

SISTEM INFORMASI KEPERAWATAN



**BUKU PANDUAN MATA KULIAH
SISTEM INFORMASI KEPERAWATAN**

Edisi Revisi Ketiga



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
STIKes HANG TUAH PEKANBARU
2020**

**Buku Panduan Mata Kuliah
Sistem Informasi Keperawatan**

Edisi Revisi Ketiga

TIM PENGAJAR

Dr. Ennimay, S.Kp., M.Kes.

Ns. Raja Fitriana Lestari, M.Kep.

Ns. Asmiyati, MM

Praktisi Rumah Sakit

KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa, atas karunia-Nya sehingga Buku Panduan Mata Kuliah Sistem Informasi Keperawatan edisi kedua ini bisa kami terbitkan sebagai panduan bagi dosen dan mahasiswa. Mata kuliah ini membahas tentang praktik sistem informasi dalam keperawatan yang akan diselesaikan dalam waktu 14 (enam belas) minggu.

Setelah mempelajari Mata Kuliah Sistem Informasi Keperawatan, diharapkan mahasiswa memiliki pengetahuan tentang teori dan konsep teknologi informasi, sistem informasi secara umum dalam keperawatan, *trend* dan *issue* sistem informasi dalam teknologi informasi secara umum dan teknologi informasi bagi keperawatan.

Mata kuliah ini akan mempelajari beberapa cabang ilmu sistem informasi dan jaringan dalam pelayanan kesehatan.

Evaluasi dilakukan untuk menilai pencapaian kompetensi, dilakukan dengan menggunakan evaluasi formatif dan sumatif yang terdiri dari ujian Tengah semester (UTS), ujian akhir semester (UAS) berupa Portofolio.

Pekanbaru, Agustus 2020

Ketua Program Studi Ilmu keperawatan

STIKes Hang Tuah Pekanbaru

Ns. Siska Mayang Sari, M.Kep

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Pendahuluan	1
Evaluasi Pembelajaran	3
Aktivitas Pembelajaran	5
Aktivitas Pembelajaran Mingguan	7
Lampiran	25

PENDAHULUAN

Mata kuliah Sistem Informasi Manajemen Keperawatan mahasiswa akan mempelajari tentang konsep praktik sistem informasi dalam keperawatan. Mahasiswa akan mempelajari ilmu sistem informasi keperawatan. Mata kuliah ini memiliki bobot 2 SKS (1 SKS Teori; 1 SKS Praktikum).

A. TUJUAN UMUM

Setelah menyelesaikan mata Kuliah Sistem Informasi Keperawatan peserta didik mampu:

1. Memahami teori dan konsep teknologi informasi, sistem informasi secara umum untuk keperawatan.
2. Memahami trend dan issue sistem informasi dalam teknologi informasi secara umum dan teknologi informasi bagi keperawatan.

B. TUJUAN KHUSUS

Setelah proses pembelajaran selama lima minggu, mahasiswa diharapkan mampu:

1. Teori dan konsep teknologi informasi dan sistem informasi secara umum dan untuk keperawatan
2. Teori dan konsep rekam medis elektronik dan aplikasi dalam pelayanan keperawatan
3. Teori dan konsep sistem informasi rumah sakit secara umum
4. Teori dan konsep sistem informasi keperawatan
5. Trend dan issue sistem informasi rumah sakit dan sistem informasi keperawatan
6. Legal etik dan regulasi dalam sistem informasi rumah sakit dan keperawatan

7. Aplikasi teknologi informasi keperawatan dalam *Decision Support System (DSS)* dan *managed care*
8. Aplikasi *Total Hospital Information System (HIS)*
9. Mendesain aplikasi sederhana sistem informasi keperawatan
10. Aplikasi sistem informasi kesehatan (SIK) dalam praktik pelayanan kesehatan

C. KETERKAITAN DENGAN MATA KULIAH LAIN

Mata kuliah Sistem Informasi Keperawatan berkaitan dengan mata kuliah lain yang dipelajari mahasiswa yaitu Konsep Dasar Keperawatan II

EVALUASI PEMBELAJARAN

A. KRITERIA PENILAIAN

Sistem penilaian pencapaian kompetensi yang dikembangkan mengacu pada aktivitas pembelajaran secara *daring* didasarkan pada pencapaian aspek kognitif, psikomotor, dan afektif yang terdiri dari:

1. Teori

No.	Indikator Penilaian	Persentase Penilaian
1.	Penugasan : a. Kelompok b. Individu	10 % 15 %
2.	Ujian Tengah Semester (UTS)	35 %
3.	Ujian Akhir Semester (UAS)	35 %
4.	<i>Soft Skill</i>	5 %
	TOTAL	100%

2. Praktikum

No.	Indikator Penilaian	Persentase Penilaian
1.	Praktikum	100 %
	TOTAL	100%

B. NILAI LULUS MATA AJAR

- Sistem penilaian berdasarkan acuan STIKes Hang Tuah Pekanbaru dalam nilai angka mutu, huruf mutu, dan bobot. Nilai lulus setiap mata ajar adalah C.

