


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				
MANAJEMEN PROYEK SIK	APS 172	2	VII	04/Julii/2023				
OTORISASI	PEMBAUT RPS		KOORDINATOR MK		KA. PRODI			
	Akhdad Fatikhus Sholikh,S.ST.,M.K.M		Akhdad Fatikhus Sholikh,S.ST.,M.K.M		Bachtiyar Wahab, S.ST.,M.K.M			
DESKRIPSI MATA KULIAH	setelah mengikuti pembelajaran ini diharapkan kepada mahasiswa mampu memahami peran manajemen proyek, prinsip-prinsip dan filosofi manajemen proyek, serta faktor keberhasilan dan kegagalan proyek, tipe proyek sistem informasi dan strategi bisnis sistem informasi, menunjukkan sistem informasi yang berkualitas.							
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 keahliannya.						
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)							
	CPMK	setelah mempelajari mata kuliah ini mahasiswa mampu memahami dan melakukan kegiatan Pelaporan internal dan eksternal di fasyankes, Pembuatan dan analisis grafik barber johnson,SIMPUS dan SIMRS,Epidemiologi,Ukuran frekuensi, Standarisasi dan Metode						
	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			
MINGGU KE	SUB-CP-MK (SESUAI TAHAPAN BELAJAR)	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)	METODE PEMBELAJARAN	ASESMEN				
				ALOKASI WAKTU	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	DESKRIPSI TUGAS	BOBOT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
I	Mahasiswa memahami peran manajemen proyek, prinsip-prinsip dan filosofi manajemen proyek, serta faktor keberhasilan dan kegagalan proyek.	Pengantar dan Konsep Dasar Manajemen Proyek	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	1. Menjelaskan peranan, prinsip-prinsip dan filosofi manajemen proyek. 2. Menjelaskan faktor-faktor keberhasilan dan kegagalan manajemen proyek	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	10%
	mahasiswa Mampu menjelaskan dalam peran manajemen proyek, prinsip-prinsip dan filosofi manajemen proyek, serta faktor keberhasilan dan kegagalan proyek.			Pratikum : 170 menit				

II	Mahasiswa memahami tipe proyek sistem informasi dan strategi bisnis sistem informasi	Tipe proyek dan strategi bisnis Sistem informasi	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	1. Menjelaskan tipe proyek sistem informasi. 2. Menjelaskan strategi bisnis proyek sistem informasi.	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu menjelaskan tipe proyek sistem informasi dan strategi bisnis sistem informasi			Pratikum : 170 menit				
III	Mahasiswa mampu mendeskripsikan dan menganalisis kasus bisnis sistem informasi	Business case • Description of problem or opportunity • Cost/Benefit analysis • Impacts and risk	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	1. Menjelaskan tahapan analisis bisnis sistem informasi 2. Menjelaskan tahapan analisis kasus bisnis proyek sistem informasi	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	10%
	mahasiswa mampu menganalisis kasus bisnis sistem informasi			Pratikum : 170 menit				
IV	pengembangan siklus hidup dan pendekatan manajemen proyek SIK	Development lifecycles and approaches • Waterfall model • Incremental model • Traditional approach to system development • Object oriented development methods • Component based development	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	Menjelaskan metode lifecycle development manajemen proyek sistem informasi dan tahapannya	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	10%
	mahasiswa mampu mengembangkan pendekatan manajemen proyek SIK			Pratikum : 170 menit				
V	Mahasiswa mampu memahami metodologi manajemen proyek	Metodologi Manajemen Proyek • Proses inisiasi proyek • Perencanaan proyek • Pengontrolan proyek • Penutupan proyek • Pelaksanaan proyek	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	Menjelaskan tahapan setiap metodologi manajemen proyek	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	10%
	mahasiswa mampu mengevaluasi tahapan metodologi manajemen proyek			Pratikum : 170 menit				
VI	Mahasiswa mengetahui knowledge area management proyek	Knowledge area management proyek • Project scope management • Project time management • Project cost management • Project human resource management • Project risk management • Project communication management • Project quality management • Project procurement management • Project integration management	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	Menjelaskan knowledge area management proyek secara umum.	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu memahami knowledge area management proyek			Pratikum : 170 menit				
VII	Mahasiswa mampu melakukan evaluasi proyek SI	Evaluasi proyek SI • Memilih proyek • Strategi penilaian proyek • Teknik penilaian proyek • Analisis manfaat biaya proyek • Evaluasi manfaat ekonomi	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	Menjelaskan tahapan-tahapan evaluasi proyek sistem informasi	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	5%

