

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI - STMIK JAKARTA STI&K

Tanggal Penyusunan		Tanggal revisi	
Program Studi	Sistem Informasi		
Jenjang	STRATA SATU (SARJANA)		
Kode dan Nama MK	MI-12406	KONSEP SISTEM INFORMASI B	
SKS dan Semester	SKS	2	Semester 2 (GENAP)
Prasyarat			
Status Mata Kuliah	<input checked="" type="checkbox"/> Wajib <input type="checkbox"/> Pilihan		
Dosen Pengampu	1. Diah Ruri I, munich h		
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Sikap	Mampu berpikir kreatif dan inovatif dalam pengembangan program berbasis desktop	
	Ketrampilan Umum	Mampu memanfaatkan aplikasi untuk menunjang administrasi bisnis atau organisasi	
	Pengetahuan	Memahami konsep algoritma dalam pengembangan aplikasi	
	Ketrampilan Khusus	Mampu menganalisa, merancang, membangun dan mengembangkan serta merawat aplikasi sistem informasi terintegrasi sebagai jawaban terhadap masalah dalam proses bisnis organisasi	
Deskripsi Umum (Silabus)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dalam matakuliah ini mahasiswa akan mempelajari tentang : Pengenalan Database Dan Ms. Access, Dapat membuat tabel dalam MS. Access, Membuat rept, Membuat Macro, Mengenal aplikasi yang memiliki satabase SQL 		
Metode Pembelajaran	1. Ceramah/Kuliah Pakar	<input checked="" type="checkbox"/>	4. Praktik Laboratorium <input checked="" type="checkbox"/>
	2. Problem Based Learning/FGD	<input checked="" type="checkbox"/>	5. Self-Learning (V-Class)
	3. Project Based Learning	<input checked="" type="checkbox"/>	6. Lainnya: <input checked="" type="checkbox"/>
Pengalaman Belajar/Tugas	a. Tayangan Presentasi	<input checked="" type="checkbox"/>	c. Online exercise/kuiz (V-class)
	b. Review textbook/Jurnal	<input checked="" type="checkbox"/>	d. Laporan <input checked="" type="checkbox"/>
	e. Lainnya:	<input type="checkbox"/>	
Referensi / Sumber Belajar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iman Suja, Pemrograman SQL Dan Database Server MySQL ,2007, Andi Publisher. 2. Abdul Kadir, Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL, 2008. Andi Offset Yogyakarta 3. Iman Heryanto, Membuat Database Dengan Ms. Access ,2008, Andi Publisher. 4. Haer Talib, Panduan Lengkap Ms. Access, 2013, Pt. Elex Media Komputindo, Jakarta 		

Minggu	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)	Sumber belajar
1.	<ul style="list-style-type: none"> Mengenal apa yang dimaksud dengan database Dapat mengetahui konsep database yang dapat digunakan dalam Ms.Access Mengetahui jenis-jenis data yang ada dalam Ms. Acces 	PENGENALAN DATABASE dan MS. ACCESS <ol style="list-style-type: none"> Pengertian database Mengenal konsep database dalam Access Jenis data dalam Access 	Ceramah dan Diskusi.	2 x 50 Menit		5%	
2.	Dapat membuat tabel dalam MS. Access <ul style="list-style-type: none"> Mengetahui manfaat dari tabel dan bagaimana cara memanipulasinya serta menggunakannya dalam Ms. Acces 	TABEL <p>SUB POKOK BAHASAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> Membuat tabel baru Manipulasi tabel <ul style="list-style-type: none"> Impor dan Ekspor data Mengedit Tabel Mengurutkan Record Menformat tabel Membuat relationship tabel Menutup tabel dan database 	Ceramah dan Diskusi.	2 x 50 Menit		10%	
3.	<ul style="list-style-type: none"> Dapat mengenal macam-macam Query serta menggunakannya dalam MS. Access Memahami penggunaan parameter dalam Query 	Query <p>SUB POKOK BAHASAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> Macam-macam Query Mem-filter dengan Query Expresi dalam Query Field hitungan dalam Query Menggunakan parameter dalam Query 	Ceramah dan Diskusi.	2 x 50 Menit		10%	