Taraf Penguasaan	Nilai Huruf	Nilai Numerik
85 - 100	A	4,00
80 – 84	A -	3,70
75 – 79	B +	3,30
70 – 74	B	3,00
65 – 69	B -	2,70

60 – 64	C +	2,30
55 – 59	C	2,00
50 – 54	C -	1,70
40 – 49	D	1,00
0 – 40	E	0,00

C. KRITERIA BOLEH MENGIKUTI UJIAN

1. Pencapaian kehadiran minimal 75%
2. Absensi praktikum 100%
3. Telah mengumpulkan semua tugas yang telah diberikan, baik dalam bentuk laporan tertulis dan dokumentasi lainnya

C. JENIS SOAL

Ujian	Topik	Tujuan			Jumlah Soal
		C2	C3	C4	
UTS MCQ	Teori dan Konsep TI dan SI secara umum dan untuk keperawatan	5	5		10
	Konsep rekam medis elektronik dan aplikasi dalam pelayanan keperawatan di rumah sakit	5	5		10
	Teori dan Konsep Sistem Informasi Rumah Sakit secara umum	5	5		10
	Teori dan Konsep Sistem Informasi Keperawatan	5	5		10
	Trend dan issue Sistem Informasi Rumah Sakit dan Sistem Informasi Keperawatan dalam pelayanan keperawatan	5	5		10
	Legal etik dan regulasi dalam sistem informasi rumah sakit dan keperawatan	5	5		10
Jumlah Soal UTS					60
UAS	Mencari dan Menganalisis artikel desain sederhana sistem informasi keperawatan		1		Penilaian UAS berdasarkan Laporan
	Hasil desain sederhana sistem		1		

	informasi keperawatan				hasil desain Aplikasi yang nanti akan di unggah di Youtube
--	-----------------------	--	--	--	--

AKTIVITAS PEMBELAJARAN

Mata Kuliah Sistem Informasi Keperawatan terdiri dari 14 (empat belas) minggu pembelajaran. Oleh karena itu, disiapkan aktivitas pembelajaran yang sesuai dengan tujuan pembelajaran yang akan dicapai. Aktivitas pembelajaran mata kuliah Sistem Informasi Keperawatan yang akan dilakukan melalui sistem daring menggunakan *video conference (platform Google Meet)*, *E-Learnin.htp.ac.id*, dan *virtual class (whatsApp Grup)* untuk mencapai tujuan pembelajaran, diantaranya:

1. Belajar mandiri / *Discovery Learning*

Dalam pembelajaran orang dewasa, mahasiswa dapat belajar secara mandiri dari berbagai sumber belajar eksternal yaitu : perpustakaan, *website* (internet & intranet), buku, artikel dan jurnal. Metode belajar mandiri berbentuk pelaksanaan tugas membaca atau kajian jurnal oleh mahasiswa tanpa bimbingan atau pengajaran khusus. Dalam metode ini mahasiswa terlebih dahulu mendapatkan penjelasan tentang proses dan hasil yang diharapkan serta diberikan daftar bacaan sesuai kebutuhan. Dengan belajar mandiri diharapkan dapat meningkatkan kemampuan kerja dan memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk memperdalam pengetahuan secara aktif.

2. Kuliah pakar/ *Lecture/ in class*

Metode kuliah pakar/ceramah pakar berbentuk penjelasan pengajar kepada mahasiswa melalui sistem daring atau dalam jaringan jarak jauh, dapat berupa *virtual class* dan *video conference* dan biasanya diikuti dengan tanya jawab tentang isi pelajaran yang belum jelas. Hal yang perlu dipersiapkan pengajar adalah daftar topik yang akan diajarkan dan media visual atau materi pembelajaran. Selama kuliah pakar, seluruh dosen diwajibkan menggunakan pendekatan *Student Centered Learning (SCL)*. Dalam kuliah pakar ini, mahasiswa juga diberikan kesempatan untuk menanyakan yang belum jelas selama proses diskusi atau belajar mandiri.

3. Praktikum

Praktikum pada mata kuliah ini dilakukan dengan menggunakan personal computer (PC) masing-masing mahasiswa untuk simulasi pendokumentasian data dan pembuatan sistem informasi layanan keperawatan secara sederhana dengan bimbingan fasilitator atau dosen pengampu mata kuliah.

4. Seminar

Metode seminar berbentuk kegiatan belajar bagi kelompok mahasiswa untuk membahas konsep teknologi informasi dan sistem informasi dalam keperawatan, trend dan issue terkait SIM RS dan SIK melalui sistem daring atau dalam jaringan jarak jauh dapat berupa *virtual class* dan *video conference*.

5. *Project Based Learning (PjBL)*

Metode Pembelajaran yang dilakukan dengan membuat suatu proyek/kegiatan sesuai dengan tujuan pembelajaran yang akan dicapai. Pada metode ini mahasiswa akan mengerjakan suatu kegiatan mendesain

aplikasi sederhana sistem informasi keperawatan di Rumah Sakit berdasarkan komputer.

6. Film

Metode pembelajaran berdasarkan *Project Based Learning* yang dilakukan dengan membuat film/video pendek sesuai dengan tujuan pembelajaran yang mau dicapai. Metode ini digunakan untuk mengevaluasi hasil dari intervensi dan implementasi yang telah ditetapkan berdasarkan topik yang telah ditentukan.

7. Role Play

Role Play adalah sejenis permainan gerak yang didalamnya ada tujuan, aturan dan sekaligus melibatkan unsur senang. Metode *role playing* (Bermain peran) pada pengajaran yang direncanakan dengan baik, dapat menanamkan pengertian peranan orang lain pada kehidupan bermasyarakat, menanamkan kemampuan bertanggung jawab dalam bekerjasama dengan orang lain, menghargai pendapat dan kemampuan orang lain dan belajar mengambil keputusan dalam hubungan kerja kelompok.

