

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Kode / Nama Mata Kuliah : SISTEM INFORMASI KESEHATAN Revisi ke :-  
 Satuan Kredit Semester : 2 SKS Tgl revisi :-  
 Jml Jam kuliah dalam seminggu : 100 menit Tgl mulai berlaku :-  
 Jml Jam kegiatan laboratorium : Penyusun : Lailatul Rahmwati, S.KM., M.Kes

Deskripsi Mata kuliah : Pada Mata kuliah ini membahas tentang pengertian dan konsep Sistem Informasi Kesehatan (SIK), manajemen data SIK, SIK di Indonesia, Pemanfaatan SIK dalam surveilans. Indikator kesehatan, Rekam Medik/Kesehatan. Sistem Klasifikasi Penyakit, Pengembangan Basis Data, Sistem Jaringan Informasi Kesehatan, dan Pengenalan Sistem Informasi Geografis.

Pertemuan ke :	Capaian Kompetensi	Indikator	Tujuan Pembelajaran	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Aktifitas Pembelajaran	Media/Sumber Belajar
1		Pendahuluan, RPS, kontrak perkuliahan dan Pendahuluan			Ceramah	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 1</li> <li>Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 1</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan tentang proses perkuliahan</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p>	

						<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya.</li> </ol>	
2	Menjelaskan pengertian dan konsep dasar	Pengantar Sistem Informasi Kesehatan	Menjelaskan tentang: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sejarah Sistem Informasi Kesehatan ( SIK )</li> <li>2. Pengertian SIK, pendekatan sistem</li> <li>3. Komponen SIK</li> <li>4. Tugas SIK</li> <li>5. Penyusunan SIK</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sejarah Sistem Informasi Kesehatan ( SIK )</li> <li>2. Pengertian SIK, pendekatan sistem</li> <li>3. Komponen SIK</li> <li>4. Tugas SIK</li> <li>5. Penyusunan SIK</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 2</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 2</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sejarah Sistem Informasi Kesehatan ( SIK )</li> <li>2. Pengertian SIK, pendekatan sistem</li> <li>3. Komponen SIK</li> <li>4. Tugas SIK</li> <li>5. Penyusunan SIK</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa</li> </ol>	Power Point,

						<p>untuk dikerjakan di rumah.</p> <p>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</p>	
3	Menjelaskan macam sumber data SIK	Sumber data Sistem Informasi Kesehatan	Menjelaskan tentang: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sumber data SIK dari Masyarakat</li> <li>2. Sumber data SIK dari Instansi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sumber data SIK dari Masyarakat</li> <li>2. Sumber data SIK dari Instansi</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 3</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 3</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sumber data SIK dari Masyarakat</li> <li>2. Sumber data SIK dari Instansi</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	Power Point,
4	Menjelaskan	Sistem Informasi	Menjelaskan	1. Visi	Ceramah,	<b><u>Pendahuluan</u></b>	Power

	Sistem Informasi Kesehatan Nasional dan Sistem Informasi Kesehatan	Kesehatan Nasional dan Sistem Informasi Kesehatan	tentang: 1. Visi 2. Misi 3. Indikator 4. Tujuan pengembangan 5. Kekuatan dan kelemahan SIK 6. Strategi pengembangan SIK) 7. Surveilans di Perusahaan	2. Misi 3. Indikator 4. Tujuan pengembangan 5. Kekuatan dan kelemahan SIK 6. Strategi pengembangan SIK) 7. Surveilans di Perusahaan	diskusi dan tanya jawab	1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 4 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 4  <u><b>Penyajian</b></u> 1. Visi 2. Misi 3. Indikator 4. Tujuan pengembangan 5. Kekuatan dan kelemahan SIK 6. Strategi pengembangan SIK) 7. Surveilans di Perusahaan  <u><b>Penutup</b></u> 1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya	Point,
--	--	---	---	--	-------------------------	---	--------

