



SILABUS MATAKULIAH

Revisi : 2

Tanggal Berlaku : 5 Agustus 2014

A. Identitas

1. Nama Matakuliah : Rekam Medis Elektronik
2. Program studi : D3 RMIK
3. Fakultas : Kesehatan
4. Bobot sks : 2 sks Teori
5. Elemen kompetensi : MKK
6. Jenis kompetensi :
7. Alokasi waktu total : 14 minggu
8. Deskripsi Mata kuliah : Mata kuliah ini mempelajari tentang pengelolaan rekam medis elektronik dimana media ini merupakan representasi dari semua data pasien yang awalnya akan ditemukan dalam catatan berbasis kertas yang informasinya mengenai data patologi, radiologi, dan informasi klinis yang telah digabungkan dan terstruktur dalam bentuk digital.
9. Standar Kompetensi : Setelah menyelesaikan mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu memahami konsep-konsep pengelolaan data rekam medis secara elektronik.


B. Unsur-unsur Silabus

TM ke	Kompetensi dasar	Indikator	Pokok bahasan/materi	Alokasi waktu	Aktifitas Pembelajaran	Evaluasi
1.	Kontrak kuliah	Mahasiswa menyepakati materi perkuliahan	1. Penjelasan kontrak kuliah 2. Pembagian kelompok 3. Pembagian tugas	100 menit	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, peragaan pada layar Slide, mahasiswa mendengarkan penjelasan, diskusi dan evaluasi	Pertanyaan langsung
2.	Kebijakan Sistem Informasi Kesehatan	Mahasiswa memahami kebijakan global dan nasional tentang sistem informasi kesehatan	1. Kebijakan internasional tentang Digital Health 2. Arah Kebijakan dan roadmap sistem kesehatan nasional 3. Dasar Kebijakan SIK Nasional 4. Sistem Kesehatan dan Subsistem Kesehatan	100 menit	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, peragaan pada layar Slide, mahasiswa mendengarkan penjelasan, diskusi dan evaluasi	Kuis
3.	Implementasi HIMS (Health Information Management System)	Mahasiswa memahami tentang HIMS (Health Information Management System)	1. Tujuan HMIS 2. Tujuh Area Implementasi HMIS 3. Standards Dalam HIMS 4. Komponen Penerapan HMIS 5. Hambatan dan Keuntungan Implementasi EMR 6. Bagaimana Memulai Implementasi EMR	100 menit	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, peragaan pada layar Slide, mahasiswa mendengarkan penjelasan, diskusi dan evaluasi	Kuis





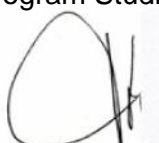
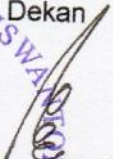
TM ke	Kompetensi dasar	Indikator	Pokok bahasan/materi	Alokasi waktu	Aktifitas Pembelajaran	Evaluasi
4,5	Tehnologi dalam e-health	Mahasiswa memahami perkembangan teknologi dalam E-Health	<ol style="list-style-type: none"> 1. Produk tehnologi Informasi 2. Rekam medis berbasis komputer (<i>Computer based patient record</i>) 3. web based electronic health record 4. Teknologi penyimpan data portable, Smart Card, RFID, 5. Mobile Health Technology 6. Teknologi Telemedicine 	200 menit	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, peragaan pada layar Slide,mahasiswa mendengarkan penjelasan, diskusi dan evaluasi	Kuis
6,7	Perpindahan manual ke rke	Mahasiswa memahami process perpindahan dari paper ke elektronik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi rekam medis dan rekam medis elektronik 2. Kelemahan RM kertas 3. Kelemahan RM elektronik 4. Komponen RME 5. Hambatan implementasi 	200 menit	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, peragaan pada layar Slide,mahasiswa mendengarkan penjelasan, diskusi dan evaluasi	Kuis
UJIAN TENGAH SEMESTER						
8,9	Ehr overview	Mahasiswa memahami gambaran umum EMR atau EHR yang baik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprehensive ehr 2. Context her 	200 menit	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, peragaan pada layar Slide,mahasiswa mendengarkan penjelasan, diskusi dan evaluasi	Kuis



TM ke	Kompetensi dasar	Indikator	Pokok bahasan/materi	Alokasi waktu	Aktifitas Pembelajaran	Evaluasi
10 11	Security and integrity requirement ehr	Mahasiswa memahami persyaratan keamanan dalam EMR	1. Prinsip umum 2. Integritas 3. Kontrol akses 4. Keamanan	200 menit	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, peragaan pada layar Slide, mahasiswa mendengarkan penjelasan, diskusi dan evaluasi	Penugasan
12	Data standard, Data Quality and Interoperability	Mahasiswa mampu memahami pentingnya standarisasi data dalam EMR	1. Alasan perlunya standarisasi 2. Macam-macam standard	100 menit	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, peragaan pada layar Slide, mahasiswa mendengarkan penjelasan, diskusi dan evaluasi	Penugasan
13	Sistem pendukung keputusan	Dapat menjelaskan rancangan out put dan fungsinya kaitannya dengan kebutuhan informasi	1. Definisi sistem pendukung keputusan 2. Tujuan SPK 3. Komponen SPK 4. Fungsi DSS	100 menit	Dosen : Menjelaskan kompetensi yang diharapkan, kontrak kuliah, peragaan pada layar Slide, mahasiswa mendengarkan penjelasan, diskusi dan evaluasi	Penugasan
14		PENUGASAN DAN PRESENTASI				
		UJIAN AKHIR SEMESTER				

Daftar Referensi

1. BOGDAN-MARTIN, D. 2017. The Role of ICTs In Accelerating The Achievement of The SDGs. *In: NATION, U., ed. United Nations Conference on Trade and Development, 23-25 January 2017 2017 Geneva, Switzheland. Strategic Planning and Membership Department, ITU*
2. COUNCIL, N. R. 1997. *For the record: protecting electronic health information*, National Academies Press.
3. GARETS, D. & DAVIS, M. 2006. Electronic medical records vs. electronic health records: yes, there is a difference. *Policy white paper. Chicago, HIMSS Analytics, 1-14.*
4. INDONESIA, M. K. R. 2014a. Penyelenggaraan Komunikasi Data dalam SIK terintegrasi. *In: INDONESIA, M. K. R. (ed.) Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 92 Th. 2014*Jakarta: Menteri Kesehatan.
5. INDONESIA, M. K. R. 2015. Peta Jalan SIK tahun 2015-2019. *In: KESEHATAN, K. (ed.) Peraturan Menteri Kesehatan RI no 97 tahun 2015.* Jakarta: Kementerian Kesehatan.
6. INDONESIA, P. R. 2014b. Sistem Informasi Kesehatan. *Peraturan Pemerintah No 46 Th. 2014.* Jakarta.
7. KALRA, D. 2006. Electronic health record standards. Schattauer GMBH-Verlag.
8. SP800, N. Risk Management Guide for Information Technology Systems. 刘伟, 张玉清, 冯登国. 一个信息系统安全风险模型—Rc 模型, 2004, 4.
9. ZIELINSKI, K., DUPLAGA, M. & INGRAM, D. 2007. *Information technology solutions for healthcare*, Springer Science & Business Media.

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :		Disahkan oleh :
Dosen Pengampu  Arif Kurniadi, MKom	Penanggungjawab Keilmuan  Arif Kurniadi, MKom	Program Studi  Arif Kurniadi, MKom	Dekan  Dr. dr. Sri Andarni Indreswari, M.Kes

