

Rencana Pembelajaran Semester

KODE MK : 36569

NAMA MK : PEMROGRAMAN WEB DASAR

SEMESTER 4 / 3 SKS

RUMPUN MK : Algoritma Dan Pemrograman

Disusun oleh : Agus Dwi Churniawan

S1 SISTEM INFORMASI

TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

2021

DAFTAR ISI

1. Deskripsi Mata Kuliah(tujuan)	3
2. Waktu Belajar Mahasiswa	3
3. <i>Program Learning Outcomes</i> (PLO) dan <i>Course Learning Outcomes</i> (CLO)	4
3.1. PLO/CPL Prodi.....	4
3.2. CLO	4
4. Penilaian	5
5. Pustaka	6
6. Media Pembelajaran	6
7. Mata Kuliah Prasyarat	6
8. Agenda Pembelajaran	7

1. Deskripsi Mata Kuliah(tujuan)

Mata kuliah ini bertujuan membahas tentang pemrograman web dengan memanfaatkan PHP dan MYSQL untuk menyelesaikan permasalahan system informasi di dunia bisnis

2. Waktu Belajar Mahasiswa

Bentuk Pembelajaran	Total menit / Semester	Rata-Rata menit/ Minggu
Kuliah/ Praktikum	3 sks* 50 menit * 14 pertemuan	2.5jam
Tatap Muka (Luring)	1 sks* 50 menit * 14 pertemuan	50 menit
Synchronous Learning (Tatap Muka Daring)		
Asynchronous Learning	1 sks* 50 menit*14 pertemuan	50 menit
Assesment	1 sks* 50 menit*14 pertemuan	50 menit
Responsi dan Tutorial	3 sks* 60 menit*14 pertemuan	50 menit
Belajar Mandiri	3 sks* 60 menit*14 pertemuan	50 menit
Praktikum	1 sks* 120 menit* 14 pertemuan	120 menit

3. Program Learning Outcomes (PLO) dan Course Learning Outcomes (CLO)

3.1. PLO/CPL Prodi

Kode PLO	Deskripsi PLO
PLO – 01	Mampu menerapkan konsep-konsep dasar dalam membangun sistem informasi sesuai dengan kebutuhan bisnis
PLO - 03	Mampu Menerapkan Konsep konsep dasar dalam membangun system informasi sesuai dengan kebutuhan organisasi
PLO – 06	Mampu Menghasilkan Inovasi dalam bidang system informasi dengan semangat berkolaborasi dan didasari jiwa kewirausahaan yang bermanfaat untuk organisasi

3.2. CLO

Kode CLO	Deskripsi CLO	Ranah Capaian Pembelajaran	Level Bloom	PLO yang didukung
CLO-01	Mahasiswa Mampu meghasilkan Sistem informasi berbasis website dengan PHP	Kognitif	C3	PLO-1 & PLO-3
CLO-02	Mahasiswa Mampu Membuat Program untuk studi kasus transaksi dengan PHPMYSQL	Kognitif & Psikomotorik	C3 & P3	PLO-3 & PLO-6

4. Penilaian

ID CLO	Bobot per bentuk penilaian			Total bobot per CLO	Target Kelulusan (% Mhs)
	Tugas	UTS	UAS		
CLO-01	20%	10%	10%	40%	100% mahasiswa lulus dengan nilai akhir pada CLO adalah 55. MK wajib dengan nilai minimal C
CLO-02	20%	20%	20%	60%	
Total	40%	30%	30%	100%	

5. Pustaka

Utama :

1. <https://www.w3schools.com/php.asp>.
2. <https://www.tutorialspoint.com/php/index.htm>.

