gambaran tentang kegunaan mempelajari materi ini	Mendengarkan, mencatat, dan memperhatikan	OHP dan papan tulis

Penyajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan arsitektur dari sistem komputer 2. Menjelaskan penyimpanan primer dalam penggunaan komputer 3. Menjelaskan alat input dan output dalam pemecahan masalah 4. Menjelaskan manajemen data 5. Menjelaskan bagaimana konsep basis data berkembang dan pengaruhnya terhadap pemrosesan komputer. 6. Menjelaskan DBMS, fungsi dan penggunaannya. 7. Menjelaskan dasar komunikasi data yang diperlukan dalam mengembangkan komunikasi berbasis CBIS. 8. Menjelaskan perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan dalam jaringan komunikasi. 9. Menjelaskan jenis jaringan LAN. 10. Menjelaskan pengertian dasar mengenai protokol dan arsitektur komunikasi data standart. 	Mendengarkan, mencatat, memperhatikan, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan suatu studi kasus 2. Menjelaskan bahan-bahan evaluasi 	Memperhatikan mencatat, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis

E. EVALUASI :Tugas tugas,test formatif,tanya jawab,utk mengukur keberhasilan materi kuliah

F. REFERENSI:

McLeod, Raymond, *Management Information System, A Study of Computer-Based Information Systems*, 6th edition, Jr, Prentice-Hall, Inc., 1995

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen
 Kode Mata Kuliah : PAC150
 Waktu Pertemuan : 9 x 50 menit
 Pertemuan ke : 13 dan 14

A. Tujuan Instruksional

1. Umum

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat memahami tentang sistem informasi berbasis komputer

2. Khusus

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat:

- Memiliki pengertian mengenai SIM dan kemampuan dasar dari sistem tersebut.
- Mengetahui bagaimana SIM dapat dibagi menjadi subsistem yang mengenali kebutuhan informasi yang khusus dari berbagai kelompok manajer.
- Menyadari bahwa faktor pertimbangan manusia dapat mempengaruhi penggunaan komputer perusahaan.
- Mengetahui peran SIM dalam pemecahan masalah.
- Mengetahui berbagai area aplikasi dalam otomatisasi kantor.
- Memahami peran otomatisasi kantor dalam pemecahan masalah.

B. Pokok Bahasan

Sistem Informasi berbasis Komputer

C. Sub Pokok Bahasan

1. Sistem Informasi Manajemen
2. Otomatisasi kantor

D. Kegiatan Belajar Mengajar

TAHAP	KEGIATAN PENGAJAR	KEGIATAN MAHASISWA	MEDIA & ALAT
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan dan materi yang akan dipelajari 2. Memberi gambaran tentang kegunaan mempelajari materi ini 	Mendengarkan, mencatat, dan memperhatikan	OHP dan papan tulis
Penyajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan pengertian SIM dan kemampuan dasar dari sistem tersebut. 2. Menjelaskan SIM dapat dibagi menjadi subsistem yang mengenali kebutuhan informasi yang khusus dari berbagai kelompok manajer. 3. Menjelaskan peran SIM dalam pemecahan masalah. 4. Menjelaskan berbagai area aplikasi dalam otomatisasi kantor. 5. Menjelaskan peran otomatisasi kantor dalam pemecahan masalah. 	Mendengarkan, mencatat, memperhatikan, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis

Penutup	1. memberikan suatu studi kasus 2. Menyampaikan bahan kuliah pertemuan mendatang.	Memperhatikan mencatat, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis
---------	--	---	---------------------

E. EVALUASI :Tugas tugas,test formatif,tanya jawab,utk mengukur keberhasilan materi kuliah

F. REFERENSI:

McLeod, Raymond, *Management Information System, A Study of Computer-Based Information Systems*, 6th edition, Jr, Prentice-Hall, Inc., 1995

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen
Kode Mata Kuliah : PAC150
Waktu Pertemuan : 9 x 50 menit
Pertemuan ke : 15 dan 16

A. Tujuan Instruksional

1. Umum

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat mengetahui tentang sistem informasi organisasi.

2. Khusus

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat:

- Memahami karakteristik umum sistem informasi eksekutif (EIS)
- Mengenali perlunya EIS berbasis komputer
- Mengetahui langkah-langkah yang dilakukan eksekutif untuk memperbaiki sistem informasi.
- Mengetahui kegiatan primer yang dilakukan oleh sumber daya manusia (HRIS).
- Memiliki pengertian tentang database HRIS.
- Dapat menggolongkan HRIS menjadi 6 kategori, mengetahui derajat keberhasilan yang dimiliki perusahaan.
- Menghargai potensi HRIS.