5	Menjelaskan manajemen data dalam SIK	Manajemen data dalam Sistem Informasi Kesehatan	Menjelaskan tentang: 1. Sentralisasi dan Desentralisasi Pengumpulan dan pengolahan data 2. Perlindungan dan kerahasiaan data 3. Analisis data dalam Sistem Informasi Kesehatan	1. Sentralisasi dan Desentralisasi Pengumpulan dan pengolahan data 2. Perlindungan dan kerahasiaan data 3. Analisis data dalam Sistem Informasi Kesehatan	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 5</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 5</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sentralisasi dan Desentralisasi Pengumpulan dan pengolahan data</li> <li>2. Perlindungan dan kerahasiaan data</li> <li>3. Analisis data dalam Sistem Informasi Kesehatan</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>4. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	Power Point,
6	Menjelaskan	Sistem Informasi	Menjelaskan	Kondisi dan	Ceramah,	<b><u>Pendahuluan</u></b>	Power

	kondisi dan masalah SIK di Indonesia	Kesehatan di Indonesia	tentang: Kondisi dan Masalah dalam Sistem Informasi Kesehatan di Indonesia	Masalah dalam Sistem Informasi Kesehatan di Indonesia	diskusi dan tanya jawab	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 6</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 6</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b> Kondisi dan Masalah dalam Sistem Informasi Kesehatan di Indonesia</p> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	Point,
7	Menjelaskan pengertian indikator dan indeks kesehatan, serta cara penyusunannya	Indikator Kesehatan	Menjelaskan tentang: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian dan penyusunan Indikator Kesehatan</li> <li>2. Macam</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian dan penyusunan Indikator Kesehatan</li> <li>2. Macam Indikator Kesehatan</li> <li>3. Pengertian dan</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 7</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 7</li> </ol>	Power Point,

			Indikator Kesehatan 3. Pengertian dan Penyusunan Indeks Kesehatan	Penyusunan Indeks Kesehatan		<p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian dan penyusunan Indikotor Kesehatan</li> <li>2. Macam Indikator Kesehatan</li> <li>3. Pengertian dan Penyusunan Indeks Kesehatan</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
8	<b>UTS (bobot uts merupakan akumulasi dari bobot tes yang dirancang di setiap kemampuan akhir yang direncanakan)</b>						
9 & 10	Menjelaskan pemanfaatan SIK dalam Surveilans	Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan dalam Surveilans	Menjelaskan 1. Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan dalam Surveilans di Masyarakat 2. Aplikasi Sistem	1. Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan dalam Surveilans di Masyarakat 2. Aplikasi Sistem Informasi	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 9 &amp; 10</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 9 &amp; 10</li> </ol>	Power Point,

			<p>Informasi Kesehatan dalam Surveilans di Rumah Sakit</p> <p>3. Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan dalam Surveilans di Perusahaan</p>	<p>Kesehaan dalam Surveilans di Rumah Sakit</p> <p>3. Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan dalam Surveilans di Perusahaan</p>		<p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan dalam Surveilans di Masyarakat</li> <li>2. Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan dalam Surveilans di Rumah Sakit</li> <li>3. Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan dalam Surveilans di Perusahaan</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
11	Menjelaskan Sistem klasifikasi penyakit	Sistem Klasifikasi Penyakit	<p>Menjelaskan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep Dasar Penyakit</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep Dasar Penyakit</li> <li>2. Sistem Klasifikasi</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 11</li> </ol>	Power Point,



			<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Sistem Klasifikasi Penyakit</li> <li>3. ICD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyakit</li> <li>3. ICD</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 11</li> </ul> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep Dasar Penyakit</li> <li>2. Sistem Klasifikasi Penyakit</li> <li>3. ICD</li> </ul> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ul>	
12 & 13	Menjelaskan pengertian dan manfaat rekam medik kesehatan sebagai sumber informasi kesehatan	Rekam medik/kesehatan (RMK)	Menjelaskan <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Rekam medik/kesehatan</li> <li>2. Manfaat RMK</li> <li>3. RMK sebagai sumber informasi kesehatan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Rekam medik/kesehatan</li> <li>2. Manfaat RMK</li> <li>3. RMK sebagai sumber informasi kesehatan</li> </ul>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 12 &amp; 13</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 12 &amp; 13</li> </ul>	Power Point,

