

# **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

**MAHASISWA PRODI SARJANA ADMINISTRASI RUMAH SAKIT  
SEMESTER II TAHUN AKADEMIK 2022/2023**



**MATA AJARAN : TEKNOLOGI INFORMASI KESEHATAN I (ARS-PK 047)**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI KOSALA  
2023**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI KOSALA**

Program Studi	<b>SARJANA ADMINISTRASI RUMAH SAKIT</b>
Mata Kuliah	<b>TEKNOLOGI INFORMASI KESEHATAN I</b>
Kode MA	<b>ARS-PK 047</b>
Semester	II
Beban Studi	2 SKS
Jabaran Beban Studi	T=1 P = 1
Mata Kuliah Prasyarat	-
Dosen	Doddy Satya Parbawa, M.Kom TIM Laboratorium
Deskripsi Mata Kuliah/ Blok	Mata kuliah ini menguraikan tentang sejarah perkembangan komputer di dunia kesehatan, komputer dilihat dari fungsinya, peran komputer dalam mengatur informasi dan teknologi komputer di dunia kesehatan. Kegiatan belajar dilakukan melalui ceramah, diskusi, penugasan dan praktek laboratorium
Capaian Pembelajaran	<p><b>Pengetahuan</b> Mahasiswa mampu memahami sejarah perkembangan komputer di dunia kesehatan dan mengetahui penggunaan teknologi komputer di dunia kesehatan</p> <p><b>Sikap</b> 1. Menunjukkan sikap serius dalam proses belajar teknologi informasi I 2. Menunjukkan sikap berhati-hati dan bertanggung jawab dalam menyelesaikan semua tugas teknologi informasi I</p> <p><b>Ketrampilan</b> Menggunakan teknologi informasi dalam bidang kesehatan</p>
Komponen dan Standar Penilaian	<p>Bobot penilaian</p> <p>1. Teori (40%) Dengan rumus = <math>\frac{(UTS \times 2) + (UAS \times 4) + (Tugas \times 2)}{8}</math></p> <p>2. Skill Lab (40%) 3. <i>Soft Skill</i> (20%)</p>
Referensi	<p>1. Junaedi, FA dan D, Barsasella. 2018. <i>Teknologi Informasi Kesehatan I Aplikasi Komputer Dasar</i>. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Jakarta.</p> <p>2. Hatta, G. 2008. <i>Pedoman Manajemen Informasi Kesehatan di Sarana Pelayanan Kesehatan</i>. UI Press, Jakarta</p> <p>3. Kusrianto, Adi dan Dhani Yudhiantoro, 2017. <i>Mempraktikkan Rumus-rumus Excel dalam Bekerja</i>. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.</p>

4. Kusrianto, Adi. 2007. *Mengaplikasikan Formula dan Fungsi Excel 2007*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
5. Nugroho, E. 2008. *Sistem Informasi Manajemen (Konsep, Aplikasi, dan Perkembangannya)*. Andi, Yogyakarta.
6. Sarwandi. 2016. *Jago Microsoft Word 2016*. C Creative, Ed. Pertama. Gramedia, Jakarta.

## RENCANA PEMBELAJARAN MINGGUAN

Mgg	Perte muan	Waktu	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode	Dosen	Kriteria - Indikator Penilaian			Bobot Evaluasi (%)
							Kriteria (Bentuk)	Indikator	Soft Skill	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	1	2 x 50'	Mahasiswa mampu memahami perkembangan komputer serta aplikasi perangkat lunak di sarana pelayanan kesehatan	<b>Penjelasan Visi dan Misi</b> <b>Penjelasan RPS</b>  Pengenalan dan perkembangan komputer : 1. Sejarah perkembangan komputer 2. Perangkat Komputer 3. Komponen Komputer  Aplikasi perangkat lunak di sarana pelayanan kesehatan : 1. Aplikasi Perangkat Lunak di Puskesmas 2. Aplikasi Perangkat Lunak di Rumah Sakit	Lecture	Doddy Satya P., M.Kom	Tes tulis	- Ketepatan menjawab soal test	- Kehadiran/ Kedisiplinan - Penampilan/ Kerapian - Etika sopan santun	6%
I	2	2 x 50'	Mahasiswa mampu mengenal sistem operasi	Pengenalan sistem operasi Windows	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum		6%
II	3	2 x 50'	Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan teknologi Informasi dan digitalisasi dunia kesehatan	Perkembangan teknologi Informasi 1. Teknologi Informasi 2. Peran Komputer dalam Manajemen Informasi  Digitalisasi dunia kesehatan	Lecture	Doddy Satya P., M.Kom	Tes tulis	- Ketepatan menjawab soal test		6%
III	4	2x50'	Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi pengolahan kata (word processor)	Pengenalan aplikasi pengolahan kata (Word Processor) 1. Sejarah perkembangan aplikasi pengolah kata 2. Dasar penggunaan aplikasi Microsoft	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum		6%

