



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GANJIL 2017/2018**  
**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

<b>Mata kuliah</b>	: Sistem Informasi Kesehatan	<b>Kode MK</b>	: KMS 231
<b>Mata kuliah prasyarat</b>	: --	<b>Bobot MK</b>	: 2 sks
<b>Dosen Pengampu</b>	: Dr. Hosizah, SKM, M.KM	<b>Kode Dosen</b>	: 1045
<b>Alokasi Waktu</b>	: 120 menit		
<b>Capaian Pembelajaran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: 1. Mahasiswa memahami Definisi Sistem dan Komponen Sistem</li> <li>2. Mahasiswa memahami Pengertian Sistem Informasi Kesehatan dan Komponen SIK</li> <li>3. Mahasiswa memahami SIK di Indonesia</li> <li>4. Mahasiswa memahami SIK Rumah Sakit</li> <li>5. Mahasiswa memahami SIK Puskesmas</li> <li>6. Mahasiswa memahami Sumber Data SIK: Data Rutin (pencatatan dan pelaporan &amp; surveillance, contoh kodifikasi)</li> <li>7. Mahasiswa memahami Sumber Data SIK: Data Non-rutin (survei kesehatan)</li> <li>8. Mahasiswa memahami Indikator Kesehatan: definisi dan syarat</li> <li>9. Mahasiswa memahami Jenis indikator (input, proses, output) dan contoh indikator kesehatan di Indonesia.</li> <li>10. Mahasiswa dapat mengeksplorasi SIK: objek (user, komponen sistem, identifikasi masalah)</li> <li>11. Mahasiswa dapat mengeksplorasi SIK: format pencatatan dan pelaporan</li> <li>12. Mahasiswa dapat mengeksplorasi Metode eksplorasi (<i>Health Metric Network/HMN</i>)</li> </ul>		

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
1	Mahasiswa menjelaskan Definisi dan Komponen SIK	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrak pembelajaran,</li> <li>2. Defini Sistem</li> <li>3. Komponen Sistem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, LCD,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 46 Tahun 2014 Tentang Sistem Informasi Kesehatan</li> <li>2. Lippeveld, T., Sauerborn, R.,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menguraikan pengertian dan komponen sistem informasi</li> </ul>

			<i>whiteboard, web</i>	Bodart, C., 2000. <i>Design and Implementation of Health Information Systems</i> , WHO, Geneva	kesehatan (SIK)
2	Mahasiswa menjelaskan Level Kebutuhan Informasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>Level 1: Manajemen Pasien/Klien (<i>patient/client management</i>)</li> <li>Level 2: Manajemen Unit Kesehatan (<i>health unit management</i>)</li> <li>Level 3: Manajemen Sistem Kesehatan (<i>health system management</i>)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>Media : kelas, komputer, <i>LCD, whiteboard, web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 46 Tahun 2014 Tentang Sistem Informasi Kesehatan</li> <li>Lippeveld, T., Sauerborn, R., Bodart, C., 2000. <i>Design and Implementation of Health Information Systems</i>, WHO, Geneva</li> </ol>	Menguraikan Level Kebutuhan Informasi, meliputi level 1, 2, dan 3.
3	Mahasiswa menjelaskan Sistem Informasi Kesehatan (SIK) dalam PP Th. 2014	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tujuan Sistem SIK</li> <li>Mekanisme Pengumpulan, Pengolahan dan Penyajian Data dan Informasi</li> <li>Mekanisme Keamanan dan Kerahasiaan Informasi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>Media : kelas, komputer, <i>LCD, whiteboard, web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>PMK RI No.1171 Tahun 2011 tentang Sistem Informasi Rumah Sakit</li> </ol>	Menguraikan tujuan SIK, Mekanisme Pengumpulan, Pengolahan dan Penyajian Data dan Informasi, dan Mekanisme Keamanan dan Kerahasiaan Informasi.

