



FM-UDINUS-PBM-08-04/R1

SILABUS MATAKULIAH

Revisi : 1

Tanggal Berlaku : 5 Agustus 2014

A. Identitas

1. Nama Matakuliah : **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi (TIK 8)**
2. Program studi : Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D3)
3. Fakultas : Kesehatan
4. Bobot sks : 2 sks
5. Elemen kompetensi :
6. Jenis kompetensi :
7. Alokasi waktu total : 14 minggu

B. Unsur-unsur silabus

Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi/acuan	Evaluasi
Menjelaskan dasar-dasar analisis dan rancangan sistem informasi	Dapat menjelaskan 1. Pengertian sistem informasi 2. Syarat-syarat informasi 3. Masalah dalam proses informasi	1. Pengertian sistem informasi 2. Syarat-syarat informasi 3. Masalah dalam proses informasi	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, memotivasi mahasiswa dengan media slide/LCD	100 menit	A,B,D	
Menjelaskan struktur dan proses – proses informasi pada institusi kesehatan	Dapat menjelaskan 1. Struktur informasi pada institusi kesehatan 2. Proses – proses informasi pada institusi kesehatan	1. Struktur informasi pada institusi kesehatan 2. Proses – proses informasi pada institusi kesehatan	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 menit	B,C	
Menjelaskan analisis sistem informasi pada tahap investigasi awal dan analisis masalah informasi	Dapat menjelaskan 1. Analisis sistem informasi pada tahap investigasi awal, 2. Analisis sistem informasi pada tahap analisis masalah informasi.	1. Analisis sistem informasi pada tahap investigasi awal, 2. Analisis sistem informasi pada tahap analisis masalah informasi.	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 menit	B,C,D	
Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi/acuan	Evaluasi

Menjelaskan analisis system informasi pada tahap analisis kebutuhan sistem informasi dan analisis keputusan sistem informasi di bidang pelayanan kesehatan	Dapat menjelaskan 1. analisis sistem informasi pada tahap analisis kebutuhan sistem informasi, 2. analisis sistem informasi pada tahap analisis keputusan sistem informasi	1. analisis sistem informasi pada tahap analisis kebutuhan sistem informasi, 2. analisis sistem informasi pada tahap analisis keputusan sistem informasi	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 menit	D	
Menjelaskan statement of propose, daftar kejadian, flow of document dan over view diagram	Dapat menjelaskan 1. statement of propose, 2. daftar kejadian, 3. flow of document dan 4. over view diagram	1. statement of propose, 2. daftar kejadian, 3. flow of document dan 4. over view diagram	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 menit	D	
Menjelaskan context diagram (CD)	Dapat menjelaskan dan merumuskan : 1. data dan sumber data 2. informasi dan tujuan informasi 3. proses/kegiatan system informasi 4. pelaku system informasi	1. pengertian dan kegunaan diagram contex 2. symbol-simbol yang digunakan 3. aturan yang digunakan	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 menit	C,D	
Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi/acuan	Evaluasi
Menjelaskan data flow diagram	Dapat menjelaskan dan	1. pengertian dan kegunaan diagram	Ceramah, diskusi	200 menit	C,D	

leveled (DFD – Levelled)	merumuskan: 1. proses level system informasi 2. aliran data dan informasi pada setiap terminator(pelaku system)	contex 2. symbol-simbol yang digunakan 3. aturan yang digunakan	dan tanya jawab, Menunjuk salah satu mhs dengan acak untuk maju			
Menjelaskan rancangan input (Desain Input)	Dapat menjelaskan rancangan input dan fungsinya kaitannya dengan kebutuhan data	1. Aturan dalam pembuatan desain input 2. Tipe data 3. Sifat data input	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 menit	C,D	
Menjelaskan rancangan out put (Desain output)	Dapat menjelaskan rancangan out put dan fungsinya kaitannya dengan kebutuhan informasi	1. Aturan dalam pembuatan desain output 2. fungsi informasi 3. identifikasi sumber informasi 4. tujuan distribusi informasi	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	100 menit	C,D	
Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi/acuan	Evaluasi
Menjelaskan table	Dapat menjelaskan	1. normalisasi 2. Entity relationship	Ceramah, diskusi	100 menit	C,D	

penyimpanan	keterkaitan data penyimpanan dengan desain input dan desain output	Diagram 3. Kamus data (refresing MK manajemen database)	dan tanya jawab			
-------------	--	--	-----------------	--	--	--

Referensi:

- A. Husein M. F, Wibowo A, Sistem Informasi Manajemen, Ed I, AMP YKPN, Yogyakarta, Peb 2000.
- B. Kendal, Keneth, E. Kendal, Julie, E. System Analysis and Design. Ed. Bahasa Indonesia. Prehalindo, Jakarta. 2003.
- C. Pohan, HI. Bahri KS. Pengantar Perancangan Sistem, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1997.
- D. Jogiyanto, **Analisis dan Disain Sistem Informasi**, ANDI OFFSET Yogyakarta, 2001

Disiapkan oleh : Dosen pengampu  Etika Kartikadarma, M.Kom	Diperiksa oleh : Ketua Program Studi  Arif Kurniadi, M.Kom	Disahkan oleh : Dekan  Dr. dr. Sri Andarni Indreswari, M.Kes
---	---	---

