



### RENCANA PROGRAM KEGIATAN PERKULIAHAN SEMESTER (RPKPS)

Kode/ Nama Mata Kuliah	: D22.5402 /TIK 6	Revisi ke	: 1
Satuan Kredit Semester	: 2 SKS	Tgl revisi	: 1 Agustus 2015
Jml jam kuliah dalam seminggu	: -	Tgl mulai berlaku	: 5 Agustus 2015
Jml Jam kegiatan laboratorium	: 320 menit	Penyusun	: Dr. Guruh Fajar Shidik, M.Cs
		Penanggungjawab Keilmuan	: Arif Kurniadi, M.Kom

**Deskripsi Mata kuliah :** Mata Kuliah ini mempelajari tentang pengembangan perangkat lunak, analisis dan perancangan Sistem informasi kesehatan berbasis komputer. Perangkat Lunak bantu yang dapat digunakan misalnya Visio, Easy Case atau sejenisnya.

**Standar Kompetensi :** Mampu menganalisis dan merancang kebutuhan pengembangan system informasi kesehatan berbasis komputer. Setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa mampu: Menganailisis kebutuhan pengembangan sistem informasi kesehatan serta merancang input, proses dan output pengembangan sistem informasi kesehatan



TM ke	Kompetensi dasar	Indikator	Pokok bahasan/ materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
1.	1. Mahasiswa memahami kontrak pembelajaran dan garis besar perkuliahan  2. Mahasiswa memahami konsep dasar sistem	Menjelaskan mengenai : 1. Kontrak pembelajaran, garis besar perkuliahan. 2. Pengertian Sistem 3. Karakteristik system 4. Klasifikasi system	1. Kontrak belajar 2. Pengertian Sistem 3. Karakteristik system 4. Klasifikasi sistem	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, Ceramah, tanya jawab	
2	Mahasiswa memahami data dan informasi	Menjelaskan mengenai : 1. Pengertian data dan informasi 2. Kualitas informasi 3. Pengertian sistem informasi 4. Jenis-jenis sistem informasi 5. Manfaat sistem informasi 6. Pemakaian sistem informasi	1. Pengertian data dan informasi 2. Kualitas informasi 3. Pengertian sistem informasi 4. Jenis-jenis sistem informasi 5. Manfaat sistem informasi 6. Pemakaian sistem informasi 7. Komponen sistem informasi	Ceramah, tanya jawab	



TM ke	Kompetensi dasar	Indikator	Pokok bahasan/ materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
		7. Komponen sistem informasi			
3	Menjelaskan tentang pengembangan system informasi	Menjelaskan mengenai : 1. Pengembangan sistem informasi 2. Metodologi pengembangan sistem informasi 3. Tim pengembangan sistem informasi	1. Pengembangan sistem informasi 2. Metodologi pengembangan sistem informasi 3. Tim pengembangan sistem informasi	Ceramah, tanya jawab	
4	Menjelaskan tentang tahap pengembangan system informasi	Menjelaskan mengenai : 1. Tahap awal pengembangan sistem informasi 2. Deteksi masalah sistem informasi 3. Investigasi awal	1. Tahap awal pengembangan sistem informasi 2. Deteksi masalah sistem informasi 3. Investigasi awal	Ceramah, tanya jawab	
5	Menjelaskan tentang analisis kebutuhan system informasi	Menjelaskan mengenai : 1. Analisis kebutuhan sistem informasi	1. Analisis kebutuhan sistem informasi 2. Metode analisis kebutuhan	Ceramah, tanya jawab	



TM ke	Kompetensi dasar	Indikator	Pokok bahasan/ materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
		2. Metode analisis kebutuhan system informasi 3. Prosedur analisis 4. Dokumen survey 5. Dokumen analisis kebutuhan	system informasi 3. Prosedur analisis 4. Dokumen survey 5. Dokumen analisis kebutuhan		
6,7	Menjelaskan tentang perancangan system informasi	Menjelaskan mengenai : 1. Perancangan system 2. Pembuatan flow of dokumen 3. Pembuatan context diagram 4. DFD levelled	1. Perancangan system 2. Pembuatan flow of dokumen 3. Pembuatan context diagram 4. DVD levelled	Ceramah, tanya jawab	
<b>Ujian Tengah Semester</b>					
8,9	Menjelaskan tentang desain interface system informasi	Menjelaskan mengenai : 1. Desain interface system informasi 2. Desain input system informasi	1. Desain interface system informasi 2. Desain input system informasi 3. Desain output system informasi	Ceramah, tanya jawab	



TM ke	Kompetensi dasar	Indikator	Pokok bahasan/ materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
		3. Desain output system informasi			
10,11	Menjelaskan tentang model perancangan system informasi	Menjelaskan mengenai : 1. Model perancangan system terkini 2. Membuat UML (Case) 3. Diagram activity	1. Model perancangan system 2. UML (Case) 3. Diagram activity	Ceramah, tanya jawab	
12,13,14	Menjelaskan tentang project analisis dan perancangan system informasi	Menjelaskan mengenai : 1. project analisis perancangan system informasi bagian rekam medis 2. project analisis perancangan system informasi bagian klinik 3. project analisis perancangan system informasi bagian biling	1. Project analisis perancangan system informasi bagian rekam medis 2. project analisis perancangan system informasi bagian klinik 3. project analisis perancangan system informasi bagian biling	Ceramah, tanya jawab	
<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>					



**Level Taksonomi** :

Pengetahuan	30 %
Pemahaman	40 %
Penerapan	15 %
Analisis	15 %
Sintesis	
Evaluasi	

**Komposisi Penilaian** :

<b>Aspek Penilaian</b>	<b>Prosentase</b>
Ujian Akhir Semester	30 %
Ujian Tengah Semester	30 %
Tugas Mandiri	40 %
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

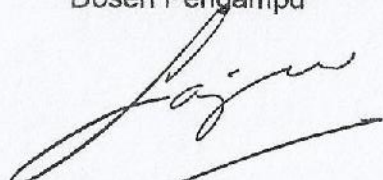
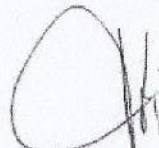
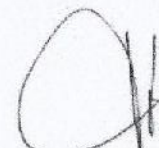
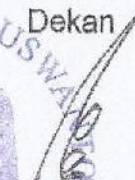
#### Daftar Referensi

1. Al Fatta, Hanif. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta : ANDI
2. Jogiyanto.2005. Analisis dan Desain - Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur teori dan Prak tek Aplikasi BisniS. Yogyakarta:Andi Offset
3. Kendal, Keneth, E. Kendal, Julie, E. System Analysis and Design. Ed. Bahasa Indonesia. Prehalindo, Jakarta. 2003.



FKM-UDINUS-BM-08-05/R1

4. Pohan, Hl. Bahri KS. Pengantar Perancangan Sistem, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1997
5. Whitten, Jeffrey, L. Bentley, Lonnie, D. Dittmann, Kevin, C. Systems Analysis and Design Methods. 5th ed. Mc Graw-Hill. Boston, USA. 2001.

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :		Disahkan oleh :
Dosen Pengampu  Dr. Guruh Fajar Shidik, S.Kom M.Cs	Penanggungjawab Keilmuan  Arif Kurniadi, M.Kom	Program Studi  Arif Kurniadi, M.Kom	Dekan  Dr. dr. Sri Andarni Indreswari, M.Kes

