

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI**

MATA KULIAH : **Implementasi Sistem Informasi**
 FAKULTAS : Ilmu Komputer
 JURUSAN / JENJANG : Manajemen Informatika / D3

PROSES BELAJAR MENGAJAR

DOSEN : Menerangkan (dengan contoh), diskusi, memberi tugas, melakukan evaluasi.
 MAHASISWA : Mendengarkan, mencatat, diskusi, mengerjakan tugas, mengerjakan evaluasi.

MEDIA : Papan Tulis, Kertas kerja, Overhead Projector
 EVALUASI : Hasil test Mingguan, Ujian Mid, Ujian Akhir dan Tugas.

Pert. ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas	Referensi
1	Pendahuluan TIU: Mahasiswa mengetahui ruanglingkup Mata Kuliah Implementasi Sistem Informasi	1. Ruang lingkup Mata Kuliah 2. Sasaran 3. Tujuan 4. Kompetensi lulusan TIK: 1. Mahasiswa memahami ruang lingkup, sasaran, tujuan dan kompetensi dari mata kuliah implementasi sistem informasi	Dosen : Menerangkan Mahasiswa : Mendengarkan	Papan Tulis, OHT		
2	Perspektif dan prospektif sistem informasi	1. Pengertian sistem informasi 2. Siklus Informasi 3. Kualitas informasi 4. Tingkatan sistem informasi 5. Perkembangan sistem informasi TIK: 1. Mahasiswa mampu mendeskripsikan konsep	Dosen : Menerangkan (dengan contoh), diskusi, memberi tugas Mahasiswa : Mendengarkan,	Papan Tulis, OHT		

	<p>TIU: Mahasiswa memahami konsep dasar, dan perkembangan sistem informasi</p>	<p>dasar sistem informasi</p> <ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui akan perspektif dan prospektif sistem informasi Mahasiswa memahami berbagai perkembangan sistem informasi 	<p>mencatat, diskusi, mengerjakan tugas</p>			
3	<p>Sistem informasi dalam manajemen perusahaan</p> <p>TIU: Mahasiswa mengetahui sistem informasi dalam manajemen perusahaan</p>	<ol style="list-style-type: none"> Jenis sumber daya System informasi dalam proses manajemen Informasi sebagai nadi perusahaan Informasi bagi manajer <p>TIK:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui jenis-jenis sumber daya yang dimiliki Mahasiswa dapat menjelaskan peranan system informasi dalam proses manajemen Mahasiswa memahami tentang system informasi sebagai nadi bagi perusahaan 	<p><u>Dosen</u> : Memberi materi di kelas</p> <p><u>Mahasiswa</u> : Menerima, mencatat</p>	Papan Tulis, OHT		
4,5	<p>Infrastruktur teknologi system informasi</p> <p>TIU: Mahasiswa mampu melakukan persiapan dan instalasi infrastruktur teknologi system informasi</p>	<ol style="list-style-type: none"> Infrastruktur tempat lingkungan kerja Instalasi perangkat keras dan jaringan komputer Konfigurasi dukungan peralatan Implementasi standar ergonomis <p>TIK:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat melakukan persiapan dan instalasi infrastruktur tempat lingkungan kerja Mahasiswa dapat melakukan persiapan dan instalasi perangkat keras dan jaringan komputer Mahasiswa dapat menentukan dan mengkonfigurasi dukungan peralatan Mahasiswa memahami standar ergonomis dan penerapannya 	<p><u>Dosen</u> : Memberi materi di kelas, contoh kasus</p> <p><u>Mahasiswa</u> : Menerima, mencatat, diskusi dengan contoh kasus yang diberikan</p>	Papan Tulis, OHT		
6	Dokumentasi	<ol style="list-style-type: none"> Dokumentasi perangkat lunak dan perangkat keras Dokumentasi instalasi ruangan dan instalasi 	<p><u>Dosen</u> : Memberi materi di kelas, contoh</p>	Papan Tulis, OHT		

	<p>TIU: Mahasiswa mampu membuat dokumentasi system yang terintegrasi</p>	<p>jaringan komputer 3. Dokumentasi operasional sistem (SOP) 4. Dokumentasi prosedur keamanan</p> <p>TIK: 1. Mahasiswa mampu mengidentifikasi spesifikasi perangkat lunak dan perangkat keras yang terintegrasi pada sistem 2. Mahasiswa mampu membuat <i>blueprint</i> instalasi ruangan, perangkat lunak dan perangkat keras 3. Mahasiswa mampu membuat dokumentasi Standar Operasional Prosedur (SOP) 4. Mahasiswa mampu membuat prosedur keamanan sistem</p>	<p>kasus</p> <p><u>Mahasiswa :</u> Menerima, mencatat, diskusi dengan contoh kasus yang diberikan</p>			
7	<p>Pelatihan/ training</p> <p>TIU: Mahasiswa memahami konsep dan metode training untuk meningkatkan softskill sumber daya manusia</p>	<p>1. Konsep Training/ Pelatihan 2. Metode training</p> <p>TIK: 1. Mahasiswa mengetahui konsep training sebagai salah satu media pengembangan softskill sumber daya manusia 2. Mahasiswa mengetahui jenis-jenis metode training dalam pengembangan sumber daya manusia dan dapat menentukan metode yang digunakan dalam pengembangan softskill di bidang teknologi informasi</p>	<p><u>Dosen :</u> Memberi materi di kelas</p> <p><u>Mahasiswa :</u> Menerima, mencatat</p>	Papan Tulis, OHT		
8	<p>Konversi sistem</p> <p>TIU: Mahasiswa memahami konsep dan metode konversi sistem</p>	<p>1. Konsep konversi sistem 2. Metode konversi sistem</p> <p>TIK: 1. Mahasiswa memahami konsep dan metode konversi sistem</p>	<p><u>Dosen :</u> Memberi materi di kelas</p> <p><u>Mahasiswa :</u> Menerima, mencatat</p>	Papan Tulis, OHT		

