




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	:	0955332102	Dosen Pengembang RPS	:	Agus Purbayu, S.Si, M.Kom	
Nama Mata Kuliah	:	Praktikum Pemrograman Web				
Bobot Mata Kuliah (sks)	:	2 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 Mampu Menggunakan perintah –perintah pemrograman Web				
	:	Mahasiswa Mampu Membuat program Web Sederhana				
	:					
	:					
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 MacIntyre & 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 membuat halaman web dengan menggunakan html dan javascript	HTML, Javasript, CSS	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa membuat halaman web dengan menggunakan html dan javascript	Tugas (5%)
2	Mampu menerapkan variabel dan operator PHP	Tipe data dari variabel dan operator di PHP	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa menerapkan variabel dan operator PHP	
3	Mampu membuat form dan link	Form HTML dan PHP	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa membuat form dan link	
4	Mampu menerapkan konsep control PHP	Logika pemrograman	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa menerapkan konsep control PHP	
5	Mampu menerapkan array di PHP	Array di PHP	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa menerapkan array di PHP	Tugas (5%)
6	Mampu membuat fungsi di PHP	Membuat fungsi di PHP	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa membuat fungsi di PHP	
7	Mampu menerapkan fungsi string dan date PHP	Fungsi string dan date	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa menerapkan fungsi string dan date PHP	
8	UTS								Ujian (40%)
9	Mampu menerapkan fungsi Modularitas dan Templating PHP	Fungsi include, fungsi require	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa menerapkan fungsi Modularitas dan Templating PHP	

10	Mampu membuat rancangan project web	Desain project web	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa membuat rancangan project web	Tugas (5%)
11	Mampu membuat aplikasi dengan menggunakan database	Membuat aplikasi CRUD sederhana	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa membuat aplikasi dengan menggunakan database	
12	Mampu membuat aplikasi dengan menggunakan database	Membuat aplikasi CRUD sederhana	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa membuat aplikasi dengan menggunakan database	Tugas (5%)
13	Mampu membuat aplikasi dengan menggunakan database	Membuat aplikasi CRUD sederhana	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa membuat aplikasi dengan menggunakan database	
14	Mampu menerapkan session dan cookie	Membuat keamanan login dengan session dan cookie	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa menerapkan session dan cookie	
15	Mampu menggunakan plugin PHP	Plugin AJAX, plugin captcha, plugin paging dll	1, 2, 3, 4		Ceramah, diskusi	2x50		Mahasiswa menggunakan plugin PHP	
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