



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA INF307

Issue/Revisi : A0 Tanggal : 22 Agustus 2017

Mata Kuliah : Pemrograman Web dan Project Kode MK : INF207

Rumpun MK : Mata Kuliah Major Semester : 5

Dosen Pengampu : Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. Bobot (sks) : 6 sks

Dosen Pengampu  Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.	Kaprodi  Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.	Dekan  Dr. Resdiansyah
---	--	---

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL - PRODI
	<p>KU1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;</p> <p>KK2 Mampu mengembangkan sistem dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, penerapan, pengujian, dan pemeliharaan sistem untuk menghasilkan sebuah solusi yang relevan, akurat, dan tepat sesuai dengan kebutuhan pengguna.</p> <p>KK3 Mampu menguasai algoritma dan kompleksitas dengan cara mempelajari konsep-konsep sentral dan kecakapan yang dibutuhkan untuk merancang, menerapkan, dan menganalisis algoritma yang digunakan untuk pemodelan dan desain sistem berbasis komputer.</p> <p>KK5 Mampu merancang dan membangun suatu sistem dengan menggunakan pemrograman procedural dan berorientasi objek untuk menyelesaikan masalah.</p> <p>KK7 Memiliki pengetahuan terhadap alat bantu, pre-processing, pemrosesan dan post-processing terhadap data dengan</p>

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

INF307

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL - PRODI	
	PP1	Menguasai pengetahuan dan kemampuan untuk membangun sebuah aplikasi / perangkat yang mempunyai fungsi-fungsi yang kompleks dan tergabung dalam sebuah satu kesatuan sistem
	CP-MK	
	M1	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai framework bahasa pemrograman PHP;
	M2	Mahasiswa mampu membuat halaman website berbasis web dengan menggunakan framework PHP dan MySQL.
Deskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang framework bahasa pemrograman web berbasis PHP yang diintegrasikan dengan database MySQL.	
Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Review PHP & MySQL. 2. Review Create, Update, Delete, dan Select pada PHP & MySQL. 3. Codeigniter: Pengenalan 4. Integrasi template HTML+CSS dengan CI 5. Create, Update, Delete, dan Select dengan CI 6. Implementasi Session Handler 	
Pustaka	Utama	
	Sidik, Betha.(2012). Framework Codeigniter + CD. Bandung: Penerbit Informatika	
	Pendukung	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak:	Perangkat Keras:
	XAMPP Framework Codeigniter	LCD Projector, Komputer
Team Teaching	-	
Mata Kuliah Prasyarat	Pemrograman Web	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

INF307

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	1. Mahasiswa mampu membuat sebuah halaman website sederhana dengan PHP.	<ul style="list-style-type: none"> Kesuksesan dalam membuat halaman website sederhana dengan PHP. 	Kriteria: Penguasaan Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Praktikum Presentasi 	Kuliah dan Diskusi [TM: 1x (3x50")] Tugas 1: Membuat halaman website sederhana dengan PHP. BT+BM (1+1)x(3x60")	Review PHP & MySQL	10
2,3,4,5	1. Mahasiswa mampu membuat sebuah halaman website dengan PHP untuk menambah data ke dalam database MySQL; 2. Mahasiswa mampu membuat halaman website dengan PHP untuk melihat data dari database MySQL; 3. Mahasiswa mampu membuat halaman website dengan PHP	<ul style="list-style-type: none"> Kesuksesan dalam membuat halaman website dengan PHP untuk menambah data ke dalam database MySQL. Kesuksesan dalam membuat halaman website dengan PHP untuk melihat data dari database MySQL; Kesuksesan dalam membuat halaman website dengan PHP untuk mengedit data dari database MySQL; 	Kriteria: Penguasaan Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Praktikum Presentasi 	Kuliah dan Diskusi [TM: 4x (3x50")] Tugas 1: Membuat sebuah halaman website dengan PHP untuk menambah data ke dalam database MySQL. BT+BM (1+1)x(3x60") Tugas 2: Membuat sebuah halaman website dengan PHP untuk	Review Create, Update, Delete, dan Select pada PHP & MySQL	20

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

INF307

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>untuk mengedit data dari database MySQL;</p> <p>4. Mahasiswa mampu membuat halaman website dengan PHP untuk menghapus data dari database MySQL;</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kesuksesan dalam membuat halaman website dengan PHP untuk menghapus data dari database MySQL; 		<p>mengedit data ke dalam database mySQL. BT+BM (1+1)x(3x60")</p> <p>Tugas 3: Membuat sebuah halaman website dengan PHP untuk melihat data ke dalam database mySQL. BT+BM (1+1)x(3x60")</p> <p>Tugas 4: Membuat sebuah halaman website dengan PHP untuk menghapus data ke dalam database mySQL. BT+BM (1+1)x(3x60")</p>		
6,7	<p>1. Mahasiswa mampu membuat halaman website dengan Framework CI dan</p> <p>2. Mahasiswa mampu mengintegrasikan template HTML+CSS dengan CI</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kesuksesan dalam membuat halaman website dengan Framework CI Kesuksesan dalam mengintegrasikan template HTML+CSS dengan CI 	<p>Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Praktikum Presentasi 	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x (3x50")]</p> <p>Tugas 1: Membuat sebuah halaman website dengan halaman website dengan Framework CI.</p>	Codeigniter: Pengenalan dan Integrasi Template HTML+CSS dengan CI	20

