



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

	STMIK DCI				
	MANAJEMEN INFORMATIKA				
	MANAJEMEN INFORMATIKA				
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Analisis dan Perancangan Sistem Informasi		Informatika	3	3	10 September 2020
OTORITAS	DOSEN PENGEMBANG RPS	KOORDINATOR RMK	KA PRODI		
Dapat diisi Dekan atau Wadir 1 atau Puket 1	NANANG DURAHMAN		Zeni Muhammad Noer, ST., M.Kom		
Capaian Pembelajaran (CP)	<p>CPL-PRODI</p> <p>a. Pengetahuan Mahasiswa dapat menjelaskan dan menerapkan konsep pengembangan sistem informasi pada fase perancangan fisik, konstruksi dan pengujian serta instalasi dan pengiriman sistem berdasarkan hasil analisis dan perancangan sistem logika (dibahas pada mata kuliah Analisis dan Perancangan Sistem I).</p> <p>b. Keterampilan Mahasiswa dapat mempraktekkan langkah-langkah proses perancangan fisik, konstruksi dan pengujian serta instalasi dan pengiriman sistem dalam suatu pengembangan sistem informasi suatu perusahaan kecil atau menengah, termasuk mampu untuk melakukan pengumpulan data menggunakan metode wawancara, observasi, dll, membuat model fisik data dan proses menggunakan Case Tools.</p> <p>c. Sikap Mahasiswa dapat berpikir secara komprehensif, kritis serta mampu menggunakan informasi yang didapat untuk menyelesaikan masalah sistem.</p>				

	Mahasiswa juga memiliki kemampuan untuk berkomunikasi secara lisan dan tulisan yang baik dalam upaya untuk mengoptimalkan tahapan analisis dan perancangan sistem.
	CP-MK
	Sub-CPMK
Deskripsi Singkat MK	
Materi Pembelajaran/pokok Bahasan	
Pustaka	Disi pustaka wajib dan pustaka pendukung
Media Pembelajaran	LMS, Powerpoint dan Diklat
Team Teaching	
Matakuliah syarat	

Minggu ke:	Sub-CP-MK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, metode dan penugasan (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan menjelaskan tentang Sistem, Informasi - Ketepatan dalam menjelaskan Karakteristik dan Pengembangan Sistem Informasi 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : <ul style="list-style-type: none"> • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian sistem • Karakteristik Sistem • Klasifikasi sistem • Definisi sistem • Definisi sistem informasi • Komponen sistem informasi, • pengembangan sistem informasi 	10

2	Mahasiswa mampu mengerti menjelaskan tentang pengembangan sistem	<ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan menjaskan tentang pengembangan system - Ketepatan dalam menyampaikan tahapan pengembangan sistem 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : <ul style="list-style-type: none"> • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang 	<ul style="list-style-type: none"> • Tujuan pengambagnan sistem • SDLC • Tahapan Pengemabangan sistem 	10
3	Mahasiswa mampu menjeaskan tentang analisis pemodelan sistem	<ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan menjaskan Pemodelan - 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : <ul style="list-style-type: none"> • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang 	<ul style="list-style-type: none"> • Survey Sistem 	10
4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Aliran Dokumen	<ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan dalam membuat Flowmap 	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : <ul style="list-style-type: none"> • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang 	<ul style="list-style-type: none"> • Survey Sistem • Aliran Dokumen Pembuatan Flowmap 	10
5	Mahasiswa mampu menjelaskan tetang Data Flow Diagram (DFD)	<ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan menjaskan Data Flow Diagram - Ketepatan dalam membuat DFD 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : <ul style="list-style-type: none"> • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang • 	<ul style="list-style-type: none"> • Definisi DFD • Simbol dan Arti DFD • Contoh DFD • 	10
6	Mahasiswa dapat menjelaskan dan mempraktekkan konsep analisis dan perancangan sistem sesuai soal UTS	<ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan dalam menjelaskan dan mempraktekan analisis dan perancangan sistem 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : <ul style="list-style-type: none"> • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang • 	<ul style="list-style-type: none"> • Latihan Soal analisis dan perancangan 	10
7	Ujian Tengah Semester (UTS)	Mahasiswa dapat menjelaskan dan mempraktekkan konsep analisis dan perancangan sistem sesuai soal UTS	Ujian Tengan Semester	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian Online 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz dan Essay 	10
8	Mahasiswa mampu menjelaskan Kamus Data	<ul style="list-style-type: none"> - Ketepatan dalam menyampaikan Kamus Data 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : <ul style="list-style-type: none"> • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang 	<ul style="list-style-type: none"> • Definisi Kamus Data • Elemen Kamus Data • Menggambarkan Stuktur Data • Notasi Kamus Data • Contoh Kamus Data 	

9	Mahasiswa mampu menjelaskan Pembuatan Kode	Ketepatan dalam Pembuatan Kode	Kriteri: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang 	<ul style="list-style-type: none"> • Tujuan Penggunaan Data Kode • Jenis-Jenis Kode • Petunjuk Pembuatan Kode • Contoh Data Kode 	10
10	Mahasiswa mampu menjelaskan Entity Relationship Diagram (ERD)	Ketepatan dalam Pembuatan ERD	Kriteri: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang 	<ul style="list-style-type: none"> • Definisi ERD • Jenis ERD • Penerapan ERD • 	10
11	Mahasiswa mampu menjelaskan Kamus Data	Ketepatan dalam membuat kamus data	Kriteri: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : • Tulisan makalah • Peresentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang 	<ul style="list-style-type: none"> • Definisi Kamus Data • Jenis Kamus Data • Penerapan Kamus Data 	10
13	Mahasiswa dapat melakukan Perancangan Interface	Ketepatan dalam membuat tampilan	Kriteri: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : • Resume • Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah dan diskusi • Tugas 1 Menyusun ringkasan tentang 	<ul style="list-style-type: none"> • Jenis Tampilan • Praktek Interface 	10
14	Ujian Akhir Semester	Mahasiswa dapat melaksanakan UAS	Ujian Tengan Semester	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian Online 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz dan Essay 	10