

INSTITUT KESEHATAN DELI HUSADA DELI TUA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT PRODI MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN



		RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER			
		PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN			
MATA KULIAH		KODE	BOBOT (SKS)	SEMESTER	DISUSUN TANGGAL
TELEMEDICINE AND E-HEALTH		ATH 172	2	VII	04/Juli/2023
OTORISASI		PEMBUAT RPS	KOORDINATOR MK		KAPRODI
		Andreas Lewis Ginting,S.Kom.,M.Kom	Andreas Lewis Ginting,S.Kom.,M.Kom		Bachtiyar Wahab, S.ST.,M.K.M
DESKRIPSI MATA KULIAH		1. Mahasiswa memahami Konsep Telemedicine and e-Health 2. Mahasiswa memahami Kebijakan e-Health di Berbagai Negara 3. Mahasiswa memahami Kebijakan e-Health di Indonesia: PMK tentang Sistem Informasi Kesehatan (SIK) dan Peta Jalan SIK Tahun 2015-2019 4. Mahasiswa memahami Persyaratan Telemedicine 5. Mahasiswa memahami Aspek Hukum Penggunaan Telemedicine 6. Mahasiswa Infrastruktur Telemedicine 7. Mahasiswa memahami Program dan Aplikasi Telemedicine			
CAPAIAN PEMBELAJARAN		CPL-PRODI yang dibebankan pada MK			
		CPL 1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahlian.		
			Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)		
		CPMK	setelah mempelajari mata kuliah ini mahasiswa mampu untuk memahami konsep RKE, perencanaan, peralihan menuju RKE dan implementasinya di sarana Pelayanan Kesehatan		
		P 6	Mahasiswa Mampu mengetahui pengetahuan tentang jenis formular, standar informasi, prosedur evaluasi isi rekam medis, dan desain formulir baik secara manual maupun elektronik		
		P 7	Mahasiswa Mampu mengetahui pengetahuan tentang manajemen, prinsip, dan tata Kelola rekam medis dan informasi kesehatan		
		P 17	Mahasiswa Mampu mengetahui pengetahuan tentang perkembangan teknologi informasi, pengolahan data secara elektronik dan macam-macam aplikasi sistem informasi di fasilitas kesehatan		
		P 18	Mahasiswa Mampu mengetahui pengetahuan tentang keamanan data dan informasi elektronik		
		P 19	Mahasiswa Mampu mengetahui pengetahuan prosedural tentang penyelenggaraan dan pengelolaan rekam medis secara manual dan elektronik		

