



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GENAP 2017/2018
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN, FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Mata kuliah	: Proteksi dan Pertukaran Informasi Kesehatan	Kode MK	: MIK 722
Mata kuliah prasyarat	:	Bobot MK	: 4 SKS
Dosen Pengampu	: Taufik Rendi Anggara., MT.	Kode Dosen	: 7690
Alokasi Waktu	: Tatap muka 14 x 50 menit Teori dan 14 x 140 menit Praktikum		
Capaian Pembelajaran	: <ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami konsep dasar, pengertian keamanan data dan menjaga kerahasiaan data 2. Memahami variabel (komponen) dalam keamanan informasi dan data 3. Memahami masalah – masalah mengenai bahayanya kebocoran data dan pertukaran data 4. Memahami data management dan mampu mengimplementasikannya 5. Memahami aturan (sop) mengenai pertukaran data dan informasi 6. Memahami arsitektur keamanan data pada industri kesehatan 7. Memahami perbedaan antara data umum dan data privasi 		

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
1	Mahasiswa mampu mendefinisikan keamanan data dan informasi serta dan keterkaitan dengan ilmu lain	Pengantar Keamanan Informasi dan Kontrak Kuliah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, spidol 	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems	Mendefinisikan arti dari keamanan data dengan benar dan menjelaskan keterkaitan keamanan dan dengan ilmu lainnya dengan benar

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
2	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dari pertukaran informasi kesehatan, memahami berbagai macam tipe dari pertukaran informasi kesehatan	Teori pertukaran informasi kesehatan (HIE) 1. Pengertian dan konsep dari pertukaran informasi kesehatan (HIE) 2. Komponen yang digunakan pada pertukaran informasi kesehatan (HIE) 3. Tujuan dan manfaat pertukaran informasi kesehatan (HIE) 4. Berbagai macam tipe dari pertukaran informasi kesehatan (HIE)	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>spidol</i>	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems	Menjelaskan teori pertukaran informasi kesehatan (HIE); Komponen yang digunakan pada (HIE), tujuan dan manfaat, berbagai macam tipe dari pertukaran informasi kesehatan (HIE) dengan benar.
3	Mahasiswa mampu menjelaskan jenis profesi yang ada pada pertukaran informasi kesehatan (HIE), memahami kebutuhan dasar yang di perlukan pada profesi memahami alur pendidikan profesi (HIE)	Tipe profesi pada pertukaran informasi kesehatan (HIE) 1. Jenis profesi pada pertukaran informasi kesehatan (HIE) 2. Memahami kebutuhan dasar	4. Metoda <i>contextual instruction</i> 5. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>spidol</i>	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of	Menjelaskan jenis profesi yang ada pada pertukaran informasi kesehatan (HIE), memahami kebutuhan dasar yang di perlukan pada profesi memahami alur

		yang diperlukan pada profesi 3. Memahami alur pendidikan profesi (HIE)		Health Information Systems	pendidikan profesi (HIE) dengan benar
SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
4	Mahasiswa mampu menjelaskan cara mentata kelola informasi kesehatan	Tata Kelola Informasi Kesehatan 1. Pengertian tata kelola untuk pertukaran informasi kesehatan (HIE) 2. Fungsi utama pada tata kelola 3. Pengguna / User / Departemen yang harus di tata kelola 4. Faktor – faktor keberhasilan tata kelola	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>spidol</i>	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems	Menjelaskan pengertian tata kelola, fungsi utama tata kelola, faktor keberhasilan tata kelola dengan benar
5	Mahasiswa mampu menjelaskan keberlangsungan penggunaan data dan informasi yang didapat dari	Keberlangsungan penggunaan data dan informasi	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> ,	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information	Menjelaskan berbagai macam tipe pertukaran informasi kesehatan, dampak dari