AKTIVITAS PEMBELAJARAN MINGGUAN

A. Rincian Aktivitas Pembelajaran Mingguan (Teori dan Praktikum)

No	Pertemuan Ke-	Hari/ Tanggal	Jam	Topik	Metode	Dosen
1	I (T dan P)	<p>Kelas A : Selasa/ 15 Sept 2020</p> <p>Kelas B : Senin/ 14 Sept 2020</p>	<p>08.00 – 11.40 WIB</p> <p>08.00 – 11.40 WIB</p>	<p>Penjelasan Silabus</p> <p>Teori dan Konsep TI dan SI secara umum dan untuk keperawatan:</p> <p>A. Teknologi informasi dalam keperawatan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar teknologi informasi 2. Batasan teknologi informasi umum dengan layanan keperawatan 3. Peran teknologi informasi bagi layanan pemberian asuhan keperawatan 4. Dampak teknologi informasi pada pengguna asuhan keperawatan 	<p><i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i></p> <p><i>Lecture/ in class</i></p> <p>DL <i>(Discovery Learning)</i></p>	RFL
2	II (T dan P)	<p>Kelas A : Selasa/ 22 Sept</p>	<p>08.00 – 11.40 WIB</p>	<p>B. Sistem informasi pelayanan kesehatan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar sistem informasi 2. Manajemen sistem informasi 	<p><i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi</i></p>	EN

		2020 Kelas B : Senin/ 21 Sept 2020	08.00 – 11.40 WIB	3. Manfaat dan hambatan menggunakan sistem informasi 4. Aplikasi sistem informasi dalam pelayanan pasien	<i>WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>Lecture/ in class</i> DL <i>(Discovery Learning)</i>	
3	III (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 29 Sept 2020 Kelas B : Senin/ 28 Sept 2020	08.00 – 11.40 WIB 08.00 – 11.40 WIB	Konsep rekam medis elektronik dan aplikasi dalam pelayanan keperawatan di rumah sakit 1. Sejarah rekam medis elektronik 2. Aplikasi rekam medis elektronik 3. Rekam medik elektronik (RME)	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>Lecture/ in class</i>	EN

					DL (Discovery Learning) PjBL	
4	IV (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 06 Okt 2020 Kelas B : Senin/ 05 Okt 2020	08.00 – 11.40 WIB 08.00 – 11.40 WIB	4. Informasi perawatan 5. Hospital pharmacy 6. Telemedicine	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>Lecture/ in class SGD (Small Group Discussion)</i> PjBL	EN
5	V (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 13 Okt 2020	08.00 – 11.40 WIB	Teori dan Konsep Sistem Informasi Rumah Sakit secara umum 1. Pendahuluan 2. Pentingnya Sistem Informasi rumah sakit	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan</i>	EN

		Kelas B : Senin/ 12 Okt 2020	08.00 – 11.40 WIB	3. Pengembangan Sistem Informasi rumah sakit 4. Keuntungan dan Kelebihan Sistem Informasi rumah sakit	<i>Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>Lecture/ in class</i> DL <i>(Discovery Learning)</i> <i>Analisis Jurnal</i>	
6	VI (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 20 Okt 2020 Kelas B : Senin/ 19 Okt 2020	08.00 – 11.40 WIB 08.00 – 11.40 WIB	Teori dan Konsep Sistem Informasi Keperawatan 1. Pendahuluan 2. Pentingnya Sistem Informasi Keperawatan 3. Pengembangan Sistem Informasi Keperawatan 4. Keuntungan dan Kelebihan Sistem Informasi Keperawatan 5. Keuntungan Dokumentasi Komputer bagi Perawat	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>Lecture/ in class</i> DL	EN

					(Discovery Learning) <i>Analisis Jurnal</i>		
7	VII (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 27 Okt 2020 Kelas B : Senin/26 Okt 2020	08.00 – 11.40 WIB 08.00 – 11.40 WIB	Trend dan issue Sistem Informasi Rumah Sakit dan Sistem Informasi Keperawatan dalam pelayanan keperawatan A. Sistem Informasi Rumah Sakit 1. Trend dan issue SIRS di Indonesia 2. Trend dan issue SIRS Global/ Luar Negeri	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>SGD (Small Group Discussion)</i> <i>Analisis Jurnal</i>	EN	
8	VIII	UTS (02–07 November 2020)					
9	IX (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 10 Nov 2020 Kelas B :	08.00 – 11.40 WIB 08.00 –	Legal etik dan regulasi dalam sistem informasi rumah sakit dan keperawatan 1. Aspek legal dan etik serta regulasi dalam sistem informasi rumah sakit dan keperawatan di Indonesia dan global 2. Dilema etik dan permasalahan dalam	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-</i>	AS	

		Senin/ 09 Nov 2020	11.40 WIB	penggunaan sistem informasi rumah sakit dan keperawatan di Indonesia dan global	<i>Learnin.htp.ac.i d</i> <i>Lecture/ in class</i> <i>SGD (Small Group Discussion)</i> <i>Analisis Jurnal</i>	
1 0	X (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 17 Nov 2020 Kelas B : Senin/ 16 Nov 2020	08.00 – 11.40 WIB 08.00 – 11.40 WIB	Aplikasi TIK dalam <i>Decision Support System (DSS)</i> dan <i>managed care</i> 1. Konseptual model dan atribut DSS	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E- Learnin.htp.ac.i d</i> <i>Lecture/ in class SGD (Small Group Discussion)</i>	RFL

