

<b>SILABUS/SAP</b>	Tgl. Berlaku : Mei 2012	Versi/Revisi : 01/00
	Tgl. Revisi : -	Kode Dok.: FRM-01

## **SILABUS/SAP MATA KULIAH ANALISIS PERENCANAAN SISTEM 3 SKS**

### **Deskripsi dan tujuan mata kuliah**

Memberikan pengertian mengenai konsep dasar dalam analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi terpadu pada suatu perusahaan baik itu perusahaan dagang, jasa maupun manufaktur (industri). Memberikan keterampilan dalam menganalisis dan merancang sistem dengan menggunakan teknik – teknik yang sesuai.

Sasaran kuliah ini difokuskan pada perusahaan manufaktur (industri) karena mempunyai sistem informasi yang lengkap dan kompleks

### **Metodologi pengajaran**

Student Centre Learning (SCL), Konstruktivistik.

### **Kehadiran**

Peserta didik diharapkan selalu menghadiri perkuliahan dan diwajibkan untuk hadir minimal 75% atau 11 kali dari 14 kali pertemuan. Apabila peserta didik kehadirannya kurang dari 75% (11 pertemuan) maka tidak diperkenankan untuk mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS).

### **Bahan Bacaan**

1. Burch, J.G., System, Analysis, Design, and Implementation, Boyd & Fraser Publishing Company, 1992
2. Edwards, P, System Analysis, Design, and Development, CBS College Pub., New York, 1985
3. Martin, J., Information Engineering Book I, II, III, Prentice Hall International, Singapore, 1990
4. Senn., J.A., Analysis & Design of Information Systems, McGraw Hill International Ed., New York, 1989
5. Yourdon, E., Modern Structure Analysis, Prentice-Hall, Inc, Englewood Cliff, 1989
6. Bodnar H. George, Accounting Information System, 10th edition, Prentice Hall, 2006
7. Romney, Marshall B., Stain Bart Paul John, Accounting Information System, 11th edition, Prentice Hall, 2008
8. Gelinas, Jr, et al, Accounting Information System 6th edition, Thomson Corporation, 2006

### **Evaluasi Hasil Belajar**

- Ujian Akhir Semester 35 %
- Ujian Tengah Semester 30 %
- Tugas Kelompok 15%
- Quiz 10 %
- Kehadiran 5%
- Partisipasi 5 %

Program Studi Magister Akuntansi  
Fakultas Ekonomi Universitas Widyatama

**Jadwal Pertemuan**

Perkuliah terdiri dari 16 kali pertemuan termasuk UTS dan UAS dengan durasi waktu 50 menit/SKS.




No	Pokok Bahasan	Sub. Pokok Bahasan	Daftar Pustaka
1	Pengertian Dan Ruang Lingkup Sistem Informasi Akuntansi	1. Mendefinisikan sistem informasi dan menguraikan tujuan tipe aplikasi sistem informasi 2. Mengidentifikasi tipe-tipe stakeholders berbeda yang menggunakan atau mengembangkan sistem informasi 3. Mendefinisikan peran analisis sistem dalam pengembangan sistem informasi 4. Mengidentifikasi keahlian yang diperlukan untuk analisis sistem informasi 5. Mengembangkan driver teknologi mutakhir yang mempengaruhi pengembangan sistem 6. Membedakan antara pendekatan water fall dengan pendekatan berulang.	
2	<b>Perancangan Sistem Informasi Akuntansi</b>	Overview Proses Bisnis 1. Membedakan antara sistem informasi front office dan back office. 2. Mendeskripsikan kelas aplikasi system informasi yang berbeda 3. Mendeskripsikan peran arsitektur sistem dalam pengembangan sistem 4. Mendeskripsikan blok pembangun tujuan proses untuk system informas 5. Mendisripsikan peran teknologi jaringan yang berhubungan dengan sistem inforamsi.	
3	<b>Database Relational</b>	1. Mendeskripsikan motivasi untuk proses pengembangan system standar dalam capability maturity model 2. Mendeskripsikan prinsip dasar pengembangan sistem 3. Mendeskripsikan kerangka PIECES, fase esensial dan siklus hidup yang saling terkait. 4. Mendeskripsikan berbagai macam peralatan terotomatisasi untuk pengembangan sistem.	
4	<b>Tahapan Analisis dan Perancangan Sistem Informasi</b>	1. Mendefinisikan analisis sistem 2. Mendeskripsikan sejumlah pendekatan analisis sistem untuk memecahkan masalah 3. Mendeskripsikan fase definisi lingkup, analisis masalah, analisis persyaratan, desain logis dll.	
5	<b>Data Flow Diagram</b>	1. Menentukan persyaratan sistem dan membedakan persyaratan fungsional dan non fungsional 2. Memahami konsep manajemen persyaratan 3. Mengidentifikasi tujuan teknik penemuan	

