

	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS IBNU SINA						
Identitas Mata Kuliah	NAMA MK	KODE MK	RUMPUN MATA KULIAH	BOBOT(SKS)		SEMESTER	Direvisi
	Administrasi & Manajemen Kesehatan	6SIMKK364	Teknik	3	SKS	6	23/08/2025
Otoritas	Pengembang RPS			Ketua Kelompok Keahlian		Ka PRODI	
	TIM Microteaching			TIM Microteaching		Dr. Army Trilidia D, S.Kom,M.Pd.T	
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah Administrasi dan Manajemen Kesehatan merupakan mata kuliah konsentrasi Rumah Sakit yang membekali mahasiswa Sistem Informasi dengan pemahaman mendalam tentang sistem kesehatan Indonesia, administrasi rumah sakit, dan manajemen layanan kesehatan berbasis teknologi informasi. Mata kuliah ini mencakup sistem kesehatan nasional dan kebijakan kesehatan Indonesia, struktur organisasi dan tata kelola rumah sakit, manajemen SDM kesehatan, manajemen keuangan rumah sakit, standar akreditasi rumah sakit (SNARS dan JCI), manajemen rekam medis dan Sistem Informasi Rumah Sakit (SIMRS), manajemen farmasi rumah sakit, manajemen logistik kesehatan, jaminan kesehatan nasional (JKN) dan BPJS Kesehatan, serta transformasi digital layanan kesehatan (telemedicine, e-health, health analytics). Mahasiswa akan merancang komponen SIMRS sebagai proyek akhir. The Health Administration and Management course is a Hospital concentration course that equips Information Systems students with an in-depth understanding of the Indonesian health system, hospital administration, and information technology-based health service management. This course covers the national health system and Indonesian health policy, hospital organizational structure and governance, health human resource management, hospital financial management, hospital accreditation standards (SNARS and JCI), medical records management and Hospital Information Systems (SIMRS), hospital pharmacy management, health logistics management, national health insurance (JKN) and BPJS Kesehatan, as well as digital transformation of health services (telemedicine, e-health, health analytics). Students will design SIMRS components as their final project.						
Capaian Pembelajaran Lulusan & Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) PRODI						
	CPL04	Memiliki kompetensi untuk menganalisis persoalan computing yang kompleks untuk mengidentifikasi solusi pengelolaan proyek teknologi.					
	CPL05	Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan Ilmu Komputer/Informatika dalam mendesain dan mensimulasikan aplikasi teknologi multi-platform.					

	CPL08	Kemampuan mengimplementasi kebutuhan computing dengan mempertimbangkan berbagai metode/algoritma yang sesuai.						
	CPL10	Kemampuan mendesain, mengimplementasi dan mengevaluasi solusi berbasis computing multi-platform yang memenuhi kebutuhan computing pada sebuah organisasi.						
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					CPL yang di dukung		
	CPMK 221	Mahasiswa mampu memahami sistem kesehatan nasional, struktur organisasi rumah sakit, tata kelola, dan manajemen SDM kesehatan berbasis regulasi Indonesia.					CPL04,CPL05	
	CPMK 222	Mahasiswa mampu menganalisis manajemen keuangan rumah sakit, akreditasi SNARS/JCI, dan Sistem Informasi Rumah Sakit (SIMRS) yang terintegrasi.					CPL04,CPL08	
	CPMK 223	Mahasiswa mampu memahami manajemen farmasi, logistik kesehatan, JKN/BPJS Kesehatan, dan implementasi rekam medis elektronik (RME).					CPL04,CPL05,CPL10	
	CPMK 224	Mahasiswa mampu merancang solusi SI untuk transformasi digital layanan kesehatan berbasis telemedicine, health analytics, dan interoperabilitas data.					CPL04,CPL05,CPL08,CPL10	
Penilaian	Id CPMK	Bobot per Bentuk Penilaian					TOTAL BOBOT PER CPMK	
		Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	Proyek 1	Proyek 2		
	CPMK 221	20%	10%	-	-	-	30%	
	CPMK 222	-	10%	10%	5%	-	25%	
	CPMK 223	-	-	10%	5%	-	15%	
	CPMK 224	-	-	-	-	15%	15%	
	-	-	-	-	5%	10%	15%	
	Total per penilaian	20%	20%	20%	15%	25%	100%	
Pustaka	Utama:							
	1. Trisnantoro, L. (2020). Memahami Penggunaan Ilmu Ekonomi dalam Manajemen Rumah Sakit. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.							
	2. Sabarguna, B. S. (2021). Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit. Jakarta: Sagung Seto.							
	3. Permenkes RI No. 82 Tahun 2013 tentang Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit. Jakarta: Kemenkes RI.							
	4. Kemenkes RI. (2022). Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit (SNARS) Edisi 1.1. Jakarta: KARS.							
	Pustaka Pendukung:							
	1. Guwandi, J. (2020). Hukum dan Manajemen Rumah Sakit. Jakarta: Fakultas Kedokteran UI.							
	2. BPJS Kesehatan. (2023). Panduan Teknis Klaim BPJS Kesehatan. Jakarta: BPJS Kesehatan.							
	3. WHO. (2021). Digital Health: A Call for Government Leadership and Cooperation. Geneva: WHO.							