					<i>PjBL</i>	
1 1	XI (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 17 Nov 2020 Kelas B : Senin/ 16 Nov 2020	08.00 – 11.40 WIB 08.00 – 11.40 WIB	2. Karakteristik informasi manajemen yang bermanfaat 3. Kategori informasi DSS	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>Lecture/ in class</i> <i>PjBL</i>	RFL
1 2	XII (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 24 Nov 2020 Kelas B : Senin/ 23 Nov 2020	08.00 – 11.40 WIB 08.00 – 11.40 WIB	Aplikasi Total Hospital Information System (HIS) 1. Contoh riil penerapan Total HIS di satu rumah sakit	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i>	Praktisi RS
				2. Contoh modul-modul yang terintegrasi dalam Total HIS	<i>Lecture/ in</i>	

					<i>class</i> <i>SGD</i> <i>(Small Group Discussion)</i> <i>PjBL</i>	
13	XIII (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 24 Nov 2020 Kelas B : Senin/ 23 Nov 2020	08.00 – 11.40 WIB 08.00 – 11.40 WIB	Aplikasi sistem informasi kesehatan (SIK) dalam praktik pelayanan kesehatan 1. Gambaran SIK di tingkat nasional 2. Gambaran SIK di tingkat provinsi 3. Gambaran SIK di Puskesmas (SIMPUS)	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>Lecture/ in class</i> <i>Analisis Jurnal</i>	AS
14	XIV (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 24 Nov 2020	08.00 – 11.40 WIB	Mendesain aplikasi sederhana sistem informasi keperawatan di rumah sakit A. Konsep keperawatan 1. Aplikasi sistem teknologi informasi dalam sistem informasi keperawatan	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan</i>	RFL

		Kelas B : Senin/ 23 Nov 2020	08.00 – 11.40 WIB	<ol style="list-style-type: none"> 2. Standar bahasa keperawatan dalam sistem informasi keperawatan 3. Pengembangan modul sistem informasi keperawatan 4. Implementasi sistem informasi keperawatan 5. Trik dan tips implementasi sistem informasi keperawatan 	<i>Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>Lecture/ in class</i> <i>CbL</i> <i>(Collaborative Learning)</i> <i>PjBL</i> <i>(Project Based Learning)</i>	
15	XV (T dan P)	Kelas A : Selasa/ 24 Nov 2020 Kelas B : Senin/ 23 Nov 2020	08.00 – 11.40 WIB 08.00 – 11.40 WIB	B. Aplikasi sistem informasi keperawatan di rumah sakit (<i>computerized</i>)	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.htp.ac.id</i> <i>CbL</i> <i>(Collaborative Learning)</i>	Praktisi RS

					<i>PjBL (Project Based Learning)</i>	
1 6	XVI	UAS (04 – 16 Januari 2021)				

B. Rincian Penugasan

Pertemuan Ke	Capaian Pembelajaran/ Keterampilan akhir yang diharapkan	Metode Pembelajaran	Materi Pembelajaran	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Kriteria Penilaian	Media	Waktu	Bobot Nilai
---------------------	---	----------------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------	--------------	--------------------

1, 2 (Teori dan Praktikum)	<p>1. Mahasiswa Mampu memahami Teori dan Konsep Teknologi Informatika dan Sistem Informasi secara umum dan untuk kesehatan.</p> <p>2. Mahasiswa mampu menganalisis Jurnal dari masing-masing jurnal yang di temukan.</p>	<p><i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.h tp.ac.id</i></p> <p><i>Lecture/ in class</i></p> <p><i>DL (Discovery Learning)</i></p> <p>Tugas Individu</p>	Teori dan Konsep TI dan SI secara umum dan untuk keperawatan	1. Dosen memberikan penugasan kepada mahasiswa tentang Dampak Teknologi Informasi pada Asuhan Keperawatan dan Aplikasi system informasi dalam pelayanan pasien dalam bentuk jurnal	<p>1. Semua mahasiswa menulis semua penugasan hang diberikan pada saat pertemuan</p> <p>2. Mahasiswa menganalisis Jurnal yang ditemukan terkait topik yang diberikan secara individu</p>	Kesesuaian Jurnal yang ditemukan dengan Analisis yang dibuat mahasiswa	Format penilaian makalah	1 Minggu	15 %
-------------------------------	--	---	--	---	--	--	--------------------------	----------	------

3,4 (Teori dan Praktikum)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memahami konsep rekam medis elektronik dan aplikasi dalam pelayanan keperawatan 2. Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep rekam medis manual/elektronik dalam pelayanan keperawatan 	<p><i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.h tp.ac.id</i></p> <p><i>Lecture/ in class SGD (Small Group Discussion)</i></p> <p><i>PjBL (Tugas Kelompok)</i></p>	Konsep Rekam medis elektronik dan aplikasi dalam pelayanan keperawatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dosen memberikan penugasan kepada mahasiswa setelah selesai pembelajaran (Kartu Indeks pasien) 2. Memberikan <i>feedback</i> 3. Menilai hasil PjBL mahasiswa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Semua mahasiswa mengikuti penugasan 2. Mahasiswa membuat pembahasan sesuai tugas yang diberikan dosen dalam bentuk video tentang tentang Telehealth (Tele 	Kesesuaian pembahasan yang dibuat mahasiswa dengan konsep yang dipelajari	Format penilaian makalah	1 minggu	10 %
------------------------------	---	---	--	---	--	---	--------------------------	----------	------