	pertukaran informasi kesehatan, mahasiswa dapat menjelaskan tantangan atau akibat yang didapat dari pertukaran informasi kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tatangan atau akibat dari pertukaran informasi kesehatan 2. Tipe pertukaran informasi kesehatan 3. Dampak dari penggunaan data terhadap kondisi keuangan organisasi kesehatan 	<i>whiteboard, spidol</i>	Exchange Navigating and Managing a Network of Health Information Systems	penggunaan data terhadap kondisi keuangan organisasi kesehatan, tantangan yang dihasilkan dari pertukaran informasi kesehatan dengan benar
SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
6	Mahasiswa mampu menjelaskan jenis kepercayaan, privasi, kerahasiaan dan keamanan (HIE), Memahami penggunaan informasi yang diizinkan dan menerapkan aturan 'protect health information' (PHI) dari HIPAA	Privasi, Keamanan dan Kerahasiaan <ol style="list-style-type: none"> 1. Teori kepercayaan, keamanan, kerahasiaan dan privasi HIE 2. Aturan dari HIPAA yang mencakup entitas dari PHI 3. Kontrak dari PHI untuk HIE 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD, whiteboard, spidol</i> 	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems	Menjelaskan privasi, keamanan dan kerahasiaan, menjelaskan dan menerapkan aturan dari HIPAA yang mencakup entitas PHI, memahami dan menerapkan kontrak yang sudah diberikan contoh oleh PHI dengan benar

7	Mahasiswa mampu menjelaskan Pengantar Keamanan Informasi, Teori pertukaran informasi kesehatan (HIE), Tipe profesi pada pertukaran informasi kesehatan (HIE), Tata Kelola Informasi Kesehatan, Keberlangsungan penggunaan data dan informasi, Privasi, Keamanan dan Kerahasiaan	Evaluasi : 1. Review Materi 2. Diskusi	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>spidol</i>	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems	Menjelaskan Pengantar Keamanan Informasi, Teori pertukaran informasi kesehatan (HIE), Tipe profesi pada pertukaran informasi kesehatan (HIE), Tata Kelola Informasi Kesehatan, Keberlangsungan penggunaan data dan informasi, Privasi, Keamanan dan Kerahasiaan dengan benar
8	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep infrastruktur IT; Menjelaskan konsep dari arsitektur Information science dan perencanaan strategis dari HIE infrastruktur	Infrastruktur IT dalam Informasi Kesehatan : 1. Definisi dari konsep infrastruktur IT dalam informasi kesehatan 2. Arsitektur yang digunakan dalam perencanaan strategis untuk infrastruktur IT 3. Keandalan Sistem pada HIE 4. Fungsi untuk yang mendukung HIE	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>spidol</i>	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems	Menjelaskan definisi infrastruktur IT dalam informasi kesehatan; menjelaskan arsitektur yang digunakan; keandala sistem HIE; menjelaskan fungsi utama yang mendukung HIE dengan benar

<p>9</p>	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan tugas dan peran dalam pertukaran informasi kesehatan (HIE), menjelaskan proses standar yang digunakan dalam pembentukan health care, mengidentifikasi kebutuhan dari pelayanan organisasi kesehatan</p>	<p>Tugas dan peran dalam industri kesehatan;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi tugas dan peran 2. Proses standar dalam pembentukan healthcare 3. Indentifikasi kebutuhan dari pelayanan organisasi kesehatan 4. Standar Kategori dan pemisahan peran dalam aplikasi healthcare 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>spidol</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems 	<p>Menjelaskan definisi tugas dan peran di organisasi kesehatan, proses standar yang digunakan dalam pembentukan healthcare, indentifikasi kebutuhan dari pelayanan organisasi kesehatan, standar kategori dan pemisahan peran dalam aplikasi healthcare dengan benar</p>
<p>10</p>	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan kebutuhan dasar dari HIE; Mahasiswa mampu mengidentifikasi faktor & menimbang dalam pemilihan terminology standar yang sesuai konteks HIE; Mahasiswa mampu mendeskripsikan pemetaan proses di antara terminology HIE seperti penggunaan alat bantu untuk pemetaan; Mahasiswa mampu menjelaskan pentingnya terminology layanan dari HIE</p>	<p>Standarisasi Data & Informasi Kesehatan Untuk HIE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pemetaan standar Proses untuk terminology layanan HIE 2. Identifikasi faktor & pertimbangan dalam pemilihan teknologi dasar yang sesuai konteks 3. Terminology Layanan HIE dan proses implementasinya 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>spidol</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems 	<p>Menjelaskan kebutuhan dasar HIE, mengidentifikasi faktor & menimbang dalam pemilihan metologi dasar, mampu melakukan pemetaan proses terminology HIE dengan menggunakan alat bantu, mampu mendeskripsikan</p>

