

		POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN					
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER							
MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	Bobot (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan	
Electronic Health Record		RM22304U		2	3	1 September 2024	
OTORISASI		Koordinator RMK		Ketua PRODI			
		Tanda Tangan		Tanda Tangan			
				 REGITA URBANANTIKA, S.Tr.RMIK., MHPM			
Capaian Pembelajaran (CP)		CPL-PRODI yang dibebankan pada MK Mampu melaksanakan pencatatan, pelaporan data rekam medis elektronik dan integrasi sistem sesuai dengan PMK No. 24 tahun 2022 Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) 1.mampu membedakan RME RKE PHR LHR 2. mampu menjelaskan Manfaat RME, Peningkatan Mutu Layanan Terkait Patient Safety 3. mampu menyebutkan Syarat RME (berdasarkan PMK No. 24 tahun 2022) 4. mampu menganalisis alur data rekam medis paper based dengan alur rekam medis elektronik (flowchart) 5. mampu menjelaskan gambaran umum kebutuhan SIMRS-EMR 6. mampu menyebutkan Beberapa aplikasi yang terintegrasi dengan RME (bridging) 7. mampu menjelaskan Keterkaitan RME dengan Digital Maturity Index 8. mampu menjelaskan Standar, integrasi dan interoperability dalam RKE 9. mampu Menjelaskan standar data kesehatan (Snomed CT, LOINC dan KFA) 10. mampu membedakan tanda tangan digital dan tanda tangan elektronik dalam implementasi RME 11. mampu menjelaskan Keamanan data dan Regulasi 12. mampu menjelaskan standar keamanan dan integrasi data dalam implementasi rekam kesehatan elektronik 13. mampu menjelaskan Readiness Assessment of EHR 14. mampu menjelaskan Perencanaan dan Pengembangan Rekam Medis Elektronik					
Deskripsi Singkat		Matakuliah ini mempelajari tentang lingkungan aplikasi yang tersusun atas penyimpanan data klinis, sistem pendukung keputusan klinis, standarisasi istilah medis, entry data terkomputerisasi, serta dokumentasi medis, sistem informasi kesehatan di fasyankes. Mata kuliah "Electronic Health Record" (EHR) membahas tentang sistem informasi kesehatan berbasis teknologi yang digunakan dalam pengelolaan data pasien di fasilitas kesehatan. Pembelajaran dilakukan secara interaktif, holistik, integratif, saintifik, kontekstual, tematik, efektif, kolaboratif, dan berpusat pada mahasiswa pada program studi. Mahasiswa akan belajar tentang pengertian dan tujuan EHR, proses implementasi, serta manfaat dan tantangan yang terkait dengan penggunaannya. Selain itu, mahasiswa juga akan mempelajari standar dan regulasi terkait EHR, serta faktor-faktor yang memengaruhi penggunaan EHR dalam praktik klinis. Dalam praktikum, mahasiswa akan mempraktekkan penggunaan EHR dengan cara berinteraksi dengan sistem, membuat dan mengelola data pasien, serta menganalisis dan mengevaluasi data yang dihasilkan. Mahasiswa juga akan dilatih untuk berkolaborasi dalam tim dan mengkomunikasikan informasi kesehatan yang relevan dengan pasien, tenaga kesehatan lainnya, dan pemangku kepentingan lainnya.					
Bahan Kajian		1. RME RKE RKP LHR 2. Manfaat RME dan Peningkatan Mutu Layanan Terkait Patient Safety 3. Syarat RME (PMK No. 24 Tahun 2022) 4. Alur data RME 5. SIMRS-EMR 6. Aplikasi yang terintegrasi dengan RME (bridging BPJS, Regol, LIS, PACS, e-prescription) 7. Digital Maturity Index 8. UTS 9. Standar, integrasi dan interoperability dalam RKE 10. HL 7, HDD, ICD 10, ICD 9 CM, ICD-O, ICD-MM, ICD PM 11. SNOMED CT, LOINC, KFA 12. Tanda tangan digital, tanda tangan elektronik 13. Standar keamanan dan integrasi data dalam RME (PMK No.24 tahun 2022) 14. Readiness assessment of EHR 15. Perencanaan dan Pengembangan Rekam Medis Elektronik 16. UAS					
Pustaka		Utama: - Permenkes No. 24 Tahun 2022 - Erawantini, F., KM, S., Suryana, A. L., Khoirunnisa' Afandi, S., & Kom, M. (2021). Rekam Kesehatan Elektronik Dengan Clinical Decision Support System (CDSS). UPT Penerbitan & Percetakan Universitas Jember. Pendukung:					
Media Pembelajaran		Perangkat lunak:		Perangkat keras:			
		1. Zoom 2. MS office		1. Monitor 2. Proyektor 3. Laptop			
Dosen Pengampu		0501058603 - HENDRA ROHMAN ARM01 - Rifanur Alham Dzulfaqar, A.Md. RMIK rmik22 - YULI FITRIYAH, S.K.M., M.P.H.					