Program Studi Magister Akuntansi  
Fakultas Ekonomi Universitas Widyatama

		fakta. Menentukan persyaratan sistem dan membedakan persyaratan fungsional dan non fungsional 4. Memahami konsep manajemen persyaratan 5. Mengidentifikasi tujuan teknik penemuan fakta	
6.	<b>Flowchart</b>	1. Mendeskripsikan keuntungan pemodelan use – case 2. Mendeskripsikan tipe pelaku 3. Mendeskripsikan hubungan yang muncul pada diagram model use case 4. Mendeskripsikan langkah langkah model use case	
7	<b>langkah – langkah Penusunan Sistem informasi Akuntansi</b>	1. Mengidentifikasi titik periksa kelayakan dalam siklus hidup sistem 2. Mengidentifikasi solusi sistem alternatif 3. Mendefinisikan dan mendeskripsikan empat tipe kelayakan 4. Membuat analisis cost benefit dengan menggunakan time – adjusted cost and benefit 5. Membuat laporan proposal system.	
<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>			
8	<b>Desain Sistem Siklus Pendapatan (Revenue Cycle)</b>	1. Menggambarkan fase desain khususnya dari blok pembangunan informasi 2. Menjelaskan tugas fase desain berbasis komputer. 3. Menggambarkan fase desain khususnya dari blok pembangunan informasi	
9	<b>Desain Sistem Siklus Pengeluaran (Expenditure Cycle)</b>	1. Membandingkan file konvensional dan model database relasional 2. Mendeskripsikan sebuah arsitektur data 3. Membandingkan peran analisis sistem, administrator data, dan administrator database yang terkait. 4. Mendeskripsikan arsitektur sebuah sistem manajemen database.	
10	<b>Desain Sistem Siklus Produksi / Konversi (Conversion Cycle)</b>	1. Membedakan antara internal output, external output dan turnaround output. 2. Mengenali beberapa model implementasai output 3. Prinsip penting untuk desain output Membedakan antara internal output, external output dan turnaround output. 4. Mengenali beberapa model implementasai output 5. Prinsip penting untuk desain output	

Program Studi Magister Akuntansi  
 Fakultas Ekonomi Universitas Widyatama

11	<b>Desain Sistem Penggajian dan Perhitungan harga Pokok Produksi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mendefinisikan format media dan input komputer</li> <li>2. Membedakan antara data capture, data entry dan data input.</li> <li>3. Mendesain control internal dari input computer.</li> </ol>	
12	<b>Desain Sistem Siklus Keuangan (Finance Cycle)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membedakan tipe pengguna komputer</li> <li>2. Mengembangkan output dan input desain dalam desain antarmuka.</li> <li>3. Mengerti peran sistem, web browser dan teknologi lain untuk desain antarmuka.</li> <li>4. Strategi antarmuka pengguna yang tepat untuk sebuah sistem informasi.</li> <li>5. Mengembangkan prototyping digunakan untuk Membedakan tipe pengguna komputer</li> <li>6. Mengembangkan output dan input desain dalam desain antarmuka.</li> <li>7. Mengerti peran sistem, web browser dan teknologi lain untuk desain antarmuka.</li> <li>8. Strategi antarmuka pengguna yang tepat untuk sebuah sistem informasi.</li> <li>9. Mengembangkan prototipe mendesain sebuah antarmuka pengguna</li> </ol>	
13	<b>Desain Sistem Pelaporan Laporan Keuangan (Financial Report)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan tujuan fase konstruksi dan implementasi</li> <li>2. Mengembangkan fase konstruksi dan implementasi</li> <li>3. Program aplikasi dan pengujian sistem</li> <li>4. Mendefinisikan beberapa program aplikasi dan pengujian sistem.</li> </ol>	
14	<b>Laporan Penyusunan Manual Book Sistem informasi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menentukan operasi dan dukungan sistem</li> <li>2. Menjelaskan peran dari repository, libraryprogram dan database</li> <li>3. Menjelaskan peran benchmarking dan analisis sistem dalam recovery sistem</li> <li>4. Menentukan operasi dan dukungan sistem</li> <li>5. Menjelaskan peran dari repository, libraryprogram dan database</li> <li>6. Menjelaskan peran benchmarking dan analisis sistem dalam recovery sistem</li> </ol>	
<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>			

Disahkan oleh :	Diperiksa oleh :	Disusun oleh :	
Dekan Fakultas Ekonomi	Ketua Program Magister Akuntansi	Dosen Pembina	
			
Dr. H. Islahuzzaman, S.E., M.Si., Ak	Prof. Dr. H. Karhi N Sardjudin, M.M., Ak.	Dr. H. Islahuzzaman, S.E., M.Si., Ak	Nunung Badruzaman, Drs., MSPA., MBA., CAF., Ak.

Program Studi Magister Akuntansi  
Fakultas Ekonomi Universitas Widyatama

---