9	<p>Kuallitas perangkat lunak</p> <p>TIU: Mahasiswa memahami pentingnya kualitas sistem dalam keberhasilan implementasi sistem</p>	<p>1. Konsep kualitas 2. Jaminan kualitas perangkat lunak 3. Kajian perangkat lunak 4. Kajian teknik formal 5. Reliability perangkat lunak</p> <p>TIK: 1. Mahasiswa mengerti konsep kualitas sistem 2. Mahasiswa memahami aktifitas jaminan kualitas perangkat lunak dalam implementasi sistem iinformasi 3. Mahasiswa mengerti kajian perangkat lunak, teknik formal dan reliability perangkat lunak</p>	<p><u>Dosen :</u> Menilai dan memandu diskusi</p> <p><u>Mahasiswa :</u> Presentasi tugas, diskusi</p>	OHT, tugas mahasiswa.		
10	<p>Manajemen konfigurasi</p> <p>TIU: Mahasiswa mengerti konsep dan proses manajemen konfigurasi</p>	<p>1. Konsep manajemen konfigurasi 2. Proses manajemen konfigurasi</p> <p>TIK: 1. Mahasiswa mengerti konsep manajemen konfigurasi 2. Mahasiswa memahami proses manajemen konfigurasi yang meliputi; personal, perencanaan, kontrol konfigurasi pemeriksaan dan laporan konfigurasi</p>	<p><u>Dosen :</u> Menilai dan memandu diskusi</p> <p><u>Mahasiswa :</u> Presentasi tugas, diskusi</p>	OHT, tugas mahasiswa.		
11	<p>Pemeliharaan Sistem</p> <p>TIU : Memahami prosedur dan alat untuk pemeliharaan sistem</p>	<p>1. Pengertian pemeliharaan sistem 2. Prosedur untuk pemeliharaan sistem 3. Alat-alat untuk pemeliharaan sistem 4. Mengatur pemeliharaan sistem 5. Mengembangkan perubahan sistem manajemen</p> <p>TIK :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agar mahasiswa dapat menjelaskan pemeliharaan sistem dan mendefinisikan berbagai jenis pemeliharaan sistem 	<p><u>Dosen :</u> Memberi materi di kelas</p> <p><u>Mahasiswa :</u> Menerima, mencatat</p>	Papan Tulis, OHT		

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agar mahasiswa dapat menguraikan langkah-langkah dalam rangka proses pemeliharaan sistem ▪ Agar mahasiswa dapat menguraikan dan menjelaskan alat-alat untuk memelihara sistem ▪ Agar mahasiswa dapat menjelaskan cara pengelolaan pemeliharaan sistem ▪ Agar mahasiswa dapat menjabarkan perubahan sistem manajemen dan tujuannya 				
12	<p>Pengendalian dan Keamanan Sistem Informasi</p> <p>TIU : Memahami bagaimana pengendalian dan keamanan sistem informasi</p>	<p>1. Pengendalian Preventif 2. Pengendalian Umpan Balik 3. Bidang-Bidang Pengendalian Sistem 4. Keamanan Sistem dan Security Policy</p> <p>TIK :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agar mahasiswa dapat menjelaskan pengendalian preventif dan umpan balik. ▪ Agar mahasiswa dapat menjelaskan keamanan sistem 	<p><u>Dosen</u> : Memberi materi di kelas</p> <p><u>Mahasiswa</u> : Menerima, mencatat</p>	Papan Tulis, OHT		
13	<p>Studi Kasus (Presentasi Tugas)</p> <p>TIU: Menerapkan semua materi ke dalam sebuah studi kasus</p>	<p>Presentasi beberapa tugas mahasiswa yang dianggap dapat dijadikan sebagai contoh untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap materi pembelajaran.</p>	<p><u>Dosen</u> : Menilai dan memandu diskusi</p> <p><u>Mahasiswa</u> : Presentasi tugas, diskusi</p>	OHT, tugas mahasiswa.		
14	<p>Studi Kasus (Presentasi Tugas)</p> <p>TIU: Menerapkan semua materi ke dalam sebuah studi kasus</p>	<p>Presentasi beberapa tugas mahasiswa yang dianggap dapat dijadikan sebagai contoh untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap materi pembelajaran.</p>	<p><u>Dosen</u> : Menilai dan memandu diskusi</p> <p><u>Mahasiswa</u> : Presentasi tugas,</p>	OHT, tugas mahasiswa.		

			diskusi			
--	--	--	---------	--	--	--

Daftar Referensi

1. Burch, J. G., *System, Analysis, Design and Implementation*, Boyd & Fraser Publishing Company, 1992
2. Successful Information System Implementation: The Human Side, Second Edition
3. Raymond McLeod, Jr., George Schel , Arthur I. Stonehil , Michael H.Moffet , Management Information System, 8nd edition, Prentice Hal , 2001
4. D. Suryadi H. S., Bunawan, *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*, Gunadarma 1996
5. D. Suryadi HS dan Bunawan. *Pengantar Implementasi Dan Pemeliharaan Sistem Informasi*. Penerbit Gunadarma
6. Teguh Wahyono, *Sistem Informasi Konsep Dasar, Analisis Desain dan Implementasi*, Graha Ilmu
7. Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., M.M., *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*, Andi Yogyakarta, 2002
8. <http://www.hit.ac.il/staff/leonidm/information-systems/>