					<p><i>medic ine dan Telen urse)</i> pada masa pande mic COVI D -19</p> <p>3. Pengu mpula n Tugas dalam sesuai kesep akatan dosen pengaj ar</p>				
5 (teori dan prakti kum)	Mahasiswa mampu memahami Teori dan konsep sistem informasi Rumah Sakit	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan</i>	Teori dan konsep Sistem Informasi Rumah Sakit 1. Pendahuluan 2. Pentingnya sistem informasi	1. Dosen memberikan penugasan kepada mahasiswa sebelum pembelajaran 2. Memberikan <i>feedback</i> dan	1. Semua mahasiswa mengikuti penugasan Mahasiswa	Kesesuaian pembahasan yang dibuat mahasiswa dengan konsep yang dipelajari	Format penilaian makalah	On site	15 %

		<p><i>Google Meet, E-Learnin.h tp.ac.id</i></p> <p><i>Lecture/ in class</i></p> <p><i>Analisis Jurnal DL (Discovery Learning)</i></p> <p>Tugas Kelompok</p>	<p>Rumah Sakit</p> <p>3. Pengembangan sistem informasi Rumah Sakit</p> <p>4. Keuntungan dan kelebihan sistem informasi Rumah Sakit</p>	<p>menilai laporan penugasan Individu mahasiswa</p>	<p>membuat pembaha san sesuai tugas yang diberikan</p> <p>2. Pengump ulan Tugas dalam bentuk paper sesuai kesepakatan dosen pengajar</p>				
6 (Teori dan prakti kum)	<p>Mahasiswa mampu memahami Teori dan konsep sistem informasi Keperawatan</p>	<p><i>Dalam Jaringan menggun akan aplikasi WhatsAp p Group</i></p>	<p>Teori dan konsep Sistem Informasi Rumah Sakit</p> <p>1. Pendahulua n</p> <p>2. Pentingnya sistem informasi</p>	<p>1. Dosen memberikan penugasan kepada mahasiswa sebelum pembelajaran</p> <p>2. Memberikan <i>feedback</i> dan</p>	<p>1. Semua mahasis wa mengikut i penugasa n</p> <p>2. Mahasis wa</p>	<p>Kesesuaian pembahasan yang dibuat mahasiswa dengan konsep yang dipelajari</p>	<p>Format penilaian makalah</p>	<p>1 minggu</p>	<p>10 %</p>

		<p>dan <i>Google Meet, E-Learnin.h tp.ac.id</i></p> <p><i>Lecture/ in class</i></p> <p>DL (<i>Discovery Learning</i>)</p> <p><i>Analisis Jurnal</i></p> <p>(<i>Small Group Discussion</i>)</p> <p>Tugas Kelompok</p>	<p>keperawatan</p> <p>3. Pengembangan sistem informasi keperawatan</p> <p>4. Keuntungan dan kelebihan sistem informasi keperawatan</p> <p>5. Keuntungan dokumentasi komputer bagi perawat</p>	<p>menilai laporan penugasan Kelompok mahasiswa</p>	<p>membuat pembahasan sesuai tugas yang diberikan</p>				
7	1. Mahasiswa mampu	<i>Dalam</i>	Trend dan	1. Dosen	1. Sem	Kesesuaian	Format		15

(Teori dan Praktikum)	<p>memahami Trend dan Issue SIRS dan Sistem Informasi Keperawatan dalam Pelayanan Keperawatan baik di Indonesia</p> <p>2. Mahasiswa mampu memahami Trend dan Issue SIRS dan Sistem Informasi Keperawatan dalam Pelayanan Keperawatan baik di Luar Negeri</p>	<p><i>Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.h tp.ac.id</i></p> <p><i>Analisis Jurnal Tugas Individu</i></p>	<p>Issue Sistem Informasi Rumah Sakit dan Sistem Informasi Keperawatan dalam Pelayanan Keperawatan</p>	<p>Memberikan penugasan kepada mahasiswa tentang trend dan Issue yang ada terkait SIRS maupun Sistem Informasi Keperawatan dalam Pelayanan Keperawatan</p> <p>2. Memberikan <i>Feedback</i></p> <p>3. Menilai Laporan Individu</p>	<p>ua mahasiswa membuat penugasan yang diberikan</p> <p>2. Setia mahasiswa dapat mengakses jurnal-jurnal terkait trend</p>	<p>pembahasan yang dibuat mahasiswa dengan konsep yang dipelajari</p>	<p>penilaian makalah</p>		<p>%</p>
-----------------------	--	---	--	--	--	---	--------------------------	--	----------

					dan Isu e terka it SIR S dala m Pela yana n Kep eraw atan.				
9 (Teori dan Prakti kum)	Mahasiswa mampu memahami dan menganalisa aspek Legal etik serta regulasi dan dilema dan permasalahannya dalam sistem informasi Rumah Sakit dan Keperawatan di Indonesia dan Global	<i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.h tp.ac.id</i>	Legal etik dan Regulasi dalam sistem informasi Rumah Sakit dan Keperawatan 1. Aspek Legal dan etik serta regulasi dalam sistem inform	1. Dosen memberikan penugasan kepada mahasiswa sebelum pembelajaran 2. Memberikan <i>feedback</i> dan menilai laporan penugasan Individu mahasiswa	1. Semua mahasiswa mengikuti penugasan Mahasiswa membuat pembahasan sesuai tugas yang	Kesesuaian pembahasan yang dibuat mahasiswa dengan konsep yang dipelajari	Format penilaian makalah	On site	10 %