Matakuliah Syarat							
Rencana Pembelajaran							
Mg Ke-	CPMK	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu menjelaskan tentang RME RKE PHR LHR;	- Pemahaman tentang RME RKE PHR LHR	Kesesuaian diskusi terkait RME RKE PHR LHR	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Evaluasi hasil Diskusi		RME RKE PHR LHR	10

 POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN							
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER							
2	Mampu menjelaskan tentang Manfaat RME	Pemahaman tentang Manfaat RME, Peningkatan Mutu Layanan Terkait Patient Safety	Kesesuaian diskusi terkait Manfaat RME, Peningkatan Mutu Layanan Terkait Patient Safety	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45)	1. Diskusi 2. Evaluasi	Manfaat RME, Peningkatan Mutu Layanan Terkait Patient Safety	10
3	Mampu menjelaskan tentang Syarat implementasi RME	Pemahaman tentang Syarat implementasi RME	Kesesuaian diskusi terkait Syarat implementasi RME	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45)	1. Diskusi 2. Evaluasi	Syarat RME, PMK No 24 tahun 2022	10
4	Mampu menjelaskan tentang perbedaan alur data rekam medis paper based dengan RME	Pemahaman tentang kebutuhan dan alur data RME berdasarkan alur data RM Paper based	Kesesuaian diskusi terkait kebutuhan dan alur data RME berdasarkan alur data RM Paper based	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas membuat flowchart	1. Diskusi 2. Evaluasi	Alur data RM paper based dan SIMRS-EMR	10
5	Mampu menjelaskan tentang gambaran umum SIMRS-EMR	Pemahaman tentang gambaran umum SIMRS-EMR	Kesesuaian diskusi terkait gambaran umum SIMRS-EMR	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45)	1. Diskusi 2. Evaluasi	SIMRS-EMR	10
6	Mampu menjelaskan tentang Beberapa aplikasi yang terintegrasi dengan RME (bridging)	Pemahaman tentang Beberapa aplikasi yang terintegrasi dengan RME (bridging)	Kesesuaian diskusi terkait Beberapa aplikasi yang terintegrasi dengan RME (bridging)	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45)	1. Diskusi 2. Evaluasi	Bridging BPJS, v-claim, Regol, LIS, PACS, e-prescription	10
7	Mampu menjelaskan tentang Keterkaitan RME dengan Digital Maturity Index	Pemahaman tentang Keterkaitan RME dengan Digital Maturity Index	Kesesuaian diskusi terkait Keterkaitan RME dengan Digital Maturity Index	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas resume terkait keterkaitan RME dg digital maturity index	1. Diskusi 2. Evaluasi	Kriteria Digital Maturity Index	10
8	Mampu menjelaskan tentang Standar, integrasi dan interoperability dalam RKE	Pemahaman tentang Standar, integrasi dan interoperability dalam RKE	Kesesuaian diskusi terkait Standar, integrasi dan interoperability dalam RKE	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45)	1. Diskusi 2. Evaluasi	Manfaat RME, Peningkatan Mutu Layanan Terkait Patient Safety	10
9	Mampu menjelaskan tentang standar data kesehatan	Pemahaman tentang standar data kesehatan	Kesesuaian diskusi terkait standar data kesehatan	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas (infografis SNOMED CT, LOINC, KFA)	1. Diskusi 2. Evaluasi	Snomed CT, LOINC dan KFA	10
10	Mampu membedakan tanda tangan digital dan tanda tangan elektronik dalam implementasi RME	Pemahaman tentang membedakan tanda tangan digital dan tanda tangan elektronik dalam implementasi RME	Kesesuaian diskusi membedakan tanda tangan digital dan tanda tangan elektronik dalam implementasi RME	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45)	1. Diskusi 2. Evaluasi	Hukum Tanda tangan digital dan tanda tangan elektronik	10
11	Mampu menjelaskan Keamanan data dan Regulasi	Pemahaman tentang menjelaskan Keamanan data dan Regulasi	Kesesuaian diskusi terkait menjelaskan Keamanan data dan Regulasi	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas mencari pasal2 dalam PMK 24 terkait keamanan data dalam rekam medis	1. Diskusi 2. Evaluasi	Keamanan data dan Regulasi	10
12	Mampu menjelaskan tentang Standar keamanan dan integrasi data dalam RME (PMK No.24 tahun 2022)	Pemahaman tentang Standar keamanan dan integrasi data dalam RME (PMK No.24 tahun 2022)	Kesesuaian diskusi terkait Standar keamanan dan integrasi data dalam RME (PMK No.24 tahun 2022)	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45)	1. Diskusi 2. Evaluasi 3. Tugas mencari pasal2 dalam PMK 24 terkait keamanan data dalam rekam medis	PMK No.24 tahun 2022 (Pasal 14-24) UU No. 27 tahun 2022	10
13	Mampu menjelaskan tentang Readiness Assessment of HER	Pemahaman tentang Readiness Assessment of HER	Kesesuaian diskusi terkait Readiness Assessment of HER	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45)	1. Diskusi 2. Evaluasi 3. Presentasi tugas pertemuan 12	OITRS, DOQ-IT, CCCEAR, e-health readiness assessment for healthcare institution	10
14	Mampu menjelaskan tentang Perencanaan dan Pengembangan Rekam Medis Elektronik	Pemahaman tentang Perencanaan dan Pengembangan Rekam Medis Elektronik	Kesesuaian diskusi terkait Perencanaan dan Pengembangan Rekam Medis Elektronik	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas kelompok rencana implementasi RME	1. Diskusi 2. Evaluasi	Kondisi existing, Analisa kebutuhan, readiness assessment, pre implementasi, implementasi, monev	10