	mahasiswa mampu Menjelaskan tahapan-tahapan evaluasi proyek sistem informasi			Pratikum : 170 menit				
VIII	UTS							
	Mahasiswa mampu merencanakan penjadwalan proyek dan pemanfaatan sumberdaya	Scheduling Developing resource plans	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	Menjelaskan cara perancangan schedule proyek.	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu merencanakan penjadwalan proyek dan pemanfaatan sumberdaya			Pratikum : 170 menit				
X	Mahasiswa mengetahui proses monitoring proyek sistem informasi	Scheduling Network • Network Planning (NP) • PERT • CPM	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web.	Teori : 60 Menit	1. Menjelaskan manfaat NP dan Kelebihan NP 2. Menjelaskan Program Evaluation and Review Technique (PERT) 3. Menjelaskan Critical Path Method (CPM)	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu menjelaskan proses monitoring proyek sistem informasi			Pratikum : 170 menit				
XI	Mahasiswa mampu menghitung resiko yang terjadi selama proyek SI berjalan	Manajemen Resiko • Karakteristik resiko • Identifikasi resiko • Mengurangi resiko • Evaluasi resiko terhadap jadwal proyek	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	Menjelaskan dampak resiko proyek terhadap perubahan jadwal proyek.	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu menjelaskan resiko yang terjadi selama proyek SI berjalan terhadap perubahan jadwal proyek.			Teori : 60 Menit				
XII	Mahasiswa dapat memilih beberapa tipe kontrak	Alokasi Sumberdaya • Karakteristik sumberdaya • Identifikasi kebutuhan proyek • Penjadwalan sumberdaya dalam proyek • Menghitung biaya proyek	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	Menjelaskan dampak atau akibat dari kemungkinan akan kekurangan sumber daya	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	10%
	mahasiswa mampu mengetahui Penjadwalan sumberdaya dalam proyek, Menghitung biaya proyek			Pratikum : 170 menit				
XIII	Mahasiswa mampu menghitung sumber daya yang diperhitungkan	Monitoring dan Kontrol • Menciptakan kerangka • Earned value analysis • Mengembalikan proyek sesuai target • Kontrol terhadap perubahan	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	Menjelaskan cara menganalisa kemajuan proyek	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	10%
	mahasiswa mampu Menjelaskan cara menganalisa kemajuan proyek			Pratikum : 170 menit				

XIV	Mahasiswa mampu menguraikan manajemen SDM dalam organisasi	Manajemen Kontrak • Tipe kontrak • Tahapan kontrak proyek • Penerimaan proyek	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	Menjelaskan kemungkinan pelaksanaan kontrak proyek	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu menjelaskan kemungkinan pelaksanaan kontrak proyek			Pratikum : 170 menit				
XV	Mahasiswa dapat menunjukkan sistem informasi yang berkualitas	Kualitas Sistem Informasi / Software • Pentingnya kualitas • Definisi kualitas sistem informasi / software • Pengukuran kualitas sistem informasi / software	1. Metoda: ceramah dan diskusi 2. Media: kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Teori : 60 Menit	1. Menjelaskan metoda pengukuran kualitas sistem informasi / software 2. Menjelaskan pentingnya kualitas sistem informasi / software	UAS 50%, UTS 30%, TUGAS 20%	MAKALAH KELOMPOK	5%
	mahasiswa mampu menjelaskan dan menunjukan sistem informasi yang berkualitas			Pratikum : 170 menit				
XVI	UJIAN AKHIR SEMESTER/UAS							

BOBOT PENILAIAN

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

REFERENSI

- 1 PMBOK, 2013
- 2 Cadles J, Yeates D, 2008
- 3 Heryanto, Triwibowo, 2016
- 4 Cloud computing, Elcom, Andi Publisher, 2012.
- 5 Cloud computing-Teori dan aplikasi, Deepublish Bandung, Achmad Fuad
- 6 Jurnal dan artikel online