	4. HL7 International. (2022). FHIR R4 Implementation Guide. hl7.org.	
Media Pembelajaran	Software:	Hardware :
	MS PowerPoint; MS Excel (analisis keuangan RS); OpenMRS demo; SIMRS Khanza demo; Google Form; Zoom/Meet; Platform E-Learning	Komputer/Laptop; LCD Projector; Whiteboard; Akses Internet
Team Teaching	TIM Microteaching	
Matakuliah Syarat		
Ambang Batas Kelulusan Mahasiswa	50.01	
Ambang Batas Kelulusan MK	85.00%	

Minggu Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub- CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa; [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik				
(1)	(2)	(3)	(4)	Luring(5)	Daring(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu memahami sistem kesehatan Indonesia dan kebijakan kesehatan nasional (CPMK 221)	1.1 Menjelaskan Sistem Kesehatan Nasional (SKN) Indonesia 1.2 Mengidentifikasi komponen sistem kesehatan: promotif, preventif, kuratif, rehabilitatif	Keaktifan diskusi; Ketepatan pemahaman SKN dan regulasi	Ceramah; Diskusi kebijakan kesehatan; Analisis regulasi [TM: 3x50']	Video SKN Indonesia; Kuis regulasi perumahsakitan [BM: 3x60']	Sistem Kesehatan Nasional (SKN); Komponen: Promotif, Preventif, Kuratif; UU Perumahsakitan; Peran TI dalam SKN [Pustaka Utama 1, 3]	-

		1.3 Memahami regulasi perumaha sakitan: UU No. 44/2009 dan perubahannya 1.4 Menganalisis peran teknologi informasi dalam penguatan sistem kesehatan					
2	Mahasiswa mampu memahami struktur organisasi dan tata kelola rumah sakit (CPMK 221)	2.1 Mengidentifikasi jenis-jenis rumah sakit: kelas A, B, C, D dan kepemilikan 2.2 Menjelaskan struktur organisasi RS: Direktur, Komite Medis, SPI, Satuan Kerja 2.3 Memahami Good Hospital Governance (GHG) dan akuntabilitas 2.4 Menganalisis peran Dewan Pengawas RS dan Komite-Komite	Ketepatan pemahaman struktur organisasi RS Kemampuan mengidentifikasi prinsip GHG	Ceramah; Analisis struktur RS; Diskusi GHG [TM: 3x50']	Video tata kelola RS; Kuis struktur organisasi RS [BM: 3x60']	Jenis & Kelas RS; Struktur Organisasi RS; Good Hospital Governance (GHG); Dewan Pengawas & Komite RS [Pustaka Utama 1, 4]	-
3	Mahasiswa mampu memahami manajemen SDM dan manajemen kinerja tenaga kesehatan (CPMK 221)	3.1 Mengidentifikasi jenis dan kebutuhan tenaga kesehatan di RS 3.2 Menjelaskan proses rekrutmen, kredensial, dan privileging dokter/nakes 3.3 Memahami manajemen kinerja tenaga kesehatan berbasis KPI 3.4 Mengidentifikasi modul SDM dalam SIMRS (HRIS kesehatan)	Tugas 1: Perancangan modul SDM untuk SIMRS Rubrik: kebutuhan fungsional, desain antarmuka, alur proses, KPI nakes	Ceramah; Workshop manajemen nakes; Demo HRIS RS [TM: 3x50']	Tugas 1: Perancangan modul SDM SIMRS [BM: 3x60']	Jenis & Kebutuhan Tenaga Kesehatan; Rekrutmen, Kredensial & Privileging; KPI Nakes; Modul SDM dalam SIMRS [Pustaka Utama 1, 2]	Tugas 1 (20%)
4	Mahasiswa mampu menganalisis manajemen keuangan rumah sakit (CPMK 222)	4.1 Memahami sumber pendapatan RS: tarif, BPJS, kerjasama, hibah 4.2 Menganalisis struktur biaya RS: biaya tetap, variabel,	Kualitas analisis keuangan RS dan perhitungan unit cost Ketepatan Activity Based Costing	Ceramah; Workshop unit cost; Demo modul keuangan RS [TM: 3x50']	Video manajemen keuangan RS; Latihan unit cost [BM: 3x60']	Sumber Pendapatan RS; Struktur Biaya RS; Unit Cost: Activity Based Costing; Modul Keuangan SIMRS [Pustaka Utama 1, 2]	-