	dan mendeskripsikan proses implementasi.	4. Kebutuhan dasar dari HIE			proses implementasi dan terminologi layanan HIE dengan benar
11	Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan mendeskripsikan perbedaan 'electronic medical record'(EMR), 'electronic health record' (EHR) dan 'share health record' (SHR); Menjelaskan peran dari SHR pada HIE; Menjelaskan indicator pada populasi kesehatan; menjelaskan komponen dari SHR; mengidentifikasi domain pada aplikasi IS Health Management; Mendefinisikan DBMS untuk IS Health Management;	<p>Pertukaran Informasi Kesehatan Secara Spasial untuk populasi kesehatan dan klinis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perbedaan 'electronic medical record'(EMR), 'electronic health record' (EHR) dan 'share health record' (SHR) 2. Peran dari SHR pada HIE; 3. Indicator pada populasi kesehatan 4. Komponen dari SHR 5. Domain pada aplikasi IS Health Management 6. DBMS untuk IS Health Management; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metoda contextual <i>instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, spidol 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems 	Mengidentifikasi dan mendeskripsikan perbedaan 'electronic medical record'(EMR), 'electronic health record' (EHR) dan 'share health record' (SHR); Menjelaskan peran dari SHR pada HIE; Menjelaskan indicator pada populasi kesehatan; menjelaskan komponen dari SHR; mengidentifikasi domain pada aplikasi IS Health Management; Mendefinisikan DBMS untuk IS Health Management dengan benar
12	Mahasiswa mampu Menentukan registrasi pasien, Strategi untuk mengimplementasikan	Fasilitas Catatan Kesehatan Pasien yang digunakan untuk mengidentifikasi dan jalur keperawatan pasien:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metoda contextual <i>instruction</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information 	Menjelaskan registrasi pasien, Strategi untuk mengimplementasikan

	registrasi pasien, Tantangan umum dalam penerapan registrasi , Peran implementasi registrasi pasien dan Metode umum pencocokan pasien	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menentukan registrasi pasien 2. Strategi untuk mengimplementasikan registrasi pasien 3. Tantangan umum dalam penerapan registrasi 4. Peran implementasi registrasi pasien 5. Metode umum pencocokan pasien 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, spidol 	Exchange Navigating and Managing a Network of Health Information Systems –	an registrasi pasien, Tantangan umum dalam penerapan registrasi , Peran implementasi registrasi pasien dan Metode umum pencocokan pasien dengan benar
13	Mahasiswa mampu menjelaskan Konsep registrasi fasilitas, Perbedaan daftar fasilitas utama dan registrasi fasilitas kesehatan, Fasilitas kesehatan pendukung system perawatan kesehatan, Metode fasilitas perawatan kesehatan, Rekomendasi tand atangan pendaftaran fasilitas, dan Metadata integrasi dan harmonisasi data fasilitas	<p>Fasilitas Catatan Kesehatan: Metadata untuk mengetahui lokasi pengiriman informasi keperawatan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep registrasi fasilitas 2. Perbedaan daftar fasilitas utama dan registrasi fasilitas kesehatan 3. Fasilitas kesehatan pendukung system perawatan kesehatan 4. Metode fasilitas perawatan kesehatan 5. Rekomendasi tand atangan pendaftaran fasilitas 6. Metadata integrasi dan harmonisasi data fasilitas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metoda contextual <i>instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, spidol 	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems	Menjelaskan Konsep registrasi fasilitas, Perbedaan daftar fasilitas utama dan registrasi fasilitas kesehatan, Fasilitas kesehatan pendukung system perawatan kesehatan, Metode fasilitas perawatan kesehatan, Rekomendasi tanda tangan pendaftaran fasilitas, dan Metadata integrasi dan harmonisasi data fasilitas dengan benar

