

SILABUS (GBBP dan SATUAN ACARA PERKULIAHAN)

1. Mata kuliah : **Manajemen Informasi Kesehatan (SIM RS)**
2. Kode mata kuliah :
3. SKS : 2
3. Tujuan umum perkuliahan : Memahami konsep dasar sistem informasi kesehatan dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) secara optimal dan secara khusus mampu merancang, merencanakan, memilih, menerapkan dan menggunakan sistem informasi manajemen rumah sakit untuk meningkatkan efisiensi dan kinerja rumah sakit
5. Deskripsi singkat : Membahas konsep dasar dari informasi, perkembangan teknologi informasi dan telekomunikasi (TIK) dan penerapannya untuk layanan pasien, administrasi dan manajemen rumah sakit serta bagaimana merancang dan menerapkan perencanaan strategik TIK ke dalam manajemen strategik rumah sakit
6. Waktu dan tempat kuliah : Sabtu jam
7. Tempat :

Temu ke	Pokok bahasan	Subpokok bahasan	Tujuan khusus perkuliahan	Kegiatan perkuliahan	Evaluasi	pengajar
1	Pengantar	Pengertian umum dan tujuan umum perkuliahan serta kegiatan perkuliahan	Mahasiswa memahami tujuan umum dan kegiatan perkuliahan, jadwal kuliah metode evaluasi	Ceramah Diskusi Kuis	Tanya jawab	Munawar
2	Perkembangan dan kondisi terkini sistem informasi di RS	Perkembangan dan kondisi terkini sistem informasi di yankes dan RS.	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami perkembangan dan kondisi terkini sistem informasi yang ada di yankes dan RS Mahasiswa dapat menjelaskan prinsip kerja dan pemanfaatan teknologi informasi dalam mendukung manajemen yankes 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Wager, Ch 5 O Brien, Ch 3,4
3	Pembangunan Sistem informasi Yankes	<ul style="list-style-type: none"> Metode Perencanaan dan Pengembangan Sistem Arsitektur dan topologi yang mungkin untuk diadopsi 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami metode perancangan dan pengembangan sistem yankes Mahasiswa mampu menjelaskan arsitektur dan topologi yang mungkin diadopsi oleh RS untuk pembangunan sistem yankes 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Wager Ch 6

4	Implementasi Sistem dan Pendukungnya	<ul style="list-style-type: none"> • Overview Organisasi • Siklus Manajemen Proyek dan skill yang dibutuhkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami hirarki organisasi yang memanfaatkan IT • Mahasiswa memahami siklus manajemen proyek yang memanfaatkan IT dan mampu menjelaskan skill apa yang dibutuhkan dalam proyek tsb 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Wager, Ch 7, 8
5	Keselarasan IT dengan perencanaan strategik organisasi	<ul style="list-style-type: none"> • Perencanaan strategik IT • Menselaraskan perencanaan strategik IT dengan strategik organisasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami cara membuat perencanaan strategik IT • Mahasiswa mampu menjelaskan bagaimana menselaraskan antara perencanaan IT dengan strategik organisasi 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Wager Ch 12
6	Tata kelola dan strategic planning TIK	<ul style="list-style-type: none"> • Tata kelola TIK • Efektifitas organisasi di TIK • Anggaran TIK 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami tata kelola TIK • Mahasiswa memahami hirarki & tanggung jawab organisasi yang mengimplementasikan TIK • Mahasiswa dapat menjelaskan sistem pembiayaan di TIK 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Wager Ch 11, 13
7	Manajemen Perubahan	<ul style="list-style-type: none"> • Apa itu manajemen perubahan • Rencana kerja dan <i>deliverables</i> nya pada manajemen perubahan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami konsep manajemen perubahan akibat diintegrasikannya TIK ke dalam manajemen strategik organisasi • Mahasiswa dapat menjelaskan rencana kerja dan <i>deliverables</i> nya jika menerapkan manajemen perubahan 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Wager Ch 14, 15
7	Aplikasi TIK dalam layanan pasien	<ul style="list-style-type: none"> • Rekam medic elektronik (RME) • Informasi perawatan • Hospital pharmacy • Telemedicine 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami konsep Problem Oriented Medical Record, untung/ruginya RME, proses layanan klinis pasien, klasifikasi penyakit, prosedur medis dan obat • Mahasiswa dapat menjelaskan manfaat RME dan dampaknya bagi pasien, dokter dan institusi rumah sakit 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Austin:Ch 11 Austin: Case study 1-2 Thompson: Ch 4
9	Aplikasi TIK dalam administratif	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem informasi financial • Sistem informasi SDM • Sistem informasi material 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami penerapan, manfaat dan syarat yang diperlukan suatu system informasi untuk mendukung fungsi 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Austin:Ch 12;

