



UNIVERSITAS PAKUAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI: BISNIS DIGITAL

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	NO&TGL DOK
Web Development	BDI6125			5	
OTORISASI	Pengembang RPS	Koordinator RMK		Ketua Prodi	
				Dion Achmad Armadi, S.E., M.Si	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
	CPL 2	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme, menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa dengan berdasarkan konstitusi serta menunjukkan sikap bertanggung jawab, jujur dan profesional atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri, kejuangan, dan kewirausahaan.			
	CPL 3	Memiliki pengetahuan tentang beragam bentuk information and communication technology (ICT), komputer, dasar pemograman, kecerdasan buatan, keamanan siber, Internet of Things (IoT), sistem informasi, dan jaringan komputer.			
	CPL 8	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dan mengkaji implikasinya terhadap solusi atau gagasan baru yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang biologi dan pembelajarannya serta menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas.			
	CPL 15	Mampu mengembangkan pemikiran secara logis, kritis, kreatif dan inovatif dalam bekerja baik secara individu dan kelompok.			

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																				
CPMK 1	Menjelaskan Konsep Hosting , Domain, dan dasar web;																																			
CPMK 2	Menerapkan Bahasa Pemrograman Web Client-Side (HTML-CSS);																																			
CPMK 3	Menerapkan Bahasa Pemrograman Web Server-Side (PHP);																																			
CPMK 4	Menggunakan Database Client-Server pada Web (PHP-MYSQLi)																																			
CPMK 5	Menggunakan Teknologi PHP Framework Code Ingeter ;																																			
CPMK 6	Menerapkan Teknologi CMS (Content Management System)																																			
CPMK 7	Menggunakan Digital Media (Google API).																																			
CPMK 8	Menggunakan Web Services dan SEO (Search Engine Optimization).																																			
Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CMPK)																																				
Sub-CPMK 1	Mampu Konsep Hosting, Domain, dan dasar web;																																			
Sub-CPMK 2	Mampu Menggunakan Bahasa Pemrograman Web Client-Side (HTML-CSS);																																			
Sub-CPMK 3	Mampu Menggunakan Bahasa Pemrograman Web Server-Side (PHP);																																			
Sub-CPMK 4	Mampu Menggunakan Database Client-Server pada Web (PHP-MYSQLi)																																			
Sub-CPMK 5	Mampu Menggunakan Teknologi PHP Framework Code Ingeter ;																																			
Sub-CPMK 6	Mampu Menerapkan Teknologi CMS (Content Management System)																																			
Sub-CPMK 7	Mampu Menggunakan Digital Media (Google API)																																			
Sub-CPMK 8	Mampu Menggunakan Web Services dan SEO (Search Engine Optimization).																																			
Korelasi CPL terhadap CPMK																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>CPMK 1</th> <th>CPMK 2</th> <th>CPMK 3</th> <th>Dst...</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPL 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPL 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPL 8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPL 15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	Dst...			CPL 2							CPL 3							CPL 8							CPL 15						
	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	Dst...																																
CPL 2																																				
CPL 3																																				
CPL 8																																				
CPL 15																																				
Deskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang Konsep Hosting dan Domain, Konsep Dasar Pemrograman Web, Pengenalan Bahasa Pemrograman Web Client-Side (HTML-CSS), Pengenalan Bahasa Pemrograman Web Server-Side (PHP), Database Client-Server pada Web (PHP-MYSQLi), Teknologi PHP Framework Code Ingeter, CMS (Content Management System), Digital Media (Google API), Web Services dan SEO (Search Engine Optimization)																																			
Bahan Kajian/ Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Hosting, Domain, dan Dasar Web; 2. Pengenalan Bahasa Pemrograman Web Client-Side (HTML-CSS); 3. Pengenalan Bahasa Pemrograman Web Server-Side (PHP); 4. Database Client-Server pada Web (PHP-MYSQLi); 5. Teknologi PHP Framework Code Ingeter; 																																			

	6. CMS (Content Management System); 7. Digital Media (Google API); 8. Web Services dan SEO (Search Engine Optimization)
Pustaka	Utama:
	R.W. Sebesta, Programming the World Wide Web Addison Wesley 2002 Andy Harris, Programming for the Absolute Beginner, Premier Press, 2003 Dwi Aji Mardiyanto, Pemrograman Web, Informatika ITB, 2004 Betha Sidik, Pemrograman Web dengan HTML, PenerbitInformatika, 2007
	Pendukung:
	Duckett, Jon. HTML & CSS design and build websites. John Wiley & Sons, 2011. Zakas, Nicholas C. Professional JavaScript for Web Developers, 3rd edition. John Wiley & Sons, 2012.
Dosen Pengampu	Aries Maesya, M.Kom.
Mata Kuliah Syarat	<i>Programming Fundamental</i>

Mg ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan mahasiswa, [Estimasi waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian %
				Luring (offline)	Daring (online)		
				(1)	(2)		
1,2	Sub-CPMK-1 :Mampu	1.1 Ketepatan	Kriteria :	Kuliah,	LMS :	Pemrograman Web	6.5

