

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI	: Manajemen Informatika
MATA KULIAH	: Pemrograman Web Framework
KODE	: PMI 1412
SEMESTER	: IV
sks	: 4 (2 – 2)
DOSEN PENGAMPU	: Tri Sandhika Jaya, Dwirgo Sahlinal, Oki Aripin
DESKRIPSI MATA KULIAH	: Merupakan matakuliah lanjutan untuk pemrograman berbasis Web. Matakuliah ini membahas penggunaan Web Framework dalam pembuatan aplikasi berbasis web.
CAPAIAN N PEMBELAJARAN LULUSAN Prodi yg sesuai dengan MK	<p>Sikap:</p> <p>Keterampilan Umum: Mahasiswa mampu menggabungkan konsep PHP pada matakuliah sebelumnya dengan teknik Framework agar aplikasi yang dihasilkan mempunyai kualitas yang baik.</p> <p>Keterampilan Khusus: Mahasiswa mampu menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan teknik Framework untuk berbagai bidang kehidupan.</p> <p>Pengusaan Pengetahuan: Mahasiswa menguasai algoritma dan pemrograman, pemrograman web, dan sistem basis data.</p>
CAPAIAN PEMBELAJARAN KHUSUS (kemampuan akhir sesuai dengan tahapan belajar diturunkan dari CP Prodi)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu membuat Aplikasi web menggunakan Framework Javascript 2. Mamapu membuat aplikasi web menggunakan Framework PHP.
METODE PENILAIAN DAN PEMBOBOTAN	Mengacu pada Peraturan Akademik
DAFTAR REFERENSI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Daqiqil, Ibnu. Framework Codeigniter : Sebuah Panduan dan Best Practice. 2011. www.koder.web.id 2. Rungta, Krishna. Learn NodeJS in 1 Day: Complete Node JS Guide with Examples. 2019. Guru99.com

JADWAL PEMBELAJARAN

MINGG U KE	CAPAIAN PEMBELAJARAN (kemampuan akhir setiap tahapan belajar)	BAHAN KAJIAN	INDIKATOR PENILAIAN (PERFORMANCE)	ALOKASI WAKTU	Metode Pembelajaran	Bobot Penilaian
1	Pengenalan Framework	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
2	Javascript Framework – Pengenalan NodeJS	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
3	Javascript Framework – Basic Looping dan Decision	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	

MINGG U KE	CAPAIAN PEMBELAJARAN (kemampuan akhir setiap tahapan belajar)	BAHAN KAJIAN	INDIKATOR PENILAIAN (PERFORMANCE)	ALOKASI WAKTU	Metode Pembelajaran	Bobot Penilaian
			3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas			
4	Javascript Framework – Pemanggilan Modul dan Referensi Objek	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
5	Javascript Framework – CRUD dengan NodeJS, Bootstrap, MySQL	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
6	Javascript Framework – Membuat Restful API	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif,	

MINGG U KE	CAPAIAN PEMBELAJARAN (kemampuan akhir setiap tahapan belajar)	BAHAN KAJIAN	INDIKATOR PENILAIAN (PERFORMANCE)	ALOKASI WAKTU	Metode Pembelajaran	Bobot Penilaian
			3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas		belajar mandiri	
7	Javascript Framework – Studi Kasus	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
8	Ujian Tengah Semester	Referensi No. 1 Referensi No. 2	Selesai Mengerjakan Tugas	2 x 50' 2 x 120'	Mengerjakan Soal Ujian	
9	PHP Framework - Pengenalan Codeigniter	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
10	PHP Framework - Controller, URL SEO Friendly, View	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi	

MINGG U KE	CAPAIAN PEMBELAJARAN (kemampuan akhir setiap tahapan belajar)	BAHAN KAJIAN	INDIKATOR PENILAIAN (PERFORMANCE)	ALOKASI WAKTU	Metode Pembelajaran	Bobot Penilaian
			menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas		Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
11	PHP Framework - Menghubungkan Codeigniter dengan Bootstrap	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
12	PHP Framework - Bekerja dengan Database	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
13	PHP Framework - CRUD	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi	

MINGG U KE	CAPAIAN PEMBELAJARAN (kemampuan akhir setiap tahapan belajar)	BAHAN KAJIAN	INDIKATOR PENILAIAN (PERFORMANCE)	ALOKASI WAKTU	Metode Pembelajaran	Bobot Penilaian
			menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas		Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
14	PHP Framework - CRUD	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
15	PHP Framework - Studi Kasus	Referensi No. 1 Referensi No. 2	1. Keaktifan dalam bertanya 2. Keaktifan dalam menjawab pertanyaan 3. Kemampuan dalam melaksanakan tugas	2 x 50' TM 2 x 50' TT 2 x 160' Praktikum	ceramah, simulasi demonstrasi, Diskusi Pembelajaran kolaboratif, belajar mandiri	
16	Ujian Akhir					

Tugas-tugas:

1. Studi kasus pembuatan Car Rental System

<p>Mengetahui Ketua Jurusan</p>  <p>Imam Asrowardi</p>	<p>Ketua Program Studi</p>  <p>Dewi Kania Widyawati</p>	<p>Bandar Lampung, Januari 2020 Penanggung Jawab MK</p>  <p>Tri Sandhika Jaya</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------