



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Identitas Mata Kuliah		Identitas dan Validasi		Nama	Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	:	0955331002	Dosen Pengembang RPS	:	Agus Purbayu, S.Si, M.Kom
Nama Mata Kuliah	:	Pemrograman Web			
Bobot Mata Kuliah (sks)	:	1 SKS	Koord. Kelompok Mata Kuliah	:	
Semester	:	3			
Mata Kuliah Prasyarat	:	-	Kepala Program Studi	:	Hartatik, S.Si., M.Si.
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)					
Kode CPL		Unsur CPL			
	:	Mahasiswa mengetahui perkembangan web terkini			
	:	Mahasiswa mampu mamahami tolls yang digunakan di pemrograman web			
	:	Mahasiswa mampu memahami perintah pemrograman web			
	:				
CP Mata kuliah (CPMK)	:				
	:				
Bahan Kajian Keilmuan	:	- Pengembangan IPTEK			
	:	-			
	:	-			
Deskripsi Mata Kuliah					
	:	Mata kuliah ini membahas tentang teknologi web dan pemrograman web termasuk di dalamnya, yaitu HTML 5, CSS, PHP, Database MySQL, Java Script.			
Daftar Referensi					
	:	1. Programming PHP, 3 rd Edition. 2013. Kevin Tatroe, Peter MacInttyre & Rasmus Lerdorf. Oreilly 2. Membuat Toko Online dengan PHP dan MySQL, 2014, Yudha Yudhanto, Agus Purbayu 3. Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL, 2009, Achmad Solichin 4. www.w3schools.com			

Tahap	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran		Waktu	Pengalaman Belajar	Penilaian*	
				Luring	Daring			Indikator/kode CPL	Teknik penilaian dan bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Mampu menjelaskan halaman web dengan menggunakan html dan javascript	HTML, Javasript, CSS	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi, tugas	1x50	Mengkaji materi tentang HTML, Javasript, CSS	Menguasai konsep konsep bahasa pemrograman web	Tugas (5%)
2	Mampu menjelaskan variabel dan operator PHP	Tipe data dari variabel dan operator di PHP	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang tipe data dari variabel dan operator di PHP		
3	Mampu menjelaskan form dan link	Form HTML dan PHP	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang form HTML dan PHP		
4	Mampu menjelaskan control PHP	Logika pemrograman	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang logika pemrograman		
5	Mampu menjelaskan array di PHP	Array di PHP	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang array di PHP		Tugas (5%)
6	Mampu menjelaskan fungsi di PHP	Membuat fungsi di PHP	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang fungsi di PHP		
7	Mampu menjelaskan fungsi string dan date PHP	Fungsi string dan date	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi, tugas	1x50	Mengkaji materi tentang fungsi string dan date		
8	UTS								Ujian (40%)
9	Mampu menjelaskan fungsi modularitas dan templating PHP	Fungsi include, fungsi require	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang fungsi include, fungsi require	Menguasai konsep konsep bahasa pemrograman web	
10	Mampu menjelaskan rancangan project web	Desain project web	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang project web		Tugas (5%)

11	Mampu membuat aplikasi dengan menggunakan database	Membuat aplikasi CRUD sederhana	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang aplikasi CRUD sederhana		
12	Mampu membuat aplikasi dengan menggunakan database	Membuat aplikasi CRUD sederhana	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang aplikasi CRUD sederhana		Tugas (5%)
13	Mampu membuat aplikasi dengan menggunakan database	Membuat aplikasi CRUD sederhana	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang aplikasi CRUD sederhana		
14	Mampu menjelaskan session dan cookie	Membuat keamanan login dengan session dan cookie	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang keamanan login dengan session dan cookie		
15	Mampu menjelaskan plugin PHP	Plugin AJAX, plugin captcha, plugin paging dll	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	1x50	Mengkaji materi tentang plugin AJAX, plugin captcha, plugin paging dll		
16	UAS								Ujian (40%)

*Kriteria Penilaian terlampir

Komponen Penilaian:

Terdapat beberapa komponen yang menjadi dasar penilaian pada matakuliah ini, diantaranya:

- 1. Tugas
Selama 1 semester terdapat 4 tugas yang akan dikerjakan oleh mahasiswa dengan masing-masing bobot adalah 5%. Sehingga total porsi nilai yang diperoleh adalah 20%.
- 2. Ujian Tengah Semester (UTS)
Materi yang diujikan pada UTS adalah materi mulai dari pertemuan ke 1 sampai ke 7. Bentuk dari ujian ini adalah ujian tertulis. Nilai yang diperoleh dari ujian ini bernilai 40%.
- 3. Ujian Akhir Semester (UAS)
Materi yang diujikan pada UAS adalah materi mulai dari pertemuan ke 1 sampai ke 15. Bentuk dari ujian ini adalah ujian tertulis. Nilai yang diperoleh dari ujian ini bernilai 40%.

Kriteria Penilaian:

Penilaian akhir dilakukan dengan menghitung nilai rata-rata dari semua komponen penilaian sesuai dengan bobot yang telah ditentukan. Nilai angka ini kemudian dikonversikan dalam bentuk huruf sesuai dengan sistem penilaian akademik yang berlaku.

Rentang Skor-S (skala 100)	Rentang Nilai (skala 4)	
	Angka	Hurup
S ≥ 85	4.00	A
80 – 84	3.70	A-
75 – 79	3.30	B+
70 – 74	3.00	B
65 – 69	2.70	C+
60 – 64	2.00	C
55 – 59	1.00	D
< 55	0.00	E