RPS (RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER)

RENCANA EVALUASI PROSES BELAJAR MENGAJAR

MATA KULIAH
PEMROGRAMAN WEB II

PRODI TEKNIK INFORMATIKA

STMIK HANDAYANI MAKASSAR

TAHUN 2017

SILABUS PEMBELAJARAN

Fakultas / Program Studi : Teknik Informatika

Mata Kuliah : Rekayasa Web

Kode Mata Kuliah : KB020735

Semester : V

SKS : 3

Capaian Pemb. Mt.Kuliah :

Setelah mengikuti matakuliah ini diharapkan mahasiswa mampu:

1. Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai framework bahasa pemrograman PHP;
2. Mahasiswa mampu membuat halaman website berbasis web dengan menggunakan framework PHP dan MySQL.

Deskripsi Mata Kuliah :

Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang bahasa pemrograman web berbasis PHP yang dintegrasikan dengan database MySQL.

Bahan Kajian :

1. Intro PHP & MySQL.
2. Dasar-dasar PHP
3. Create, Update, Delete, dan Select pada PHP & MySQL.
4. Implementasi Pemrograman Web
5. Project WeB

Referensi :

- https://www.w3schools.com/php/default.asp
- https://www.w3schools.com/sql/default.asp
- https://www.w3schools.com/html/default.asp

- https://www.w3schools.com/css/default.asp

Mengetahui
Ketua Prodi Teknik Informatika

Billy Eden William Asrul, S.Kom.,MT

	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
	TEKNIK INFORMATIKA					
	STMIK HANDAYANI					
MATA KULIAH		**KODE**	**RUMPUN MK**	**BOBOT (sks)**		**SEMESTER**
PEMROGRAMAN WEB II		**KK02233**	**TEKNIK INFORMATIKA**	**T=3**	**P=0**	V

CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)	**Program Studi**	1. Mampu mengidentifikasi, memformulasikan dan memecahkan permasalahan kebutuhan informasi dari suatu organisasi. 2. Mampu mengintegrasikan solusi berbasis teknologi informasi secara efektif pada suatu organisasi. 3. Mampu menerapkan konsep-konsep dasar komputer yang dibutuhkan dalam merancang dan mengimplementasikan solusi teknologi informasi. 4. Dapat berkarya dengan perilaku etika sesuai bidang keprofesian teknologi informasi.
	Mata Kuliah	3. Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai framework bahasa pemrograman PHP; 4. Mahasiswa mampu membuat halaman website berbasis web dengan menggunakan framework PHP dan MySQL.
DISKRIPSI SINGKAT MK	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang bahasa pemrograman web berbasis PHP yang dintegrasikan dengan database MySQL.	
PUSTAKA	**Utama :**	- https://www.w3schools.com/php/default.asp - https://www.w3schools.com/sql/default.asp - https://www.w3schools.com/html/default.asp - https://www.w3schools.com/css/default.asp
MEDIA PEMBELAJARAN	**Software**	**Hardware**

		XAMPP Filezilla Clien		laptop, dan LCD projector.		
TEAM TEACHING						
MATAKULIAH SYARAT						
MG Ke-	CP-MK (SESUAI TAHAPAN BELAJAR)	MATERI PEMBELAJARAN (PUSTAKA)	METODE STRATEGI PEMBELAJARAN (ESTIMASI WAKTU)	ASSESSMENT		
				INDIKATOR	BENTUK	BOBOT
1,2,3,4	1. Mahasiswa mengerti apa itu istilah server side dan client side pada pemrograman web; 2. Mahasiswa menguasai dasar-dasar PHP;	Dasar-dasar PHP	Discovery learning, small group discussion, Praktikum	Kesuksesan dalam membuat halaman website sederhana dengan PHP	**Kriteria:** Penguasaan **Bentuk Penilaian:** Praktikum Tugas 1: Membuat halaman website sederhana dengan PHP.	
5,6,7	1. Mahasiswa mampu mengerjakan studi kasus 2. Mahasiswa mampu melakukan input data dan pengambilan data dari database 3. Mahasiswa mampu mengerjakan quiz	Dasar-dasar PHP; Create, Update, Delete, dan Select pada PHP & MySQL	Discovery learning, small group discussion, praktek.	1. Kesuksesan dalam mengerjakan studi kasus 2. Kesuksesan dalam insert dan select data dari database 3. Kesuksesan dalam mengerjakan quiz	**Kriteria:** Penguasaan **Bentuk Penilaian:** Praktikum Tugas 2: Studi kasus pencarian data, insert dan select data dari database Tugas 3: Membuat aplikasi php sederhana dengan database	10%