		semi-variabel 4.3 Menghitung unit cost layanan kesehatan menggunakan Activity Based Costing 4.4 Mengidentifikasi modul keuangan dalam SIMRS					
5	Mahasiswa mampu memahami akreditasi rumah sakit (SNARS dan JCI) (CPMK 222)	5.1 Menjelaskan tujuan dan manfaat akreditasi rumah sakit 5.2 Memahami standar SNARS Edisi 1.1: SKP, HPK, AP, PAP, PPI, TKRS 5.3 Menjelaskan standar JCI dan perbandingannya dengan SNARS 5.4 Mengidentifikasi peran SIMRS dalam mendukung pemenuhan standar akreditasi	Ketepatan pemahaman standar SNARS Kemampuan mengidentifikasi peran SIMRS dalam akreditasi	Ceramah; Workshop SNARS; Studi kasus akreditasi RS [TM: 3x50']	Dokumen SNARS; Kuis standar akreditasi [BM: 3x60']	Tujuan Akreditasi RS; SNARS: SKP, HPK, AP, PAP, PPI, TKRS; JCI vs SNARS; SIMRS untuk Akreditasi [Pustaka Utama 4]	-
6	Mahasiswa mampu memahami Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) (CPMK 222)	6.1 Menjelaskan regulasi SIMRS: Permenkes No. 82/2013 6.2 Mengidentifikasi modul-modul SIMRS: rawat jalan, rawat inap, IGD, farmasi, lab 6.3 Menganalisis arsitektur SIMRS: terpadu vs terintegrasi 6.4 Mengkaji implementasi SIMRS open source: SIMRS Khanza, OpenMRS	Tugas 2: Analisis arsitektur dan modul SIMRS Rubrik: ketepatan modul, arsitektur, regulasi, perbandingan platform	Ceramah; Demo SIMRS Khanza; Workshop analisis modul [TM: 3x50']	Tugas 2: Analisis SIMRS [BM: 3x60']	Permenkes 82/2013; Modul SIMRS: RJ, RI, IGD, Farmasi, Lab; Arsitektur SIMRS; SIMRS Khanza & OpenMRS [Pustaka Utama 2, 3]	Tugas 2 (10%)
7	Mahasiswa mampu memahami rekam medis dan manajemen data kesehatan (CPMK 223)	7.1 Menjelaskan fungsi rekam medis: hukum, administrasi, klinis, riset 7.2 Memahami Rekam Medis Elektronik (RME/EMR) dan standar HL7 FHIR	Kualitas pemahaman RME dan standar HL7 FHIR Kemampuan mengidentifikasi pengkodean ICD-10	Ceramah; Demo OpenMRS; Workshop ICD-10 coding [TM: 3x50']	Video rekam medis elektronik; Persiapan UTS [BM: 3x60']	Fungsi Rekam Medis; Rekam Medis Elektronik (RME); Standar HL7 FHIR; ICD-10 & SNOMED CT; Privasi Data Kesehatan [Pustaka Utama 2, 3]	Tugas 3 (10%)