4	Mahasiswa memahami SIK di Puskesmas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kedudukan puskesmas dalam SIKNAS</li> <li>2. Pemanfaatan informasi dalam Perencanaan Tingkat Puskesmas (PTP)</li> <li>3. SIMPUS</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 46 Tahun 2014 tentang Sistem Informasi Kesehatan</li> <li>2. Keputusan Menteri Kesehatan No.97 Tahun 2015 tentang Peta Jalan Sistem Informasi Kesehatan Indonesia Th. 2015-2019</li> <li>3. PMK No.75 Tahun 2014 tentang Puskesmas</li> </ol>	Menguraikan Kedudukan puskesmas dalam SIKNAS, Pemanfaatan informasi dalam PTP, dan SIMPUS.
5	Mahasiswa mampu menjelaskan Peta Jalan SIK 2015-2019	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perangkat penilaian dan komponen e-<i>health</i> di Indonesia</li> <li>2. Tujuan Peta jalan SIK</li> <li>3. Faktor kekuatan, kelemahan, peluang, dan tantangan SIK</li> <li>4. Kedudukan SIK dalam Sistem Kesehatan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 46 Tahun 2014 tentang Sistem Informasi Kesehatan</li> <li>2. Keputusan Menteri Kesehatan No.97 Tahun 2015 tentang Peta Jalan Sistem Informasi Kesehatan Indonesia Th. 2015-2019</li> </ol>	Menjelaskan Perangkat penilaian dan komponen e- <i>health</i> di Indonesia, Tujuan Peta jalan SIK, SWOT analisis, Kedudukan SIK dalam Sistem Kesehatan.
6	Mahasiswa mampu menjelaskan SIK di RS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis data dalam SIRS</li> <li>2. Mekanime pengolahan data di RS</li> <li>3. Indikator</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PMK RI No.1171 Tahun 2011 tentang Sistem Informasi Rumah Sakit</li> <li>2. Dirjen Yanmed Depkes RI, <i>Juknis Sistem Informasi RS</i>, 2011</li> </ol>	Menjelaskan jenis data dalam SIRS, Mekanime pengolahan data di RS, Indikator

		Pelayanan RS 4. Alur dalam SIRS.			Pelayanan RS, dan Alur dalam SIRS.
7	Mahasiswa mampu menjelaskan Sumber Data dalam SIK	1. Data Rutin 2. Data Non Rutin 3. Sumber data rutin dan non rutin	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 46 Tahun 2014 tentang Sistem Informasi Kesehatan 2. Keputusan Menteri Kesehatan No.97 Tahun 2015 tentang Peta Jalan Sistem Informasi Kesehatan Indonesia Th. 2015-2019	Menjelaskan Data Rutin, Data Non Rutin, dan Sumber data rutin dan non rutin
8	Mahasiswa mampu menjelaskan Penggunaan Informasi	1. Faktor-faktor yang meningkatkan atau menghambat penggunaan informasi. 2. Perbedaan budaya antara "data people" and "decision-makers". 3. Karakteristik data.	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 46 Tahun 2014 Tentang Sistem Informasi Kesehatan 2. Lippeveld, T., Sauerborn, R., Bodart, C., 2000. <i>Design and Implementation of Health Information Systems</i> , WHO, Geneva	Menjelaskan faktor yang meningkatkan atau menghambat penggunaan informasi, Perbedaan budaya antara "data people" and "decision-makers", dan Karakteristik data.
9	Mahasiswa memahami Indikator Kesehatan	1. Konsep dasar Indikator Kesehatan 2. Indikator Input 3. Indikator Proses	5. Media : <i>contextual instruction</i> 6. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> ,	1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 46 Tahun 2014 Tentang Sistem Informasi Kesehatan 2. Lippeveld, T., Sauerborn, R.,	Menjelaskan Konsep dasar Indikator Kesehatan, Indikator Input,