			administrative di rumah sakit <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat menjelaskan manfaat dan dampak penerapan system informasi di rumah sakit 			
10	Aplikasi TIK dalam Decision Support System (DSS) dan managed care	<ul style="list-style-type: none"> • Konseptual model dan atribut DSS • Karakteristik informasi manajemen yang bermanfaat • Kategori informasi DSS 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami konsep dan penerapan DSS • Mahasiswa dapat menjelaskan dan menerapkan model sederhana DSS 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Austin:Ch 13-14; Thompson: Ch 1
11	Aplikasi Total Hospital Information System (HIS)	<ul style="list-style-type: none"> • Contoh riil penerapan Total HIS di satu rumah sakit • Contoh modul-modul yang terintegrasi dalam Total HIS 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat mempelajari contoh riil penerapan Total HIS di satu rumah sakit, keberhasilan/kegagalannya, kendala dan hambatan dalam menerapkan Total HIS 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Austin:Appendix A-B;
12	Health statistics	<ul style="list-style-type: none"> • Statistik status kesehatan • Statistik utilisasi layanan • Statistik financial • Statistik sdm 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mengenal, memahami dan dapat menggunakan berbagai indicator kesehatan yang biasa digunakan untuk merencanakan, memonitor dan mengevaluasi layanan kesehatan 	Ceramah Diskusi Kuis Presentasi	Tanya jawab	Thompson: Ch 6
13	Capita Selecta / Ujian	Rangkuman seluruh materi kuliah dan ujian	Mahasiswa mempunyai pemahaman yang cukup tentang tujuan mata kuliah dan mampu memanfaatkan pengetahuan tentang sistem informasi kesehatan di tempat kerjanya.	Makalah, ujian		

Referensi:

1. Austin, Charles J; Information Systems for Health Services Administration, Fifth edition, AUPHA Health Administration Press, Chicago, Illinois
2. Thompson, Gene E and Handelman, Ira; Health Data and Information Management, Butterworths, London
3. Worthley, John Abbott; Managing Computer in Health Care, A guide for professionals, AUPHA Press, Ann Arbor, Michigan
4. Zaleski, Integrating Device Data into the Electronic Medical Record, Publicis Publishing, Erlangen, Germany
5. Wager, Lee, Glaser (2009). *Managing Health care Information Systems: A Practical Approach for Health Care Executives, 2nd edition*. Wiley.
6. James O Brien. *Introduction to Information System*. 13th Edition. McGraw Hill.
7. Artikel lain sesuai topik

Tugas Kelompok (untuk UTS)

- Buatlah sebuah paper maksimal 8 halaman dengan format mengikuti format IEEE (www.ieee.org)
- Jumlah kelompok 2-3 orang
- Topik paper adalah tentang keselarasan antara strategi IT dan strategik bisnis di Rumah Sakit. Gunakan bahan dari presentasi untuk membuat paper tsb
- Format Penulisan paper adalah sbb:
 - Background (10 %)
 - Literatur review ttg keselarasan strategi IT dan strategi bisnis (20 %)
 - Strategic business planning (20 %)
 - IT strategic planning (20 %)
 - Discussion on how to Integrate business/ IT planning (25 %)
 - Conclusions (5 %)