		7.3 Mengidentifikasi sistem pengkodean penyakit: ICD-10, ICD-11, SNOMED CT 7.4 Memahami privasi dan keamanan data rekam medis elektronik					
8	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) Evaluasi CPMK 221 dan CPMK 222	Ketepatan jawaban UTS mencakup materi Pertemuan 1-7	Ujian tulis terjadwal Rubrik: SKN, struktur RS, keuangan, SNARS, SIMRS, rekam medis	Ujian Tulis [TM: 3x50']	-	Review komprehensif materi Pertemuan 1 s.d. 7	Proyek 1 (5%)
9	Mahasiswa mampu memahami manajemen farmasi dan logistik rumah sakit (CPMK 223)	9.1 Menjelaskan proses manajemen farmasi RS: perencanaan, pengadaan, penyimpanan, distribusi 9.2 Memahami Formularium Nasional dan sistem e-Formularium 9.3 Mengelola logistik medis: alat kesehatan, BHP, dan rantai dingin vaksin 9.4 Mengidentifikasi sistem informasi farmasi (SIF) dan integrasi dengan SIMRS	Kualitas analisis manajemen farmasi RS Kemampuan mengidentifikasi SIF dan integrasi SIMRS	Ceramah; Workshop manajemen farmasi; Demo SIF [TM: 3x50']	Video farmasi RS; Latihan perencanaan obat [BM: 3x60']	Manajemen Farmasi RS: Plan, Procure, Store, Distribute; e-Formularium; Logistik Medis; Sistem Informasi Farmasi [Pustaka Utama 1, 2]	-
10	Mahasiswa mampu memahami JKN, BPJS Kesehatan, dan sistem klaim kesehatan (CPMK 223)	10.1 Menjelaskan konsep Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) dan kepesertaan 10.2 Memahami sistem INA-CBGs untuk pengelompokan dan tarif pelayanan 10.3 Menganalisis proses klaim BPJS: verifikasi, pengajuan, pembayaran 10.4 Mengidentifikasi peran SIMRS dalam mendukung sistem	Tugas 3 (lanjutan): Simulasi proses klaim JKN dan integrasi SIMRS Rubrik: pemahaman JKN, INA-CBGs, alur klaim, peran SIMRS	Ceramah; Workshop INA-CBGs; Demo klaim BPJS [TM: 3x50']	Tugas 3: Simulasi klaim JKN [BM: 3x60']	JKN & Kepesertaan; INA-CBGs; Proses Klaim BPJS: Verifikasi & Pembayaran; SIMRS untuk Klaim JKN [Pustaka Utama 1, Pendukung 2]	Tugas 3 (10%)