		4. Indikator Output	<i>whiteboard, web</i>	Bodart, C., 2000. <i>Design and Implementation of Health Information Systems</i> , WHO, Geneva	Indikator Proses, dan Indikator Output.
10	Mahasiswa memahami Grand Disain SIK di Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dimesi Grand Disain SIK</li> <li>2. SIK Terintegrasi dan ruang lingkup.</li> <li>3. 6 (enam) komponen dan standar SIK (WHO)</li> <li>4. Tahapan grand disain SIK di Indonesia</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD, whiteboard, web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 46 Tahun 2014 tentang Sistem Informasi Kesehatan</li> <li>2. Keputusan Menteri Kesehatan No.97 Tahun 2015 tentang Peta Jalan Sistem Informasi Kesehatan Indonesia Th. 2015-2019</li> </ol>	Menguraikan Dimesi Grand Disain SIK, SIK Terintegrasi, 6 (enam) komponen dan standar SIK (WHO), dan Tahapan grand disain SIK di Indonesia.
11	Mahasiswa memahami <i>Health Metrics Network</i> (HMN)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian <i>Health Metrics Network</i> (HMN)</li> <li>2. Tujuan <i>Health Metrics Network</i> (HMN)</li> <li>3. Ruang lingkup HMN</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD, whiteboard, web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Health Metrics Network</i> (HMN), WHO, 2013</li> <li>2. Lippeveld, T., Sauerborn, R., Bodart, C., 2000. <i>Design and Implementation of Health Information Systems</i>, WHO, Geneva</li> </ol>	Menguraikan Pengertian, tujuan, ruang lingkup <i>Health Metrics Network</i> (HMN)
12	Mahasiswa memahami Komponen <i>Health Metrics Network</i> (HMN)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sumber Daya</li> <li>2. Sumber Data</li> <li>3. Indikator</li> <li>4. Manajemen data</li> <li>5. Kualitas Data</li> <li>6. Penggunaan Informasi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD, whiteboard, web</i></li> <li>3. <i>whiteboard, web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Health Metrics Network</i> (HMN), WHO, 2013</li> <li>2. Lippeveld, T., Sauerborn, R., Bodart, C., 2000. <i>Design and Implementation of Health Information Systems</i>, WHO, Geneva</li> </ol>	Menguraikan komponen HMN: SD, sumber Data, Indikator, Manaj data, Penggunaan Informasi.

13	Penugasan Studi Kasus SIK di Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Infrastruktur SIK</li> <li>2. Standarisasi Data dan Interoperabilitas</li> <li>3. Legal Aspek SIK</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>5. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Health Metrics Network (HMN)</i>, WHO, 2013</li> <li>2. Lippeveld, T., Sauerborn, R., Bodart, C., 2000. <i>Design and Implementation of Health Information Systems</i>, WHO, Geneva</li> </ol>	Membuat makalah tentang SIK mencakup: Infrastruktur SIK, Standarisasi dan Interoperabilita, dan Legal Aspek
14	Mahasiswa menjelaskan Perangkat Monitoring dan Penilaian dalam HMN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menilai sumber daya SIK</li> <li>2. Menilai Indikator SIK</li> <li>3. Menilai sumber data SIK</li> <li>4. Menilai manajemen data SIK</li> <li>5. Menilai Kualitas Data SIK</li> <li>6. Menilai Diseminasi dan Penggunaan Informasi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Media : <i>contextual instruction</i></li> <li>2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i>, <i>whiteboard</i>, <i>web</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Health Metrics Network (HMN)</i>, WHO, 2013</li> <li>2. Lippeveld, T., Sauerborn, R., Bodart, C., 2000. <i>Design and Implementation of Health Information Systems</i>, WHO, Geneva</li> </ol>	Menjelaskan Perangkat Monitoring dan Penilaian dalam HMN meliputi: sumber daya. sumber data, manajemen data, kualitas data, diseminasi dan penggunaan informasi

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi,**

**Putri Handayani, SKM, M,KKK**

**Jakarta, 2 Desember 2017**

**Dosen Pengampu,**



**Dr. Hosizah, SKM, M.KM**