	Menjelaskan Konsep Hosting, Domain, dan Dasar Web	menjelaskan Konsep Dasar Hosting 1.2 Ketepatan menjelaskan Konsep Domain 1.3 Ketepatan menjelaskan Konsep Dasar Pengembangan Web 1.4 Ketepatan menjelaskan Cara Kerja Web	Konsep Dasar Hosting, Konsep Domain, Konsep Dasar Pengembangan Web, dan Cara kerja web Teknik Non-Test : Meringkas Materi Kuliah	Diskuisi [PB : 1x(3x50")], Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")], Tugas-1 : Menyusun Ringkasi materi dalam bentuk makalah beserta contoh dan melampirkan sumber pustaka	https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com		
3,4	Sub-CPMK-2 : Mampu Menerapkan Bahasa Pemrograman Web Client-Side (HTML-CSS)	2.1 Ketepatan Menggunakan HTML 2.2 Ketepatan Menggunakan CSS	Kriteria : Bahasa Pemrograman HTML dan CSS Teknik Non-Test : Membuat Source Code HTML dan CSS serta Themes Website	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")], Tugas-2 : Membuat contoh Formulir Isian dengan HTML dan CSS	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com	Pemrograman Web	11

				Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")], Tugas-3 : Membuat Customize Themes Website (Teknologi Responsive HTML)	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com		
5,6	Sub-CPMK-3 : Mampu Menggunakan Bahasa Pemrograman Web Server-Side (PHP);	3.1 Ketepatan menggunakan perintah dasar PHP 3.2 Ketepatan menggunakan struktur Kondisi dan Perulangan	Kriteria : Perintah Dasar PHP, Teknik Non-Test : Membuat contoh source code penerapan PHP	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(,3x50")],	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com	Pemrograman Web	12
			Kriteria : Struktur Kondisi dan Perulangan Teknik Non-Test : Membuat Studi Kasus	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(,3x50")], Tugas-4 : Memebuat Studi Kasus Implementasi Struktur Kondisi dan Perulangan	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com		

7	Sub-CPMK-4 : Mampu Menggunakan Database Client-Server pada Web (PHP-MYSQLi)	4.1 Ketepatan Menggunakan Perintah MySQL 4.2 Ketepatan Menggunakan Konektivitas PHP-MySQL	Kriteria : Perintah MySQL, dan Konektivitas PHP-MySQL Teknik Non-Test : Membuat Konektivitas PHP dan MySQL	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")], Tugas-5 : Membuat Konektivitas PHP-MySQL	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com	Pemrograman Web	15
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester						
9,10	Sub-CPMK-4 : Mampu Menggunakan Database Client-Server pada Web (PHP-MYSQLi)	4.1 Ketepatan Menggunakan Operasi CRUD Database ke PHP	Kriteria : Operasi CRUD pada Database Menggunakan PHP Teknik Non-Test : Membuat CRUD dengan PHP	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")], Tugas-6 : Membuat Implementasi Program Web dengan Operasi CRUD	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com	Pemrograman Web	14

11	Sub-CPMK-5 : Mampu Menggunakan Teknologi PHP Framework Code Ingeter	5.1 Ketepatan Menggunakan Instalasi PHP Framework 5.2 Ketepatan Menggunakan PHP Framework dalam membuat web	Kriteria : Instalasi PFP Framework, dan PHP Framework dalam membuat web Teknik Non-Test : Instalasi dan implementasi PHP Framework dalam membuat web	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")],	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com	Pemrograman Web	13.5
12,13	Sub-CPMK-6 : Mampu Menerapkan Teknologi CMS (Content Management System)	6.1. Ketepatan menjelaskan instalasi CMS 6.2. Ketepatan membuat CMS Website 6.3. Ketepatan membuat CMS eCommerce	Kriteria : Instalasi CMS, Pembuatan Web dengan CMS Joomla, Pembuatan CMS e-Commerce Teknik Non-Test : Instalasi CMS dan Implementasinya	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")],	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com	Pemrograman Web	11
				Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")], Tugas-7 : Membuat Website dengan CMS	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com		
14	Sub-CPMK-7 : Mampu Menggunakan Digital Media (Google API)	7.1 Ketepatan Menggunakan Digital Media (Google API)	Kriteria : Digital Media (Google API) Teknik Non-Test : Setting Google API	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")],	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com	Pemrograman Web	8

15	Sub-CPMK-8 : Mampu Menggunakan Web Services dan SEO (Search Engine Optimization)	8.1 Ketepatan menggunakan Web Services 8.2 Ketepatan menerapkan SEO (Search Engine Optimization)	'Kriteria : Web Service, SEO (Search Engine Optimization) Teknik Non-Test : Penerapan Web Service dan SEO	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(3x50")],	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ , Google Classroom : https://meet.google.com	Pemrograman Web	9
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						

Rencana, Distribusi, dan Persentase Penilaian MK*

Sub-CPMK	Kehadiran	Sikap	Keaktifan	Quiz	Diskusi	UTS		UAS				Praktikum	Presentase Penilaian
						Proyek	Presentasi/Ujian	Laporan	Presentasi/Ujian	Proyek	Kinerja		
Sub-CPMK1	0.5%	0.0%	0.5%	0.0%	0.5%	0.0%	2.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.5%
Sub-CPMK2	0.5%	0.5%	0.5%	0.0%	0.5%	2.0%	3.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	3.0%	15.0%
Sub-CPMK3	0.5%	0.5%	0.5%	0.0%	0.5%	0.0%	5.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	3.0%	14.0%
Sub-CPMK4	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	6.0%	4.0%	0.0%	3.0%	4.0%	0.0%	5.0%	24.5%
Sub-CPMK5	0.5%	0.0%	0.5%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	8.0%	0.0%	3.0%	13.5%
Sub-CPMK6	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	5.0%	5.0%	0.0%	5.0%	7.0%	0.0%	2.0%	26.5%
Presentase Penilaian	3%	2%	3%	1%	3%	13%	19%	0%	21%	19%	0%	16%	100%

Bogor, 2024
Dosen Pengampu,

.....

Keterangan *): Bentuk dan jenis penilaian dapat disesuaikan dengan karakteristik mata kuliah