		klaim JKN					
11	Mahasiswa mampu memahami telemedicine dan transformasi digital layanan kesehatan (CPMK 224)	11.1 Mendefinisikan telemedicine dan jenis-jenisnya: telekonsultasi, telemonitoring 11.2 Memahami regulasi telemedicine di Indonesia: Permenkes No. 20/2019 11.3 Mengkaji platform telemedicine Indonesia: Halodoc, Alodokter, KlikDokter 11.4 Menganalisis tantangan implementasi telemedicine di Indonesia	Kualitas analisis telemedicine dan transformasi digital kesehatan Kemampuan mengidentifikasi regulasi dan tantangan	Ceramah; Diskusi telemedicine; Studi kasus platform [TM: 3x50']	Video telemedicine Indonesia; Artikel regulasi [BM: 3x60']	Definisi & Jenis Telemedicine; Permenkes 20/2019; Platform: Halodoc, Alodokter; Tantangan Implementasi [Pustaka Utama 3, Pendukung 3]	-
12	Mahasiswa mampu memahami health analytics dan clinical decision support system (CPMK 224)	12.1 Menjelaskan konsep health informatics dan big data kesehatan 12.2 Menggunakan analytics untuk peningkatan mutu layanan: readmission rate, LOS 12.3 Memahami Clinical Decision Support System (CDSS) 12.4 Mengkaji penerapan AI dalam diagnostik dan prediksi penyakit	Kualitas pemahaman health analytics dan CDSS Kemampuan menganalisis indikator mutu RS	Ceramah; Workshop health analytics; Demo CDSS [TM: 3x50']	Video health informatics; Latihan analisis indikator mutu [BM: 3x60']	Health Informatics & Big Data Kesehatan; Analytics: Readmission, LOS; Clinical Decision Support System (CDSS); AI Diagnostik [Pustaka Utama 2, Pendukung 3]	-
13	Mahasiswa mampu memahami interoperabilitas data kesehatan dan standar HL7 FHIR (CPMK 224)	13.1 Menjelaskan konsep interoperabilitas sistem kesehatan 13.2 Memahami standar pertukaran data: HL7 v2.x, HL7 FHIR R4 13.3 Menggunakan FHIR API untuk integrasi sistem kesehatan	Kualitas pemahaman interoperabilitas dan HL7 FHIR Kemampuan menjelaskan FHIR API	Ceramah; Demo FHIR API; Workshop integrasi [TM: 3x50']	Tutorial FHIR; Video Satu Data Kesehatan [BM: 3x60']	Interoperabilitas Sistem Kesehatan; HL7 v2 & FHIR R4; FHIR API; Program Satu Data Kesehatan Indonesia [Pustaka Utama 3, Pendukung 4]	-

		13.4 Mengkaji Program Satu Data Kesehatan Indonesia					
14	Mahasiswa mampu memahami keamanan dan privasi data kesehatan (CPMK 224)	14.1 Mengidentifikasi ancaman keamanan pada data kesehatan 14.2 Memahami regulasi privasi data kesehatan: UU PDP dan standar internasional 14.3 Menerapkan keamanan SIMRS: enkripsi, akses kontrol, audit trail 14.4 Memahami Business Continuity Plan untuk SIMRS	Kualitas analisis keamanan dan privasi data kesehatan Kemampuan merancang kontrol keamanan SIMRS	Ceramah; Workshop keamanan SIMRS; Studi kasus kebocoran data RS [TM: 3x50']	Video keamanan data kesehatan; Latihan kontrol SIMRS [BM: 3x60']	Ancaman Keamanan Data Kesehatan; UU PDP untuk Kesehatan; Keamanan SIMRS: Enkripsi, ACL, Audit Trail; BCP SIMRS [Pustaka Utama 3, Pendukung 1]	-
15	Mahasiswa mampu merancang dan mempresentasikan komponen SIMRS yang komprehensif (CPMK 221-4)	15.1 Menganalisis kebutuhan SIMRS untuk RS tertentu secara menyeluruh 15.2 Merancang arsitektur SIMRS terintegrasi dengan modul lengkap 15.3 Mengimplementasikan prototipe modul SIMRS pilihan 15.4 Mempresentasikan rancangan SIMRS kepada panel ahli kesehatan	Proyek 2: Rancangan SIMRS terintegrasi (Modul + Arsitektur + Prototipe + Keamanan) Rubrik: kelengkapan modul, arsitektur, prototipe, keamanan, regulasi, presentasi	Presentasi proyek akhir SIMRS; Panel ahli kesehatan [TM: 3x50']	Upload rancangan & prototipe; Peer assessment [BM: 3x60']	Integrasi: SKN, Struktur RS, Keuangan, Akreditasi, SIMRS, RME, JKN, Telemedicine, Analytics, HL7 FHIR dalam Rancangan SIMRS [Pustaka Utama 1, 2, 3, 4]	Proyek 2 (25%)
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) Evaluasi CPMK 221, CPMK 222, CPMK 223, dan CPMK 224	Ketepatan jawaban UAS mencakup materi Pertemuan 9-15	Ujian tulis terjadwal Rubrik: farmasi, JKN, telemedicine, health analytics, FHIR, keamanan	Ujian Tulis [TM: 3x50']	-	Review komprehensif materi Pertemuan 9 s.d. 15	Proyek 2 (sudah dihitung)