8	EVALUASI TENGAH SEMESTER (EVALUASI FORMATIF-EVALUASI YG DIMAKSUDKAN UNTUK MELAKUKAN IMPROVEMENT PROSES PEMBELAJARAN BEDASARKAN ASSESSMENT YANG TELAH DILAKUKAN)					
9,10	1. Mahasiswa mampu membuat halaman website dengan PHP untuk melihat data dari database MySQL; 2. Mahasiswa mampu membuat halaman website dengan PHP untuk mengedit data dari database MySQL;	Create, Update, Delete, dan Select pada CI & MySQL	Discovery learning, small group discussion, praktikum	Kesuksesan dalamm membuat halaman website dengan PHP untuk melihat dan mengedi data dari database MySQL;	**Kriteria:** Penguasaan **Bentuk Penilaian:** Praktikum Tugas 4-5: Membuat sebuah halaman website dengan PHP untuk menambah dan mengedit data ke dalam database mySQL	10%
11	Mahasiswa mampu memahami implementasi pemrograman web	Implementasi Pemrograman Web	1. Menjelaskan analisis teori keputusan 2. Menjelaskan langkah-langkah analisis keputusan 3. Memberikan contoh dan latihan soal mengenai teori keputusan	Pemahaman mahasiswa terhadap implementasi pemrograman web	Kriteria: Pemahaman Bentuk Penilaian: Rangkuman kuliah tamu	10%

12,13,14,15	1. Mahasiswa mampu mencari permasalahan seputar pemrograman web, dan menganalisis dan perancangan system; 2. Mahasiswa mampu mengimplementasikan system yang telah dibuat 3. Mahasiswa mampu menyelesaikan project yang dibangun.	Implementasi Pemrograman Web; Project Web	Discovery learning, small group discussion, praktikum.	1. Penguasaan terhadap analisis permasalahan 2. Penguasaan implementasi system yang dibuat	**Kriteria:** Penguasaan **Bentuk Penilaian:** Laporan Project **Tugas 7-10:** Menyelesaikan project	10%
16	EVALUASI AKHIR SEMESTER (EVALUASI YANG DIMAKSUDKAN UNTUK MENGETAHUI CAPAIAN AKHIR HASIL BELAJAR MAHASISWA)					

Catatan : 1 sks = (50' TM + 50' PT + 60' BM)/ Minggu				BM = Belajar Mandiri				T = Teori (aspek ilmu pengetahuan)	
	TM = Tatap Muka (Kuliah)			PS = Praktikum Simulasi (160 menit/minggu)				P = Praktek (aspek keterampilan kerja)	
	PT = Penugasan Terstruktur.			PL = Praktikum laboratorium (160 menit/minggu)					

FORMAT RANCANGAN TUGAS QUIS dan PR

Nama Mata Kuliah : Pemrograman Web II **SKS : 3 sks**
Program Studi : Teknik Informatika **Pertemuan ke :,2,3,5,6,9,10,13,14,15**

A.TUJUAN TUGAS:

Mahasiswa mampu membuat laporan project, aplikasi dan mempresentasikannya

B. URAIAN TUGAS:

a. Obyek Garapan :

1. Intro PHP & MySQL.
2. Dasar-dasar PHP
3. Create, Update, Delete, dan Select pada PHP & MySQL.
4. Implementasi Pemrograman Web
5. Project WeB

b. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan

1. Discovery Teoritis (Quis)

	Spesifikasi Tugas	**Keterkaitan Tugas**
1	Membaca literatur materi kuliah yang akan diberikan	Kesiapan Mhs Untuk meneirma materi baru
2	Mengingat materi kuliah minggu lalu	Pemahaman mahasiswa dari materi minggu lalu