14	Mahasiswa mampu menjelaskan Infrastruktur IT dalam Informasi Kesehatan, Tugas dan peran dalam industri kesehatan, Standarisasi Data & Informasi Kesehatan Untuk HIE, Pertukaran Informasi Kesehatan Secara Spasial, fasilitas catatan kesehatan pasien, fasilitas catatan kesehatan metadata	Evaluasi : 1. Review Materi 2. Diskusi	1. Metoda contextual <i>instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD, whiteboard, spidol</i>	1. Brian E. Dixon MPA, P.hd, FHIMSS, et.al (2016). Health Information Exchange – Navigating and Managing a Network of Health Information Systems	Menjelaskan Infrastruktur IT dalam Informasi Kesehatan, Tugas dan peran dalam industri kesehatan, Standarisasi Data & Informasi Kesehatan Untuk HIE, Pertukaran Informasi Kesehatan Secara Spasial, fasilitas catatan kesehatan pasien, fasilitas catatan kesehatan metadata dengan benar
----	--	--	---	--	---

Jakarta, 30 April 2018

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Dosen Pengampu,

Dr. Hosizah, SKM, M.KM

Taufik Rendi Anggara, MT.

EVALUASI PEMBELAJARAN

SESI	PROSE-DUR	BENTUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
1	<i>Pretest test</i>	Tes tulisan (UTS)	Mendefinisikan arti dari keamanan data dengan benar dan menjelaskan keterkaitan keamanan dan dengan ilmu lainnya dengan benar	Mendefinisikan arti dari keamanan data dengan benar dan menjelaskan keterkaitan keamanan dan dengan ilmu lainnya dengan kurang tepat	Mendefinisikan arti dari keamanan data dengan benar	Mendefinisikan arti dari keamanan data kurang tepat	Tidak mendefinisikan arti dari keamanan data	10 %
2	<i>Pre test dan post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menjelaskan teori pertukaran informasi kesehatan (HIE); Komponen yang digunakan pada (HIE), tujuan dan manfaat, berbagai macam tipe dari pertukaran informasi	Menjelaskan teori pertukaran informasi kesehatan (HIE); Komponen yang digunakan pada (HIE), tujuan dan manfaat, berbagai macam tipe dari pertukaran informasi kesehatan (HIE)	Menjelaskan teori pertukaran informasi kesehatan (HIE); Komponen yang digunakan pada (HIE) dengan benar	Menjelaskan teori pertukaran informasi kesehatan (HIE); Komponen yang digunakan pada (HIE) dengan tidak lengkap	Tidak Menjelaskan teori pertukaran informasi kesehatan (HIE); Komponen yang digunakan pada (HIE)	5 %