Pendukung :

1. Github

6. Media Pembelajaran

1. Software: Xampp, Php, Editor PHP, Power Point, Youtube, Gitlab, Google Drive
2. Hardware: Personal Computer (Laptop), LCD Projector, Sound system, jaringan internet

7. Mata Kuliah Prasyarat

Pemrograman Web

8. Agenda Pembelajaran

M	ID CLO	Deskripsi Sub CLO	Bentuk Asesmen	Materi	Metode	Kuliah				Responsi dan Tutorial	Belajar Mandiri	Prak
						TM	SL	ASL	Asesmen			
1.	CLO-1	Mahasiswa mampu Membuat tampilan Web dengan HTML (C3)		<ul style="list-style-type: none"> • Dasar HTML 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'
2.	CLO-1	Mahasiswa dapat Membuat Tampilan Web dengan CSS (C3)		<ul style="list-style-type: none"> • Dasar CSS 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'
3.	CLO-1	Mahasiswa dapat Membuat Even dengan JAVASCRIPT (C3)		<ul style="list-style-type: none"> • Dasar JAVASCRIPT 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'
4.	CLO-1	Mahasiswa dapat Membuat		<ul style="list-style-type: none"> • Dasar Bootstrap 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'

M	ID CLO	Deskripsi Sub CLO	Bentuk Asesmen	Materi	Metode	Kuliah				Responsi dan Tutorial	Belajar Mandiri	Prak
		Tampilan web dengan bootstrap										
5.	CLO-2	Mahasiswa dapat Membuat event dengan JQuery(C3 & P3)	Mengerjakan Tugas 01 (10)	<ul style="list-style-type: none"> • Dasar JQuery 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'
6.	CLO-1	Mahasiswa dapat Membuat dasar php(C3)	Mengerjakan Tugas 02 (10)	<ul style="list-style-type: none"> • Dasar PHP 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'
7.	CLO-1	Mahasiswa dapat Membuat Integrasi PHP, Bootstrap, JQuery untuk Form (C3)		<ul style="list-style-type: none"> • Dasar Form dengan PHP 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'
	CLO-1 dan CLO-2	UTS	Project (30)	<ul style="list-style-type: none"> • Project 	<ul style="list-style-type: none"> • Demo/presentasi 							
8.	CLO-2	Mahasiswa dapat		<ul style="list-style-type: none"> • CRUD pada MYSQL 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'

M	ID CLO	Deskripsi Sub CLO	Bentuk Asesmen	Materi	Metode	Kuliah				Responsi dan Tutorial	Belajar Mandiri	Prak
		Membuat Mysql untuk CRUD(C3 & P3)										
9.	CLO-2	Mahasiswa dapat membuat Koneksi PHPMYSQL untuk CRUD (C3 & P3)		<ul style="list-style-type: none"> • CRUD pada PHP MYSQL 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'
10.	CLO-1	Mahasiswa dapat Membuat Koneksi PHPMYSQL untuk CRUD lanjut (C3)		<ul style="list-style-type: none"> • CRUD pada PHP MYSQL lanjut 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3x 60'	3x 60'	120'
11.	CLO-1	Mahasiswa dapat Membuat Form Transaksi dengan Multi table (C3)	Mengerjakan tugas 03(10)	<ul style="list-style-type: none"> • Transaksi untuk multi Transaksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Ceramah 	50		50	50	3 x 60'	3x 60	120'

M	ID CLO	Deskripsi Sub CLO	Bentuk Asesmen	Materi	Metode	Kuliah				Responsi dan Tutorial	Belajar Mandiri	Prak
12.	CLO-2	Mahasiswa dapat Membuat Validation Aplikasi (C3 & P3)	Mengerjakan tugas 04(10)	<ul style="list-style-type: none"> Validation 	<ul style="list-style-type: none"> Diskusi Ceramah 	50		50	50	3 x 60'	3x 60'	120'
13.	CLO-2	Mahasiswa dapat Membuat API (C3 & P3)		<ul style="list-style-type: none"> API Postman 	<ul style="list-style-type: none"> Diskusi Ceramah 	50		50	50	3 x 60'	3x 60'	120'
14.	CLO-1 & CLO-2	Mahasiswa dapat Membuat perancangan projek (C3 & P3)		Project	<ul style="list-style-type: none"> Diskusi Ceramah Presentasi 	50'		50	50	3 x 60'	3x 60'	120'
	CLO-1 dan CLO-2	UAS	Project (30)	Project	<ul style="list-style-type: none"> Demo/presentasi 							

Keterangan :

TM = tatap muka

SL = Synchronous Learning

ASL = Asynchronous Learning

Mengetahui, Kaprodi	Menyetujui, Ketua Rumpun MK	Surabaya 15 Januari 2020 Dosen Pengembang RPS
Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng.	Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng.	Agus Dwi Churniawan, S.Si., M.Kom