		P 20	Mahasiswa Mampu mengetahui pengetahuan tentang pengumpulan, pengolahan, analisis, penyajian, verifikasi, dan validasi data secara manual dan elektronik,					
		KK 17	Mahasiswa mampu merancang dan mengembangkan struktur isi rekam medis dan standar data Kesehatan dengan sistem manual dan elektronik untuk memfasilitasi rekam Kesehatan elektronik (EHR), catatan Kesehatan pribadi (PHR), Kesehatan masyarakat dan sistem administrasi lainnya, dan					
		KU 3	Mahasiswa Mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka menghasilkan prototype, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajian dalam bentuk kertaskerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;					
MEDIA PEMBELAJARAN		SOFTWARE : Online Module				HARDWARE : Laptop, LCD, Papan Tulis		
DOSEN PENGAMPU		Andreas Lewis Ginting,S.Kom.,M.Kom						
MINGGU KE	SUB-CP-MK (SESUAI TAHAPAN BELAJAR)	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)	METODE PEMBELAJARAN	ESTIMASI WAKTU	ASESMEN			
					INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	DESKRIPSI TUGAS	BOBOT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
I	Mahasiswa memahami tentang Konsep dasar Telemedicine	1. Kontrak Perkuliahan 2. Telemedicin	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Menjelaskan tentang Konsep Dasar Telemedicine	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang konsep dasar telemedicine			PRATIKUM : 170 MENIT				
II	Mahasiswa memahami Konsep e-Health dan Dampak EHR pada MIK	1. e-Health 2. Dampak EHR pada MIK	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	menjelaskan tentang konsep e-Health dan Dampak EHR pada MIK	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Konsep e-Health dan Dampak EHR pada MIK			PRATIKUM : 170 MENIT				
III	Mahasiswa mengetahui tentang Kebijakan eHealth di berbagai negara	1. Fondasi eHealth 2. Kerangka kerja hukum e-Health 3. Telehealth 4. HER	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, we	TEORI : 50 MENIT	menjelaskan tentang Kebijakan e-Health di berbagai Negara meliputi: Fondasi e-Health, kerangka kerja hukum e-Health, Telehealth dan EH	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	Mahasiswa menjelaskan tentang Kebijakan eHealth di berbagai negara			PRATIKUM : 170 MENIT				
IV	Mahasiswa mendeskripsikan Kebijakan e-Health di Indonesia: Sistem Informasi Kesehatan	1. Tujuan SIK 2. Data, Informasi dan Indikator Kesehatan 3. Sumber Data dan Informasi 4. Mekanisme Pengumpulan, Pengolahan dan Penyajian Data dan Informasi 5. Mekanisme Keamanan dan Kerahasaan Informasi	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Menjelaskan Sistem Informasi Kesehatan: 1. Data, Informasi dan Indikator Kesehatan 2. Sumber Data dan Informasi 3. Mekanisme Pengumpulan, Pengolahan, Penyajian Data dan Informasi 4. Mekanisme Keamanan dan kerahasaan informasi	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%

	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Kebijakan e-Health di Indonesia: Sistem Informasi Kesehatan			PRATIUM : 170 MENIT				
V	Mahasiswa mengetahui Peta Jalan SIK di Indonesia Th. 2015-2019	1. Perangkat penilaian ehealth di Indonesia 2. Tujuan Peta jalan Sistem Informasi Kesehatan 3. SWOT analisis eHealth 4. Kedudukan SIK dalam Sistem Kesehatan! 5. Dimensi Grand Design SIK	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Menjelaskan Perangkat penilaian e-health di Indonesia, tujuan Peta jalan SIK, SWOT analisis e-Health, Kedudukan SIK dalam Sistem Kesehatan, Dimensi Grand Design SIK	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	10%
	Mahasiswa mampu menjelaskan Peta Jalan SIK di Indonesia Th. 2015-2019			PRATIUM : 170 MENIT				
VI	Mahasiswa mengetahui tentang Kebijakan e-Health di berbagai negara, peta jalan SIK di Indonesia th. 2015-2019	1. Kebijakan eHealth di berbagai negara 2. Peta jalan SIK di Indonesia th. 2015-2019	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Mempresentasikan Kebijakan eHealth di berbagai negara, peta jalan SIK di Indonesia th. 2015-2019	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	Mahasiswa mempresentasikan Kebijakan e-Health di berbagai negara, peta jalan SIK di Indonesia th. 2015-2019			PRATIUM : 170 MENIT				
VII	Mahasiswa memahami Persyaratan Telemedicine	1. Praktik Telemedicine 2. Persyaratan Telemedicine	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	menjelaskan praktik dan persyaratan Telemedicine	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	Mahasiswa mampu menjelaskan m Persyaratan Telemedicine			PRATIUM : 170 MENIT				
VIII		UTS						
IX	Mahasiswa memahami manfaat dan tantangan Telemedicine	1. Manfaat Telemedicine 2. Tantangan Telemedicine 3. Studi kasus praktik Telemedicine	1. Media : contextualinstruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Menjelaskan manfaat dan tantangan Telemedicine, dan contoh studi kasus telemedicine	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu mempresentasikan tentang tantangan telemedicine			PRATIUM : 170 MENIT				