			kehatan (HIE) dengan benar. dan lengkap	dengan tidak lengkap				
3	<i>Pre test dan post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menjelaskan jenis profesi yang ada pada pertukaran informasi kesehatan (HIE), memahami kebutuhan dasar yang di perlukan pada profesi memahami alur pendidikan profesi (HIE) dengan benar dan lengkap	Menjelaskan jenis profesi yang ada pada pertukaran informasi kesehatan (HIE), memahami kebutuhan dasar yang di perlukan pada profesi memahami alur pendidikan profesi (HIE) dengan benar dan tidak lengkap	Menjelaskan jenis profesi yang ada pada pertukaran informasi kesehatan (HIE), dengan benar dan lengkap	Menjelaskan jenis profesi yang ada pada pertukaran informasi kesehatan (HIE) dengan tidak lengkap	Tidak Menjelaskan jenis profesi yang ada pada pertukaran informasi kesehatan (HIE)	0
4	<i>Post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menjelaskan pengertian tata kelola, fungsi utama tata kelola, faktor keberhasilan tata kelola dengan benar	Menjelaskan pengertian tata kelola, fungsi utama tata kelola, faktor keberhasilan tata kelola dengan tidak lengkap	Menjelaskan pengertian tata kelola, fungsi utama tata kelola, dengan benar	Menjelaskan pengertian tata kelola, fungsi utama tata kelola dengan tidak lengkap	Tidak Menjelaskan pengertian tata kelola, fungsi utama tata kelola	10 %
5	<i>Pre test, progress test dan post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menjelaskan berbagai macam tipe pertukaran informasi kesehatan, dampak dari penggunaan data terhadap kondisi keuangan	Menjelaskan berbagai macam tipe pertukaran informasi kesehatan, dampak dari penggunaan data terhadap kondisi keuangan	Menjelaskan berbagai macam tipe pertukaran informasi kesehatan, dampak dari penggunaan data terhadap	Menjelaskan berbagai macam tipe pertukaran informasi kesehatan, dengan benar	Tidak menjelaskan berbagai macam tipe pertukaran informasi kesehatan,	5%

			organisasi kesehatan, tantangan yang dihasilkan dari pertukaran informasi kesehatan dengan benar	organisasi kesehatan, dengan benar	kondisi keuangan organisasi kesehatan dengan tidak lengkap			
6	<i>Post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menjelaskan privasi, keamanan dan kerahasiaan, menjelaskan dan menerapkan aturan dari HIPPA yang mencakup entitas PHI, memahami dan menerapkan kontrak yang sudah diberikan contoh oleh PHI dengan benar	Menjelaskan privasi, keamanan dan kerahasiaan, menjelaskan dan menerapkan aturan dari HIPPA yang mencakup entitas PHI dengan benar	Menjelaskan privasi, keamanan dan kerahasiaan, menjelaskan dan menerapkan aturan dari HIPPA yang mencakup entitas PHI dengan tidak lengkap	Menjelaskan privasi, keamanan dan kerahasiaan, dengan benar	Tidak menjelaskan privasi, keamanan dan kerahasiaan	0
7	<i>Post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menjelaskan Pengantar Keamanan Informasi, Teori pertukaran informasi kesehatan (HIE), Tipe profesi pada pertukaran informasi	Menjelaskan Pengantar Keamanan Informasi, Teori pertukaran informasi kesehatan (HIE), Tipe profesi pada pertukaran informasi	Menjelaskan Pengantar Keamanan Informasi, Teori pertukaran informasi kesehatan (HIE), Tipe profesi pada pertukaran informasi	Menjelaskan Pengantar Keamanan Informasi, Teori pertukaran informasi kesehatan (HIE), Tipe profesi pada	Tidak Menjelaskan Pengantar Keamanan Informasi, Teori pertukaran informasi kesehatan (HIE), Tipe	10%