		<i>Analisis Jurnal (Small Groups Discussion) Dan Role Play</i>	asi rumah sakit dan keperawatan di Indonesia dan Global 2. Dilema etik dan permasalahan dalam penggunaan sistem informasi keperawatan di Indonesia dan global		diberikan 2. Pengumpulan Tugas dalam bentuk Video Role Play tentang aspek legal etik dalam system informasi RS dan Keperawatan				
10, 11 (Teori dan Prakti)	Mahasiswa mampu memahami Aplikasi Decision Support System (DSS)	<i>Dalam Jaringan menggun</i>	Aplikasi TIK dalam Decision Support	1. Dosen memberikan rincian penugasan	1. Setiap kelompok mahasiswa	Kebermanfaatan hasil desain Aplikasi	Format penilaian makalah	1 minggu	100 %

kum)	dan Managed care pada Sistem Informasi Keperawatan di Rumah Sakit	<p><i>akan aplikasi WhatsApp Group dan Google Meet, E-Learnin.h tp.ac.id</i></p> <p><i>Lecture/ in class</i></p> <p><i>PjBL (Project Based Learning)</i></p>	System (DSS) dan Managed care pada sistem informasi keperawatan di Rumah Sakit	<p>setelah kuliah berakhir</p> <p>2. Menilai hasil Portofolio mahasiswa</p>	<p>wa menulis portofolio tentang DSS yang digunakan manager di Rumah Sakit, Puskesmas, Klinik</p> <p>2. Membuat laporan hasil Portofolio</p>	yang dibuat Mahasiswa dalam bentuk makalah			
13 (Teori dan Praktikum)	<p>1. Mahasiswa Mampu memahami Gambaran SIK di Tingkat Nasional.</p> <p>2. Mahasiswa Mampu memahami</p>	<p><i>Dalam Jaringan menggunakan akan aplikasi WhatsApp Group dan</i></p>	Aplikasi sistem informasi kesehatan dalam praktik pelayanan kesehatan	1. Dosen memberikan penugasan kepada mahasiswa tentang Aplikasi sistem informasi kesehatan dalam	1. Semua mahasiswa menulis semua penugasan yang diberik	Kesesuaian Jurnal yang ditemukan dengan analisis yang di buat	Format Penilaian Makalah		15%

	<p>Gambaran SIK di Tingkat Provinsi</p> <p>3. Mahasiswa Mampu memahami Gambaran SIK di Puskesmas</p> <p>4. Mahasiswa mampu menganalisis Jurnal dari masing-masing jurnal yang di temukan.</p>	<p><i>Google Meet, E-Learnin.h tp.ac.id</i></p> <p><i>Lecture/ in class</i></p> <p><i>Analisis Jurnal Tugas Individu</i></p>		<p>praktik pelayanan kesehatan dalam bentuk jurnal</p> <p>2. Memberikan <i>Feedback</i></p> <p>3. Menilai hasil penugasan individu mahasiswa</p>	<p>an pada saat pertemuan</p> <p>2. Mahasiswa menganalisis Jurnal yang ditemukan terkait topik yang diberikan secara individu</p>				
14, 15 (Teori dan Praktikum)	<p>Mahasiswa mampu memahami dan Mendesain aplikasi Sistem Keperawatan di Rumah Sakit selama masa Pandemic COVID-19</p>	<p><i>Dalam Jaringan menggunakan aplikasi WhatsApp dan Google</i></p>	<p>Aplikasi sistem informasi keperawatan di Rumah Sakit</p>	<p>1. Dosen memberikan rincian penugasan setelah kuliah berlangsung (isi setiap video akan dinilai peran masing-masing</p>	<p>1. Setiap kelompok mahasiswa mendesain aplikasi sederhana tentang</p>	<p>Kebermanfaatan hasil desain Aplikasi yang dibuat Mahasiswa dalam bentuk Video dari masing-masing kelompok</p>	<p>Format penilaian makalah</p>	<p>1 minggu</p>	<p>100 %</p>

		<p><i>Meet, E-Learnin.h tp.ac.id</i></p> <p><i>Lecture/ in class</i></p> <p><i>CbL (Collaborative Learning)</i></p> <p><i>PjBL (Project Based Learning)</i></p>		<p>anggota kelompok dalam menjelaskan isi video)</p> <p>2. Menilai hasil Video mahasiswa</p>	<p>sistem informasi keperawatan di Rumah Sakit selama masa Pandemi COVID-19</p> <p>2. Membuat laporan hasil PjBL</p>				
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

A. Kaitan Capaian Pembelajaran dengan metode pembelajaran serta metode evaluasi

No	Capaian Pembelajaran	Metode Pembelajaran (masukkan metode pembelajaran yg digunakan dlm blok atau MK tsb)	Metode Evaluasi (masukkan metode evaluasi yg digunakan dlm blok atau MK tsb)
----	----------------------	---	---

		Diskusi kelompok SGD	Belajar Mandiri DL	Praktik Labor	Kuliah Pakar, dll	UAB	Diskusi tutorial	Penilaian Makalah & Seminar	OSCE, dll
1	Teknologi Informasi dalam Keperawatan				√				
2	Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan				√				
3	Konsep rekam medis elektronik dan aplikasi dalam pelayanan keperawatan di Rumah Sakit				√				
4	Konsep rekam medis elektronik dan aplikasi dalam pelayanan keperawatan di	√							