X	Mahasiswa memahami artikel ilmiah tentang telemedicine	1. Manfaat Telemedicine 2. Tantangan Telemedicine 3. Peluang Telemedicine	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Mempresentasikan artikel ilmiah tentang telemedicine	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu mempresentasikan tentang artikel ilmiah tentang telemedicine			PRATIUM : 170 MENIT				
XI	Mahasiswa mampu memahami Aspek Hukum Penggunaan Telemedicine	1. Persyaratan Privacy dan Security Telemedicine 2. Fraud and Abuse Telemedicine	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Menjelaskan Aspek Hukum Penggunaan Telemedicine	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu mempersentasikan tentang aspek hukum penggunaan telemedicine			PRATIUM : 170 MENIT				
XII	Mahasiswa mampu memahami Persyaratan Privacy and Security dalam Telemedicine	1. Teknologi dan solusi Telemedicine 2. Pencegahan Fraud and Abuse Telemedicine	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Mahasiswa menjelaskan Persyaratan Privacy and Security dalam Telemedicine	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	10%
	mahasiswa mampu mempersentasikan tentang persyaratan privacy and security dalam telemedicine			PRATIUM : 170 MENIT				
XIII	Mahasiswa mampu memahami Persyaratan Dokumentasi dalam Telemedicine	1. Isi Rekam Kesehatan dan Reimbursement 2. Integritas, availabilitas, reliabilitas Informasi 3. Retensi dan Disposisi 4. Standar Persyaratan Dokumentasi pada Telemedicine	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Mahasiswa menjelaskan Persyaratan Dokumentasi dalam Telemedicine	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	10%
	Mahasiswa mampu mempersentasikan tentang Persyaratan Dokumentasi dalam Telemedicine			PRATIUM : 170 MENIT				
XIV	Mahasiswa mampu memahami Persyaratan Reimbursement dalam Telemedicine	1. Isi Catatan: Reimbursement pada layanan Telemedicine 2. Persyaratan bagi Pemberi Pelayanan	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Mahasiswa menjelaskan Persyaratan Reimbursement dalam Telemedicine	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	Mahasiswa mampu mempersentasikan tentang Persyaratan Reimbursement dalam Telemedicine			PRATIUM : 170 MENIT				

XV	Mahasiswa mampu memahami Infrastruktur Telemedicine	1. Format Data dalam Telemedicine 2. Software dan Hardware Telemedicine	1. Media : contextual instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	TEORI : 50 MENIT	Mahasiswa menjelaskan Infrastruktur Telemedicine	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
	Mahasiswa mampu mempersentasikan tentang Infrastruktur Telemedicine			PRATIKUM : 170 MENIT				
XVI	UJIAN AKHIR SEMESTER/UAS							

BOBOT PENILAIAN

1	TUGAS	: 20 %
2	UTS	: 30 %
3	UAS	: 50 %

REFERENSI

- World Health Organization (WHO). 2012. Management of Patient Information: Trends and Challenges in Member States: based on the findings of the second global survey on eHealth. Global Observatory for eHealth SeriesVolume 6
- Sandefer RH., 2016. Health Information Technologies. In Oachs PK, Watters AL. Health Information Management: Concepts, Principles, and Practice, Fifth Edition: AHIMA): Chicago Illinois (AHIMA) Press. 343-383
- World Health Organization (WHO), 2016. Global Observatory for e-Health), Global diffusion of e-Health: Making universal health coverage achievable. <http://www.who.int/goe/en/>
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 46 Tahun 2014 tentang Sistem Informasi Kesehatan
- Keputusan Menteri Kesehatan No 192 Tahun 2012 tentang Roadmap Rencana Aksi Penguatan Sistem Informasi Kesehatan Indonesia
- Keputusan Menteri Kesehatan No.97 Tahun 2015 tentang Peta Jalan Sistem Informasi Kesehatan Indonesia Th. 2015-201
- American Health Information Management Association (AHIMA), 2017. Telemedicine Toolkit.