			kehatan (HIE), Tata Kelola Informasi Kesehatan, Keberlangsungan penggunaan data dan informasi, Privasi, Keamanan dan Kerahasiaan dengan benar	kehatan (HIE), Tata Kelola Informasi Kesehatan, Keberlangsungan penggunaan data dan informasi dengan benar	kehatan (HIE), Tata Kelola Informasi Kesehatan dengan benar	pertukaran informasi kehatan (HIE) dengan benar	profesi pada pertukaran informasi kehatan (HIE)	
8	<i>Post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menjelaskan definisi infrastruktur IT dalam informasi kehatan; menjelaskan arsitektur yang digunakan; keandala sistem HIE; menjelaskan fungsi utama yang mendukung HIE dengan benar	Menjelaskan definisi infrastruktur IT dalam informasi kehatan; menjelaskan arsitektur yang digunakan; keandala sistem HIE dengan benar	Menjelaskan definisi infrastruktur IT dalam informasi kehatan; menjelaskan arsitektur yang digunakan; keandala sistem HIE dengan tidak lengkap	Menjelaskan definisi infrastruktur IT dalam informasi kehatan; menjelaskan arsitektur yang digunakan dengan benar	Tidak menjelaskan definisi infrastruktur IT dalam informasi kehatan	5 %
9	<i>Post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menjelaskan definisi tugas dan peran di organisasi kehatan, proses standar yang digunakan dalam pembentukan healthcare, identifikasi	Menjelaskan definisi tugas dan peran di organisasi kehatan, proses standar yang digunakan dalam pembentukan healthcare, identifikasi	Menjelaskan definisi tugas dan peran di organisasi kehatan, proses standar yang digunakan dalam pembentukan	Menjelaskan definisi tugas dan peran di organisasi kehatan, proses standar yang digunakan dalam	Tidak menjelaskan definisi tugas dan peran di organisasi kehatan, proses standar yang digunakan	10 %

			kebutuhan dari pelayanan organisasi kesehatan, standar kategori dan pemisahan peran dalam aplikasi healthcare dengan benar dan lengkap	kebutuhan dari pelayanan organisasi kesehatan, standar kategori dan pemisahan peran dalam aplikasi healthcare dengan tidak lengkap	healthcare, indentifikasi kebutuhan dari pelayanan organisasi kesehatan dengan benar	pembentukan healthcare dengan benar dan lengkap	dalam pembentukan healthcare	
10	<i>Progress test dan post test</i>	Tes lisan	Menjelaskan kebutuhan dasar HIE, mengidentifikasi faktor & menimbang dalam pemilihan metologi dasar, mampu melakukan pemetaan proses terminologi HIE dengan menggunakan alat bantu, mampu mendeskripsikan proses implementasi dan terminologi layanan HIE dengan benar	Menjelaskan kebutuhan dasar HIE, mengidentifikasi faktor & menimbang dalam pemilihan metologi dasar, mampu melakukan pemetaan proses terminologi HIE dengan menggunakan alat bantu dengan benar	Menjelaskan kebutuhan dasar HIE, mengidentifikasi faktor & menimbang dalam pemilihan metologi dasar dengan benar	Menjelaskan kebutuhan dasar HIE, mengidentifikasi faktor & menimbang dalam pemilihan metologi dasar dengan tidak lengkap	Tidak menjelaskan kebutuhan dasar HIE, mengidentifikasi faktor & menimbang dalam pemilihan metologi dasar	10 %

11	<i>Post test</i>	Tes lisan	Mengidentifikasi dan mendeskripsikan perbedaan 'electronic medical record'(EMR), 'electronic health record' (EHR) dan 'share health record' (SHR); Menjelaskan peran dari SHR pada HIE; Menjelaskan indicator pada populasi kesehatan; menjelaskan komponen dari SHR; mengidentifikasi domain pada aplikasi IS Health Management; Mendefinisikan DBMS untuk IS Health Management dengan benar	Mengidentifikasi dan mendeskripsikan perbedaan 'electronic medical record'(EMR), 'electronic health record' (EHR) dan 'share health record' (SHR); Menjelaskan peran dari SHR pada HIE; Menjelaskan indicator pada populasi kesehatan; menjelaskan komponen dari SHR; dengan benar	Mengidentifikasi dan mendeskripsikan perbedaan 'electronic medical record'(EMR), 'electronic health record' (EHR) dan 'share health record' (SHR); Menjelaskan peran dari SHR pada HIE dengan benar	Mengidentifikasi dan mendeskripsikan perbedaan 'electronic medical record'(EMR), 'electronic health record' (EHR) dan 'share health record' (SHR) dengan benar	Tidak mengidentifikasi dan mendeskripsikan perbedaan 'electronic medical record'(EMR), 'electronic health record' (EHR) dan 'share health record' (SHR)	5 %
12	<i>Post test</i>	Tes lisan	Menjelaskan registrasi pasien, Strategi untuk mengimplementasi	Menjelaskan registrasi pasien, Strategi untuk mengimplementasi	Menjelaskan registrasi pasien, Strategi untuk mengimplementasi	Menjelaskan registrasi pasien, Strategi untuk	Tidak menjelaskan registrasi pasien, Strategi	10%