	Rumah Sakit								
5	Teori dan konsep Sistem Informasi Rumah Sakit secara umum				√				
6	Teori dan konsep sistem informasi Keperawatan				√				
7	Trend dan Issue Sistem Informasi Rumah Sakit	√							
8	Trend dan Issue Sistem Informasi Keperawatan dalam Pelayanan Keperawatan	√							
9	Legal Etik dan	√							

	regulasi dalam Sistem Informasi rumah sakit dan keperawatan								
10	Konseptual model dan atribut DSS	√							
11	Karakteristik informasi manajeemen yang bermanfaat dan Kategori informasi DSS	√							
12	Contoh riil penerapan Total HIS di Satu Rumah Sakit	√							
13	Contoh modul – modul yang	√							

	terintegritas dalam Total HIS								
14	Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan dalam praktik pelayanan kesehatan di Tingkat Nasional, Provinsi, Puskesmas	√							
15	Mendesain aplikasi sederhana sistem informasi keperawatan di Rumah sakit			√					
16	Aplikasi Sistem Informasi keperawatan di Rumah Sakit (Computerized)			√					

Daftar Pustaka

- Austin, Charles J; Information Systems for Health Services Administration, Fifth edition, AUPHA Health Administration Press, Chicago, Illinois
- Carolyn, S (2019). Application of Nursing Informatics. Competencies, Skills, Decision-Making. SpringerPublishing Company. LLC. New York
- Gunarti, R. & Muchtar, M. (2019). Rekam Medis & Informasi Kesehatan. Yogyakarta: Thema Publishing
- Handayani, P.W et. Al. (2018). Pengantar Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS). Depok: PT. Rajagrafindo Persada
- Heardman, H et. Al. (2012). NANDA International nursing diagnoses: defenision & classification 2012-2014. Jhon Wiley & Sons Inc: USA
- Indrajit, E (2001). *Management system information and information technology*. Jakarta: Gramedia group.
- Muninjaya, A.A. Gde. (2004). Manajemen Kesehatan. Jakarta: EGC
- Saba, K., (2001). *Essential of computer for nurses*. USA: Mc.Graw-Hill Comp.

Thompson, Gene E and Handelman, Ira; Health Data and Information Management, Butterworths, London.

Worthley, John Abbott; Managing Computer in Health Care, A guide for professionals, AUPHA Press, Ann Arbor, Michigan

Lampiran 1

DAFTAR NAMA KELOMPOK PENUGASAN

Kelas A

KELOMPOK 1	KELOMPOK 2	KELOMPOK 3	KELOMPOK 4	KELOMPOK 5	KELOMPOK 6
AINA ALFATINAH	DESINTA WIDIANTI	RIZKA ANGGRAINI	M. ABD MAULANA	ARDIANSYAH	ANISA LARASATI BR PANJAITAN
YUNIKA RAFILIA	GUSVITA SARI	FADHILA PUTRI	EVA NURUL DIANTI	PIPIT YULIANI	T. AULYA AZZAHRA
NISSA HIDAYAH	MELLISA ARIDNA PUTRI	NOPISA ARIANI	AMEY NOVELA R	MUHAMMAD FIKRI	REZA KURNIAWAN SYAHPUTRA
SYABRINA ELYS HTB	ANJELY RAHMADANI	HARTINA	SONIA WAHYUNI	MUHAMMAD FARID	KURNIATI
DIONAROSALINA PUTRI	INDAH MAIKA YUANDRI	SARI FITRI HANDAYANI	CHEVINDY PUTRI VIRGITA	LIZA ERMITA	ALIYA FITRI ANDINI
RINA LUTFIYYAH NST	ZARWAN HUSEIN	TIARA AMELIA	LYDIA PRASTIKA PRATAMI YETI	WIDYA APRILIA NINGSIH	RICE PERTIWI FITRI
			SASARA EFRIANI		

DAFTAR NAMA KELOMPOK PENUGASAN

Kelas B

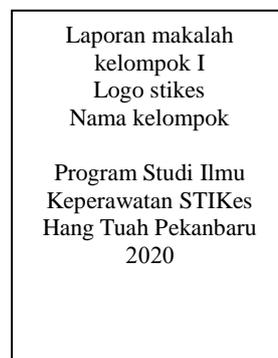
KELOMPOK 1	KELOMPOK 2	KELOMPOK 3	KELOMPOK 4	KELOMPOK 5	KELOMPOK 6
DWI SUTRIYANI	NOFRIYANDIDWI AMDAS	YUSTIKA ANDRIANI	FAJRI AFDHOLI	INTAN FADILLA DEWITA	DEA MEILANI LUTVI ASYARI
ZULKHAIRINA UMMIL HUSNA	TENGGU ARIFAH RAMADANI	WAHYU ALFIN KHOIR	HARMILLA REZKY RAHMAYANI	AZZAHROTUL HUMAIRA	POPPY RAFITA
FAHRUL IZZA MAI HENDRA	SYAFIRA INTANTRY	RIZKA DEVI RAHMADANI	ISMAWATI	JUNAEDI	RAJA ELISA ZALNI
ELLYZA MISRA LAILY	SOPIA MAULIDA	YUYU AMALIA GUSTARI	FEBI HELIA	ARMILA DWITALARA	AGISTIYAN PUTRI
NOVIKA SUHATRI	ANNISA PURNAMA ASRI	APRIL LIA LISTIYANI	YULNA AZERI	SITI MAISARAH	M.RAMADHANI
EKA FEBRIYANI	NURLAILA ANISA	RADJA SITI NUR AISYAH	MIFTAHUL HASANAH		VIDYA PUTRI SIRA