B. Pokok Bahasan

Sistem Informasi Organisasi

C. Sub Pokok Bahasan

1. Sistem Informasi Eksekutif
2. Sistem Informasi Sumber Daya Manusia.

D. Kegiatan Belajar Mengajar

TAHAP	KEGIATAN PENGAJAR	KEGIATAN MAHASISWA	MEDIA & ALAT
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Menjelaskan cakupan dan materi yang akan dipelajari2. Memberi gambaran tentang kegunaan mempelajari materi ini	Mendengarkan, mencatat, dan memperhatikan	OHP dan papan tulis
Penyajian	<ol style="list-style-type: none">1. Menjelaskan karakteristik umum sistem informasi eksekutif (EIS)2. Menjelaskan perlunya EIS berbasis komputer3. Menjelaskan langkah-langkah yang dilakukan eksekutif untuk memperbaiki sistem informasi.4. Menjelaskan kegiatan primer yang dilakukan oleh sumber daya manusia (HRIS).5. menjelaskan pengertian tentang database HRIS.6. Menjelaskan penggolongan HRIS	Mendengarkan, mencatat, memperhatikan, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis

	menjadi 6 kategori, derajat keberhasilan yang dimiliki perusahaan.		
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. memberikan contoh suatu studi kasus 2. Menyampaikan bahan kuliah pertemuan mendatang. 	Memperhatikan mencatat, dan mendiskusikan	OHP dan papan tulis

E. EVALUASI :Tugas tugas,test formatif,tanya jawab,utk mengukur keberhasilan materi kuliah

F. REFERENSI:

McLeod, Raymond, *Management Information System, A Study of Computer-Based Information Systems*, 6th edition, Jr, Prentice-Hall, Inc., 1995

GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

Mata Kuliah : Pengantar Teknologi Informasi

Kode/SKS :

Deskripsi Singkat : Sistem Informasi Manajemen merupakan mata kuliah yang berisi materi tentang pengenalan konsep dasar informasi dan teknologi informasi yang digunakannya. Dalam mata kuliah ini banyak dibicarakan tentang teori-teori tentang sistem informasi terutama dari aspek manajemen atau pengaturannya. Selain itu juga banyak dibahas tentang aliran data dalam sistem serta aturan main tentang penggunaan data dalam sistem.

Tujuan Intruksional Umum : Setelah selesai mengikuti mata kuliah Sistem Informasi Manajemen, mahasiswa diharapkan dapat memahami hakekat suatu sistem informasi yaitu tentang aliran arus datanya, perancangannya ataupun penggunaan sistem informasi itu sendiri.

no	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub pokok Bahasan	Est Waktu	Daftar Kepustakaan
1	2	3	4	5	6
1.	mahasiswa dapat memahami konsep sistem informasi berbasis komputer dan penggunaan teknologi informasi untuk keunggulan kompetitif	Komputer Sebagai Sistem Informasi Organisasi	1. Pengantar Sistem Informasi berbasis Komputer 2. Menggunakan Teknologi Informasi Untuk Keunggulan Kompetitif	300'	
2.	mahasiswa dapat memahami konsep penggunaan komputer, peranan informasi dalam kualitas produk dan jasa, serta implikasi etis dari teknologi informasi	Fokus Mutakhir dalam Penggunaan Sistem Informasi	3. Penggunaan Komputer di Pasar Internasional 4. Peranan Informasi dalam Kualitas Produk dan Jasa 5. Implikasi Etis dari Teknologi Informasi	450'	
3.	mahasiswa dapat memahami konsep model sistem umum perusahaan, pendekatan sistem, dan	Teori dan Metodologi Sistem	6. Model Sistem Umum Perusahaan 7. Pendekatan Sistem 8. Metodologi Siklus Hidup Sistem	450'	

	metodologi siklus hidup sistem.				
4.	mahasiswa dapat memahami konsep dasar-dasar pemrosesan komputer.	Dasar-dasar Pemrosesan Komputer	9. Dasar-dasar pemrosesan komputer 10. Database dan Sistem Manajemen Database. 11. Komunikasi Data	450'	
6.	mahasiswa dapat memahami tentang sistem informasi berbasis komputer	Sistem Informasi berbasis Komputer	12. Sistem Informasi Manajemen 13. Otomatisasi kantor	300'	
7.	mahasiswa dapat mengetahui tentang sistem informasi organisasi.	Sistem Informasi Organisasi	14. Sistem Informasi Eksekutif 15. Sistem Informasi Sumber Daya Manusia	300'	