						<p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Rekam medik/kesehatan</li> <li>2. Manfaat RMK</li> <li>3. RMK sebagai sumber informasi kesehatan Aspek sanitasi industri <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Santasi makanan pada industri</li> <li>2. Penyediaan air bersih</li> </ol> </li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
14	Menjelaskan pengertian basis data, cara mengembangkan basis data dan sistem jaringan informasi kesehatan	Pengembangan Basis Data dan Sistem Jaringan	Menjelaskan <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan Basis Data</li> <li>2. Sistem Jaringan Informasi Kesehatan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan Basis Data</li> <li>2. Sistem Jaringan Informasi Kesehatan</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 14</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 14</li> </ol>	Power Point,

						<p><b><u>Penyajian</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan Basis Data</li> <li>2. Sistem Jaringan Informasi Kesehatan</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
15	Menjelaskan Inovasi teknologi informasi di bidang Kesehatan dan E-health untuk masyarakat	Innovasi teknologi informasi di bidang Kesehatan (Implementasinya di bidang kesehatan) E-health untuk masyarakat (Implementasinya di bidang kesehatan)	Menjelaskan Inovasi teknologi informasi di bidang Kesehatan (Implementasinya di bidang kesehatan) E-health untuk masyarakat (Implementasinya di bidang kesehatan)	Innovasi teknologi informasi di bidang Kesehatan (Implementasinya di bidang kesehatan) E-health untuk masyarakat (Implementasinya di bidang kesehatan)	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><b><u>Pendahuluan</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 15</li> <li>2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 15</li> </ol> <p><b><u>Penyajian</u></b></p> <p>Innovasi teknologi informasi di bidang Kesehatan (Implementasinya di bidang kesehatan) E-</p>	Power Point,

						<p>health untuk kesehatan masyarakat (Implementasinya di bidang kesehatan)</p> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</li> <li>2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</li> </ol>	
16	<b>UAS (bobot uas merupakan akumulasi dari bobot tes yang dirancang di setiap kemampuan akhir yang direncanakan)</b>						

**Komposisi Penilaian :**

<b>Aspek Penilaian</b>	<b>Prosentase</b>
Ujian Akhir Semester	35 %
Ujian Tengah Semester	25 %
Tugas Mandiri	20 %
Partisipasi Mahasiswa	10 %
Sikap	10 %
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

## **Bentuk Penilaian**

- **Tes Tertulis**
- **Tes Lisan**

## **Daftar Referensi**

1. Departemen Kesehatan RI.1998. Pedoman Penyusunan Laporan Puskesmas tentang Morbiditas ( LB-1) Berdasarkan Daftar Tabulasi Morbiditas ICD-10 dan Gejala Penyakit. Pusat Data Kesehatan Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
2. Departemen Kesehatan RI. 1996. Kumpulan Indikator Kesehatan, Arti dan Manfaatnya. Pusat Data Kesehatan Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
3. Edhy Sutanta. 1996. Sistem Basi Data, Konsep dan Perananya dalam sistem Informasi Manajemen. Penerbit Andi Offest Yogyakarta.
4. Edna K. Huffman. 1991. Medical Record Management. 7th edition. Physicians' Record Company, illinois
5. Harianto Kristanto. 1994. Konsep dan Perancangan Database. Penerbit Andi Offset Yogyakarta
6. Leavertonand Masse. 1984. Health Information systems, Peager Publishers, New York, USA
7. Lester S. King. MD. 1982. Medical Thinking, A Historical Preface. Princeton University Press
8. McLcachlan. 1980. Information System for Health Service. WHO Copenhagen
9. Ministry of Health RI. 1992. Guidelines of strengtheningadn Development of Health Information System
10. Murnaghan JH, 1981. Health Indicators and Information System for the Year 2000. Ann. Rev Public Health.2299-361. Annual Reviws Inc.
11. WHO, 1993. The Tenth Revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems.

<b>Disusun oleh :</b> Dosen Pengampu  Lailatul Rahmawati, S.KM., M.Kes	<b>Diperiksa oleh :</b> Ketua Program Studi  Tirta Amerta Isworo, S.KM.,M.Kes	<b>Disahkan oleh :</b> Fakultas Kesehatan Masyarakat Dekan  Eko Prabowo, S.Kep., Ns, M.Kes
--	---	---