Lampiran 2

Format Laporan Makalah Kelompok Seminar

1. Cover
2. Kata Pengantar : berisi kata-kata harapan penulis, ucapan trimakasih, dll dari penulis
3. Daftar isi (jelas)
4. BAB I Pendahuluan : latar belakang pembuatan tugas, tujuan dan manfaat yg diinginkan
5. BAB II Landasan teori : kutipan teori-teori yang mendasari makalah, dapat dikutip dari jurnal, buku referensi *teks book*, para ahli dll
6. BAB III Pembahasan : inti makalah yg ingin di bahas
7. BAB IV Penutup : Kesimpulan dari pembahasan
8. Daftar Pustaka : sumber-sumber yang digunakan untuk membuat makalah (dari jurnal, buku referensi *teks book*, para ahli dll)
9. Ketentuan penulisan: jumlah halaman min 10 lembar, ketikan 1,5 spasi, *Font* Time New Roman, size 12, kertas A4, dijilid rapi dan cover makalah menggunakan kertas buffalo berwarna biru muda, makalah dikumpul pada dosen pada topik tersebut di akhir pertemuan *in class*.

Contoh Cover



Lampiran 3

FORMAT PENILAIAN SEMINAR

No	Deskripsi Penilaian	Skor	Nama Mahasiswa								Nilai
1	Aktivitas & Kreativitas										
	Menanggapi informasi, memberikan ide penyelesaian masalah	31-40									
	Ide bagus, tapi kurang aktif mengemukakan ide	21-30									
	Mengkritik tanpa ada penyelesaian masalah	11-20									
	Mengikuti diskusi tanpa ada ide yang disampaikan	1-10									
2	Sikap dalam Diskusi										
	Menghargai sikap dan berinteraksi dengan baik	16-20									
	Mampu mengemukakan pendapat tapi tidak memfasilitasi teman untuk berpendapat	11-15									
	Mampu berinteraksi tapi sering menyalahkan pendapat orang lain	6-10									
	Tidak serius dan menghambat proses diskusi	1-5									
3	Relevansi dengan Tujuan Pembelajaran										
	Relevan 90 – 100%	16-30									
	Relevan 70 – 80%	11-15									
	Relevan 50 – 60%	1-10									
	Di luar tujuan pembelajaran	0									
4	Penjelasan Presenter										

Pembicara tenang, intonasi tepat, kontak mata baik, tidak bergantung pada catatan	8-10												
Pembicara tenang, suara datar, cukup sering bergantung pada catatan	6-7												
Suara monoton, tidak ada ide di luar catatan, kontak mata kurang	3-5												
Pembicara cemas, audien diabaikan, hanya membaca berbagai catatan daripada berbicara	1-2												
TOTAL													

Pekanbaru,20..
Penilai

.....

Lampiran 4

FORMAT PENILAIAN MAKALAH

Dimensi	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Cukup	Kurang Memuaskan	Di Bawah Standar	Skor
Konteks bahasa/isi	Bahasa/isi menggugah pembaca untuk mencari tahu konsep lebih dalam (9 – 10)	Bahasa/isi menambah informasi pembaca (7 – 8)	Bahasa/isi deskriptif, tidak terlalu menambah pengetahuan (4 – 6)	Informasi dan data yang disampaikan tidak menarik dan membingungkan (2 – 3)	Tidak ada hasil (0 – 1)	
Kerapian	Paper dibuat dengan sangat menarik dan menggugah semangat pembaca (9 – 10)	Paper cukup menarik, walau tidak terlalu menggundangi (7 – 8)	Dijilid biasa (4 – 6)	Dijilid namun kurang rapi (2 – 3)	Tidak ada hasil (0 – 1)	
Referensi	Berasal dari sumber buku/jurnal dan penulisan sesuai dengan APA (9 – 10)	Berasal dari sumber buku/jurnal dan penulisan tidak sesuai dengan APA (7 – 8)	Berasal dari buku dan sumber internet (bukan jurnal) serta penulisan tidak sesuai dengan APA (4 – 6)	Berasal dari sumber internet (bukan jurnal) dan penulisan tidak sesuai dengan APA (2 – 3)	Tidak ada hasil (0 – 1)	

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{total skor}}{30} \times 100$$

Pekanbaru,20
Penilai

.....

Lampiran 5

PANDUAN PENUGASAN PAPER/ PORTOFOLIO

A. Penugasan paper/ portofolio terdiri atas 3 bagian, yaitu:

I. Pendahuluan

1. Latar belakang penulisan
2. Tujuan penulisan

II. Isi

Konsep (sesuai topik/ materi)

III. Penutup

1. Kesimpulan
2. Saran

B. Daftar Pustaka : sumber-sumber yang digunakan untuk membuat makalah (dari jurnal, buku referensi *teks book*, para ahli dll)

C. Ketentuan penulisan: jumlah halaman min 10 lembar, ketikan 1,5 spasi, *Font* Time New Roman, size 12, kertas A4, dijilid rapi dan cover makalah menggunakan kertas buffalo berwarna biru muda, makalah dikumpul pada dosen pada topik tersebut di akhir pertemuan.

Contoh Cover

<p>PENUGASAN PORTOFOLIO</p> <p>Logo stikes Nama Mahasiswa</p> <p>Program Studi Ilmu Keperawatan STIKes Hang Tuah Pekanbaru 2020</p>