				<p>Word (pengenalan menu)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menu insert form file</li> <li>Penggunaan simbol</li> <li>Penggunaan style</li> <li>Penggunaan page set up</li> <li>Penggunaan area comment</li> <li>Penggunaan Protect</li> </ol>					
IV	5-6	@2x50'	Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi pengolahan kata (word processor) lanjut	<p>Aplikasi pengolahan kata (word processor) lanjut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Fungsi header dan footer</li> <li>Penggunaan tabel</li> <li>Penggunaan table of content</li> <li>Penggunaan citation dan bibliography</li> <li>Penggunaan Footnote</li> <li>Definisi mail merge</li> <li>Fungsi mail merge</li> <li>Penggabungan 2 dokumen Ms Word</li> <li>Penggabungan Dokumen Ms Excel dan Ms Word</li> </ol>	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum	7 %
V	7	2x50'	Mahasiswa mampu mengenal dan mengolah data menggunakan aplikasi lembar sebar (spreadsheet)	<p>Pengenalan aplikasi lembar sebar (spreadsheet) :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sejarah perkembangan Alat Bantu Hitung dan Aplikasi Lembar Sebar</li> <li>Perbedaan aplikasi lembar sebar dengan aplikasi pengolahan kata</li> <li>Dasar penggunaan aplikasi Microsoft Excel (pengenalan menu)</li> </ol> <p>Tabel dan pengolahan data dengan menggunakan aplikasi lembar sebar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pembuatan tabel <ol style="list-style-type: none"> <li>Desain tabel</li> <li>Pivot tabel</li> </ol> </li> <li>Pengolahan data <ol style="list-style-type: none"> <li>Formula sederhana (aritmatika: tambah, kurang, kali, bagi, sum, avg)</li> <li>Sort</li> <li>Filter</li> <li>Vertical Lookup (VLookup)</li> </ol> </li> </ol>	Lecture	Doddy Satya P., M.Kom	Tes tulis	- Ketepatan menjawab soal test	7%

VI	8	2 x 50'	Mahasiswa mampu mempraktikkan pembuatan grafis dan pengolahan data	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pembuatan Grafis <ol style="list-style-type: none"> <li>Desain Grafik</li> <li>Dashboard</li> </ol> </li> <li>Pengolahan data <ol style="list-style-type: none"> <li>Fungsi tes</li> <li>Fungsi Logika</li> <li>Fungsi Statistik</li> </ol> </li> </ol>	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum		6%
VI	9	2 x 50'	Mahasiswa mampu mempraktikkan pembuatan tabel dan pengolahan data	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pembuatan tabel <ol style="list-style-type: none"> <li>Desain tabel</li> <li>Pivot tabel</li> </ol> </li> <li>Pengolahan data <ol style="list-style-type: none"> <li>Formula sederhana (aritmatika: tambah, kurang, kali, bagi, sum, avg)</li> <li>Sort</li> <li>Filter</li> </ol> </li> <li>Vertical Lookup (VLookup)</li> </ol>	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum		6%
VII	10	2x50'	Review	Review Lab : Ms Word, Spreadsheet	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum		-
<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>										
VIII	11	2 x 50'	Mahasiswa mampu mengenal Macro	Pengenalan macro (proyek)	<i>Lecture</i>	Doddy Satya P., M.Kom	Tes tulis	- Ketepatan menjawab soal test		6%
VIII	12	2x50'	Mahasiswa mampu melakukan praktikum Macro	Macro	Praktikum	Doddy Satya P., M.Kom	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum		6%
IX	13	2 x 50'	Mahasiswa mampu menjelaskan sejarah dan teori basis data	Sejarah dan teori basis data	<i>Lecture</i>	Doddy Satya P., M.Kom	Tes tulis	- Ketepatan menjawab soal test		6%
IX	14	2x50'	Mahasiswa mampu mengenal Query	Pengenalan CRUD	<i>Lecture</i>	Doddy Satya P., M.Kom	Tes tulis	- Ketepatan menjawab soal test		6%
X	15	2 x 50'	Mahasiswa mampu mengenal aplikasi	Pengenalan aplikasi presentasi slide : 1. Introduksi dan Fungsi Aplikasi Presentasi Slide	<i>Lecture</i>	Doddy Satya P., M.Kom	Tes tulis	- Ketepatan menjawab soal test		6%

			presentasi slide	2. Perbedaan aplikasi presentasi slide dengan aplikasi pengolah kata 3. Contoh jenis aplikasi presentasi slide (PowerPoint, Canva, Prezi, dll.)					
XI	16-17	@2x50'	Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi presentasi slide lanjut	Aplikasi presentasi slide lanjut : 1. Dasar penggunaan aplikasi Power Point (pengenalan menu) 2. Animasi dan effect 3. Transisi 4. Audio dan video 5. Penggabungan grafik dari Excel	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum	7%
XII	18	2x50'	Mahasiswa mampu mempraktikkan pembuatan slide master power point	Slide Master Power Point	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum	6%
XIII	19-20	@2x50'	Mahasiswa mampu mempraktikkan implementasi Canva	Implementasi Canva : 1. Dasar penggunaan aplikasi Power Point (pengenalan menu) menggunakan Canva 2. Animasi dan effect menggunakan Canva 3. Transisi menggunakan Canva 4. Audio dan video menggunakan Canva	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum	7%
XIV	21	2 x 50'	Review	Review Lab : macro, power point, canva	Praktikum	TIM Lab	Tes lab komputer	- Ketepatan melakukan praktikum	-

**UJIAN AKHIR SEMESTER**



Mengetahui  
Pjs. KETUA STIKES

Ratna Indriati, A., M.Kes.

Diperiksa Oleh  
PUKET BIDANG AKADEMIK

Diyono, S.Kep.,Ns.,M.Kes

Sukoharjo, 20 Februari 2023  
Disiapkan Oleh  
Ketua Program Studi  
Sarjana Administrasi Rumah Sakit

Lilik Sriwiyati, S.Kep.,Ns.,M.Kep