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

INF307

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				BT+BM (1+1)x(3x60") Tugas 2: Membuat sebuah halaman website dengan mengintegrasikan template HTML+CSS dengan CI. BT+BM (1+1)x(3x60")		
8	Evaluasi Tengah Semester : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaiki proses pembelajaran berikutnya					
9,10,11,12	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu membuat sebuah halaman website dengan CI untuk menambah data ke dalam database MySQL; Mahasiswa mampu membuat halaman website dengan CI untuk melihat data dari database MySQL; Mahasiswa mampu membuat halaman website dengan CI untuk mengedit data dari database MySQL; 	<ul style="list-style-type: none"> Kesuksesan dalam membuat halaman website dengan CI untuk menambah data ke dalam database mySQL. Kesuksesan dalam membuat halaman website dengan CI untuk melihat data dari database MySQL; Kesuksesan dalam membuat halaman website dengan CI untuk mengedit data dari database MySQL; 	Kriteria: Penguasaan Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Praktikum Presentasi 	Kuliah dan Diskusi [TM: 4x (3x50")] Tugas 1: Membuat sebuah halaman website dengan CI untuk menambah data ke dalam database mySQL. BT+BM (1+1)x(3x60") Tugas 2: Membuat sebuah halaman website dengan CI untuk	Create, Update, Delete, dan Select pada CI & MySQL	30

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

INF307

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	4. Mahasiswa mampu membuat halaman website dengan CI untuk menghapus data dari database MySQL;	<ul style="list-style-type: none"> Kesuksesan dalam membuat halaman website dengan CI untuk menghapus data dari database MySQL; 		<p>mengedit data ke dalam database MySQL. BT+BM (1+1)x(3x60")</p> <p>Tugas 3: Membuat sebuah halaman website dengan CI untuk melihat data ke dalam database mySQL. BT+BM (1+1)x(3x60")</p> <p>Tugas 4: Membuat sebuah halaman website dengan CI untuk menghapus data ke dalam database mySQL. BT+BM (1+1)x(3x60")</p>		
13,14,15	1. Mahasiswa mampu membuat halaman user managemen dengan CI dengan Session Handler	<ul style="list-style-type: none"> Kesuksesan dalam membuat halaman user managemen dengan CI dengan Session Handler 	<p>Kriteria: Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Praktikum Presentasi 	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 3x (3x50")]</p> <p>Tugas 1: Membuat sebuah halaman user managemen dengan CI dengan Session Handler.</p>	Implementasi Session Handler	20



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
INF307

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				BT+BM (3+1)x(3x60")		
16	Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					

Catatan:

(1) TM: Tatap Muka, BT: Belajar Terstruktur, BM: Belajar Mandiri;



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
INF307

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA					
Mata Kuliah	Pemrograman Web dan Project				
Kode MK	INF-303	sks:	3	Semester:	5
Dosen Pengampu	Hendi Hermawan, S.T., M.T.I				
BENTUK TUGAS					
Final Project					
JUDUL TUGAS					
Final Project: Membuat Laporan Project, Aplikasi dan Mempresentasikannya					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
Mahasiswa mampu membuat laporan project, aplikasi dan mempresentasikannya (C6, A2, P2)					
DESKRIPSI TUGAS					
Membuat Laporan Project dan Aplikasi , serta Dapat Mempresentasikannya					
METODE Pengerjaan Tugas					
Mahasiswa melakukan analisis dan perancangan studi kasus yang dituliskan ke dalam laporan project, lalu mengimplementasikan analisis dan perancangan ke dalam bahasa program . Setelah semuanya selesai, mahasiswa mampu melakukan presentasi tugas yang telah dibuat.					
BENTUK DAN FORMAT LUARAN					
<ul style="list-style-type: none"> a. Obyek Garapan: Penyusunan Laporan Project dan Aplikasi b. Bentuk luaran: <ul style="list-style-type: none"> 1. Laporan Project 2. Aplikasi 					
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN					
<ul style="list-style-type: none"> a. Laporan Project (bobot 35%) b. Aplikasi (bobot 35%) c. Presentasi (bobot 30%) 					
JADWAL PELAKSANAAN					
Laporan Project	Sebelum UTS				
Perancangan Aplikasi	Setelah UTS				
Presentasi Hasil	Pada saat UAS				
LAIN-LAIN					
DAFTAR RUJUKAN					



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
INF307

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA

Sidik, Betha.(2012). Framework Codeigniter + CD. Bandung: Penerbit Informatika