
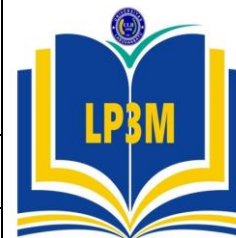
	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi	
Mata Kuliah Rekayasa SI	Nomor/Revisi : 0 Dosen Pengampu : Marnis Nasution	Semester/kelas : VI	Hari / Jam : Rabu/ 08:30
Kode MK :PSIN-66230	Semester : VI	SKS : II	Makul Prasyarat :

I	Capaian Pembelajaran Program Studi (CPL) 1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius 2. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika, Prinsip dan teknik berkomunikasi efektif secara lisan dan tulisan 3. Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri. 4. Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
II	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah a. Mahasiswa mampu memahami rekayasa sistem informasi b. Mahasiswa dapat membedakan rekayasa sistem informasi dan rekayasa perangkat lunak c. Mahasiswa mampu membuat pemodelan rekayasa sistem informasi
III	Deskripsi Mata Kuliah Matakuliah ini berisikan pengenalan rekayasa sistem informasi, perbedaannya dengan rekayasa perangkat luna. Matakuliah ini juga berisikan langkah-langkah dalam rakayasa Sistem Informasi yang kemudian akan di coba dalam sebuah model.
IV	Indikator capaian: Menjadi ilmuwan dan profesional yang : a. Memahami proses rekayasa sistem informasi b. Mampu menjalankan rekayasa sistem informasi Penilaian: Penilaian Acuan : a. Presensi (10%) b. Tugas (20%) c. Ujian Tengah Semester (30%) d. Ujian Akhir Semester (40%)
V	Daftar Bacaan/referensi 1. Fong, Joseph F.P., 2006, " <i>Information Systems Reengineering and Integration</i> ", 2 nd Edition, Springer-Verlag, London Limited. 2. Martin, James., 1990, " <i>Information Engineering: Planning and Analysis</i> ", Book I, II dan III, Penerbit Prentice-Hall, International, Inc. 3. Martin, James., and Joe Leben., 1989, " <i>Strategic Information Planning Methodologies</i> ", Second Edition, Penerbit Prentice-Hall, International, Inc.



UNIVERSITAS LABUHANBATU
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
 RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi
---------------------------------	---------------------------

Mata Kuliah Rekayasa SI	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : VI	Hari / Jam :
	Dosen Pengampu : Marnis Nasution		Rabu/ 08:30

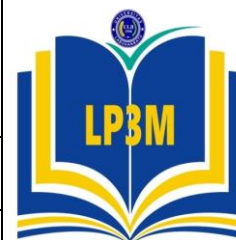
Kode MK :PSIN-66230	Semester : VI	SKS : II	Makul Prasyarat :
---------------------	------------------	-------------	-------------------

4. Finkelstein, Clive., 1989, "An Introduction To Information Engineering: From Strategic Planning to Information Systems", Addison-Wesley Publishing Company.

Min gg u Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman belajar mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mengetahui tujuan matakuliah rekayasa sistem informasi	Pengantar rekayasa informasi	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	memahami dasar rekayasa sistem informasi	Mampu menjelaskan dasar rekayasa sistem informasi	10
2	Mahasiswa memahami peranan dari model data	Peranan dari model data	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	menentukan komponen-komponen rekayasa sistem informasi	Mengetahui komponen-komponen rekayasa sistem informasi	10
3	Mahasiswa mengetahui tahapan dari rekayasa sistem informasi	Tahapan dari rekayasa informasi	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	memahami tahapan-tahapan pengembangan sistem informasi.	Mampu menjelaskan tahapan-tahapan pengembangan sistem informasi	10
4	Mahasiswa mampu merencanakan strategi informasi	Perencanaan strategi informasi	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	dapat melakukan desain dari sistem Informasi yang akan dikembangkan	Mampu membuat desain sistem informasi yang akan dikembangkan	10



UNIVERSITAS LABUHANBATU
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
 RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi
---------------------------------	---------------------------

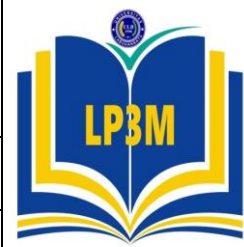
Mata Kuliah Rekayasa SI	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : VI	Hari / Jam :
	Dosen Pengampu : Marnis Nasution		Rabu/ 08:30

Kode MK :PSIN-66230	Semester : VI	SKS : II	Makul Prasyarat :
---------------------	------------------	-------------	-------------------

No	Kondisi	Kategori	Strategi Pembelajaran	SKS	Kemampuan	Kemampuan	Bobot
5	Mahasiswa dapat melakukan tinjauan umum model dari perusahaan	Tinjauan umum model dari perusahaan	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	Memahami bisnis perusahaan	Mampu menjelaskan bisnis perusahaan	10
6	Mahasiswa mampu menganalisa tujuan dan masalah	Analisa tujuan dan masalah	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	mengidentifikasi problem perusahaan dalam pencapaian goal	Mampu mengidentifikasi problem perusahaan	10
7	Mahasiswa mampu menganalisa faktor penentu kesuksesan	Analisa faktor penentu kesuksesan	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	mengidentifikasi Critical Succes Factor kesuksesan perusahaan	Mampu mengidentifikasi critical success factor	10
8		UTS		90			
9	Mahasiswa mampu menganalisa dampak teknologi	Analisa dampak teknologi	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	memahami dan mengetahui kebutuhan teknologi perusahaan	Mampu mengetahui kebutuhan teknologi perusahaan	10
10	Mahasiswa mampu menjeaskan hubungan entitas dan pengelompokan	Model hubungan entitas dan pengelompokan	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	memahami langkah-langkah pengembangan Bisnis berbasis Sistem Informasi dan IT	Mampu menjabarkan langkah-langkah pengembangan bisnis	10



UNIVERSITAS LABUHANBATU
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
 RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi
---------------------------------	---------------------------

Mata Kuliah Rekayasa SI	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : VI	Hari / Jam :
	Dosen Pengampu : Marnis Nasution		Rabu/ 08:30

Kode MK :PSIN-66230	Semester : VI	SKS : II	Makul Prasyarat :
---------------------	------------------	-------------	-------------------

11	Mahasiswa mampu menganalisa area bisnis	Analisa area bisnis	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	memetakan area bisnis perusahaan	Mampu memetakan area bisnis perusahaan	10
12	Mahasiswa mampu menjelaskan entitas dan normalisasi	Entitas dan normalisasi	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	memahami langkah-langkah pengembangan Bisnis berbasis Sistem Informasi dan IT	Mampu menjabarkan langkah-langkah pengembangan bisnis	10
13	Mahasiswa mampu memodelkan proses	Memodelkan proses	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	menentukan hubungan secara logic dari data dan model	Mampu menentukan hubungan secara logic dari data dan model	10
14	Mahasiswa dapat menjelaskan bantuan pengguna akhir dalam memodelkan data	Bantuan pengguna akhir dalam memodelkan data	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	memahami bantuan pengguna akhir dalam memodelkan data	Mampu menjelaskan bantuan pengguna akhir dalam memodelkan data	10
15	Mahasiswa dapat mempersiapkan perancangan sistem	Memperiapkan perancangan sistem	Strategi Pembelajaran Ekspositori (SPE)	90	Mempersiapkan perancangan sistem	Mampu mempersiapkan perancangan sistem	10
16		UAS		90			