			kan registrasi pasien, Tantangan umum dalam penerapan registrasi , Peran implementasi registrasi pasien dan Metode umum pencocokan pasien dengan benar	kan registrasi pasien, Tantangan umum dalam penerapan registrasi , Peran implementasi registrasi pasien dengan benar	asikan registrasi pasien, Tantangan umum dalam penerapan registrasi dengan benar	mengimplementasikan registrasi pasien dengan benar	untuk mengimplementasikan registrasi pasien	
13	<i>Post test</i>	Tes lisan	Menjelaskan Konsep registrasi fasilitas, Perbedaan daftar fasilitas utama dan registrasi fasilitas kesehatan, Fasilitas kesehatan pendukung system perawatan kesehatan, Metode fasilitas perawatan kesehatan, Rekomendasi tanda tangan pendaftaran fasilitas, dan Metadata integrasi dan harmonisasi data fasilitas dengan benar	Menjelaskan Konsep registrasi fasilitas, Perbedaan daftar fasilitas utama dan registrasi fasilitas kesehatan, Fasilitas kesehatan pendukung system perawatan kesehatan, Metode fasilitas perawatan kesehatan dengan benar	Menjelaskan Konsep registrasi fasilitas, Perbedaan daftar fasilitas utama dan registrasi fasilitas kesehatan dengan benar	Menjelaskan Konsep registrasi fasilitas, Perbedaan daftar fasilitas utama dan registrasi fasilitas kesehatan dengan tidak lengkap	Tidak Menjelaskan Konsep registrasi fasilitas, Perbedaan daftar fasilitas utama dan registrasi fasilitas kesehatan	5 %

14	Post test	Tes tulisan (Tugas)	Menjelaskan Infrastruktur IT dalam Informasi Kesehatan, Tugas dan peran dalam industri kesehatan, Standarisasi Data & Informasi Kesehatan Untuk HIE, Pertukaran Informasi Kesehatan Secara Spasial, fasilitas catatan kesehatan pasien, fasilitas catatan kesehatan metadata dengan benar	Menjelaskan Infrastruktur IT dalam Informasi Kesehatan, Tugas dan peran dalam industri kesehatan, Standarisasi Data & Informasi Kesehatan Untuk HIE, Pertukaran Informasi Kesehatan Secara Spasial, fasilitas catatan kesehatan pasien dengan benar	Menjelaskan Infrastruktur IT dalam Informasi Kesehatan, Tugas dan peran dalam industri kesehatan, Standarisasi Data & Informasi Kesehatan Untuk HIE, Pertukaran Informasi Kesehatan Secara Spasial dengan benar	Menjelaskan Infrastruktur IT dalam Informasi Kesehatan, Tugas dan peran dalam industri kesehatan, Standarisasi Data & Informasi Kesehatan Untuk HIE dengan benar	Tidak Menjelaskan Infrastruktur IT dalam Informasi Kesehatan, Tugas dan peran dalam industri kesehatan, Standarisasi Data & Informasi Kesehatan Untuk HIE	10 %
----	-----------	---------------------	---	---	---	--	---	------

Komponen penilaian :

1. Kehadiran = 10 %
2. Tugas = 30 %
3. UTS = 30 %
4. UAS = 30 %

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Dr. Hosizah, SKM, M.KM

Jakarta, 30 April 2018

Dosen Pengampu,

Taufik Rendi Anggara, MT.