2. Discovery Analisis (Mengerjakan soal pemahaman) PR

	Spesifikasi Tugas	**Keterkaitan Tugas**
1	Membaca literatur materi kuliah yang Sudah diberikan	Melengkapi materi yang belum diberikan di kelas
2	Memahami materi kuliah minggu lalu	Mengerjakan Soal pemahaman yang diberikan

c. Metode/Cara Pengerjaan (acuan cara/langkah pengerjaan)

1. Discovery Teoritis (Quis)

	Spesifikasi Tugas	**Batasan Tugas**
1	Dosen Menyampaikan Pertanyaan Quiz di awal pertemuan	Dapat Diselesaikan 20 menit
2	Mahasisa Menjawab Pertanyaan	Dapat menjawab 80 %
3	Menerima hasil koreksi dari dosen	Disimpan oleh Mahasiswa

2. Discovery Analisis (Mengerjakan soal pemahaman - PR)

	Spesifikasi Tugas	**Batasan Tugas**
1	Diberikan pada setiap pokok bahasan	Maksimal 30 soal
2	Cara Pengerjaan	Mandiri
3	Cara pelaporan hasil Tugas	Mandiri, ditulis di buku kertas folio

d**. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan:**

Pemahaman mahasiswa dari konsep teori dan analisis minimal 80 %

C.KRITERIA PENILAIAN

POLA PENILAIAN KOMPETENSI : Quis dan PR Soal

KRITERIA : Pemahaman Teori dan Analisis

DIMENSI	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standard	SKOR
Skor	**(Skor 100)**	**(Skor 80)**	**(Skor 60)**	**(Skor 40)**	**(Skor20)**	
Quis	Mengerjakan seluruh soal dengan benar	Mengerjakan 80% soal dengan benar	Mengerjakan 60% soal dengan benar	Mengerjakan 40% soal dengan benar	Mengerjakan 20% soal dengan benar	30%
Tugas PR	Mengerjakan seluruh soal dengan benar	Mengerjakan 80% soal dengan benar	Mengerjakan60% soal dengan benar	Mengerjakan 40% soal dengan benar	Mengerjakan 20% soal dengan benar	70%

1. **D. Rubrik Penilaian**

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Deskripsi/Indikator Kerja
E	<=45	Merupakan perolehan mahasiswa yang tidak melaksanakan tugas dan sama sekali tidak memahami materi.
D	45-51	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dan mengerjakan tugas seadanya, tidak memiliki kemauan dan tanggung jawab untuk memahami materi.
C	51.01-61	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan cukup baik, berusaha memahami materi namun kurang persisten sehingga baru mampu menyeleseaikan sebagian dari masalah / tugas dengan akurasi yang kurang.
C+	61.01-66	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, berusaha memahami materi namun baru mampu menyeleseaikan sebagian masalah / tugas dengan akurasi cukup.
B-	66.01-71	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi cukup.
B	71.01-76	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi bagus.
B+	76.01-81	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi bagus.

A-	81.01-85	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan sangat baik, memahami materi dengan sangat baik, memiliki tingkat proaktif dan kreatifitas tinggi dalam mencari informasi terkait materi, mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi sangat baik.
A	85.01-100	Merupakan perolehan mahasiswa superior, yaitu mereka yang mengikuti perkuliahan dengan sangat baik, memahami materi dengan sangat baik bahkan tertantang untuk memahami lebih jauh, memiliki tingkat proaktif dan kreatifitas tinggi dalam mencari informasi terkait materi, mampu menyelesaikan masalah dengan akurasi sempurna bahkan mampu mengenali masalah nyata pada masyarakat / industri dan mampu mengusulkan konsep solusinya.

Mengetahui
Kaprodi Teknik Informatika

Billy Eden William Asrul,S.Kom,MT