4.	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengenal yang dimaksud dengan Form Mahasiswa dapat membuat Form sendiri 	FORM 1. Pengertian Form 2. Membuat Form baru ◆ Auto Form Wizard ◆ Form Wizard ◆ Design View 3. 4. Manipulasi data dengan Form 5. Properti Form	Ceramah dan Diskusi. Problem Based Learning	2 x 50 Menit		5%	
5.	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat men-design tampilan Form sendiri Dalam Form, mahasiswa dapat memanipulasi data yang berhubungan Mengenal fungsi-fungsi yang ada pada properti Form 	FORM Lanjutan <ul style="list-style-type: none"> Membuat Form Mengedit Form Mengaktifkan Properties Mengubah judul form 			ketepatan analisis, kerapian	5%	
6.	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat mengenal Report dan bagian-bagiannya Dapat membuat Report dan mencetaknya 	REPORT SUB POKOK BAHASAN : 1. Pengertian Report dan bagian-bagian Report 2. Membuat Report <ul style="list-style-type: none"> Report Wizard Design View 3. Mencetak Report	Ceramah dan Diskusi.	2 x 50 Menit	ketepatan analisis, kerapian	5%	
7.	<ul style="list-style-type: none"> Mengenal Macro Dapat menggunakan Macro Mengenal SwitchBoard Dapat membuat SwitchBoard 	MACRO dan SWITCHBOARD SUB POKOK BAHASAN : 1. Pengertian Macro 2. Membuat Macro 3. Membuat menu menggunakan SwitchBoard	Ceramah dan Diskusi.	2 x 50 Menit		5 %	
UJIAN TENGAH SEMESTER							

8	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mengetahui aplikasi yang memiliki database SQL ▪ Mampu melakukan instalasi Mysql ▪ Dapat menjalankan aplikasi Mysql ▪ Mengetahui tampilan SQL ▪ Mengetahui tipe tipe field di Mysql 	<p>Structure Query Language (SQL)</p> <p>Sub Pokok Bahasan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instalasi aplikasi yang memiliki database SQL (exp Xampp,Aphace,Wampp,Sqllyog) 2. Pengertian SQL 3. Tipe tipe field Mysql <ul style="list-style-type: none"> ▪ 	Ceramah dan Diskusi.	2 x 50 Menit		10%	
9	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mampu memahami perintah DDL ▪ Mampu membuat database ▪ Mampu membuat ,menghapus dan merubah struktur tabel 	<p>Perintah dasar SQL</p> <p>Sub Pokok Bahasan</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Perintah Data Definisi Language (DDL) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Create ▪ Alter ▪ Rename ▪ Drop 	Ceramah dan Diskusi. Problem Based Learning	2 x 50 Menit	ketepatan analisis	5%	
10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mengetahui fungsi dari perintah DML ▪ Mampu melakukan perubahan data, menambah, menampilkan dan menghapus 	<p>Perintah dasar SQL lanjut</p> <p>Sub Pokok Bahasan</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Perintah Data Manipulation Language (DML) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Select ▪ Insert ▪ Update ▪ Delete 	Ceramah dan Diskusi. Problem Based Learning	2 x 50 Menit	ketepatan analisis,	10%	
11	<ul style="list-style-type: none"> • mampu memahami fungsi fungsi dalam MySQL 	<p>Fungsi fungsi MySQL</p> <p>Sub pokok Bahasan</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fungsi string ▪ Fungsi tanggal dan waktu ▪ Fungsi numerik ▪ Fungsi lainnya 	Ceramah dan Diskusi. Problem Based Learning	2 x 50 Menit		5%	
12	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mengintegrasikan 	Perintah MySQL Lanjutan	Ceramah dan	2 x 50	ketepatan	10%	

	<p>beberapa perintah dasar MySQL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu Menampilkan data dari banyak tabel • Mampu mengelompokan data sesuai dengan kebutuhan 	<p>Sub Pokok Bahasan</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mengabungkan Banyak Tabel (JOIN) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inner Join ▪ Outer Join ▪ Left Join ▪ Right Join ▪ Pengelompokan Hasil Query <ul style="list-style-type: none"> ▪ Group By ▪ Having. ▪ Menampilkan Record Secara Acak (RANDOM) 	Diskusi.	Menit	analisis, kerapian		
13	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu membuat sistem Keamanan data • Mampu penambahkan hak akses dalam MySQL • Mampu mengambil hak akses dalam MySQLr 	<p>Administrasi dan Keamanan di MySQL</p> <p>Sub Pokok Bahasan</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Perintah Data Contro Language (DCL) <ul style="list-style-type: none"> ▪ GRANT ▪ REVOKE 	Ceramah dan Diskusi. Problem Based Learning	2 x 50 Menit		5%	
14	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu membuat dan mempresentasikan tugas 	Presentasi Tugas				10	
1	UJIAN AKHIR SEMESTER						