



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI SI TEKNIK INFORMATIKA
STMIK WIDYA CIPTA DHARMA
TAHUN AJARAN 2023/2024 GENAP

Identitas Mata Kuliah	Kode MK IFT4234 Nama MK IFT4234 Pemrograman Web SKS 2 SMT 4
Otoritas	Pengembang Rps Kaprodi Pitrasacha Adytia, M.T. Wahyuni, M.Kom
Deskripsi Mata Kuliah	Setelah mengikuti mata kuliah ini, Mahasiswa akan memiliki pemahaman mengenai perkembangan teknologi web dan dasar-dasar HTML; Membuat aplikasi client-side menggunakan XHTML, CSS, PHP dan JavaScript; Koneksi ke DBMS; Membuat aplikasi web sederhana; Membuat sistem informasi sederhana berbasis web; Mampu membuat aplikasi web service.
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah & Capaian Pembelajaran Lulusan	Capaian Profile Lulusan 1. TI-CPL-S10 Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan 2. TI-CPL-P6 Memahami identifikasi library, komponen atau framework yang diperlukan, dan merancang user experience 3. TI-CPL-P8 Mengetahui spesifikasi program 4. TI-CPL-I1 Memahami cara identifikasi system environment dengan teknologi yang sesuai, dan merancang arsitektur server environment 5. TI-CPL-U2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur 6. TI-CPL-K5 Mampu mengimplementasikan pemrograman terstruktur dan berorientasi objek, menggunakan SQL, menerapkan akses basis data, dan mengimplementasikan algoritma pemrograman 7. TI-CPL-K7 Mampu menulis kode dengan prinsip sesuai guidelines dan best practices serta mengimplementasikan pemrograman terstruktur dan pemrograman berorientasi objek Capaian Profile Mata Kuliah 1. CPMK001 Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip-prinsip kerja website [C2 A2] (TI-CPL-I1) 2. CPMK002 Mahasiswa mampu membangun web server dan database server [C3] (TI-CPL-P6) 3. CPMK003 Mahasiswa mampu membangun antar muka berbasis HTML [] (TI-CPL-P6) 4. CPMK004 Mahasiswa mampu mengimplementasikan PHP dasar dalam membangun website [C3] (TI-CPL-K5) 5. CPMK007 Mahasiswa Mampu mengimpementasikan PHP Object Oritented [] (TI-CPL-K5) 6. CPMK006 Mahasiswa mampu menghubungkan website ke database [] (TI-CPL-K5) 7. CPMK008 Mahasiswa mampu membuat project website sederhana [] (TI-CPL-S10)
Bahan Kajian	
Pustaka	1. Udey : https://www.udemy.com/course/pemrograman-php-pemula-sampai-mahir/?couponCode=STI2MT030524
Media Pembelajaran	1. XAMPP 2. Visual Studio Code 3. PC / Laptop 4. Presentasi PPT

Ambang Batas Kelulusan Mahasiswa	70.00
Ambang Batas Kelulusan MK	70.00

Minggu Ke	CPMK	Sub Cpmk	Indikator Ketercapaian	Bentuk Assesment	Materi	Luring	Daring	Metode
1,2	CPMK001	Mahasiswa mampu meinstallasi software yang dibutuhkan untuk dapat membangun website dan mampu menjelaskan serta mengimplementasikan php web []	1. Mahasiswa dapat menginstall web server , database server dan php menggunakan xampp 2. Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip kerja website 3. Mahasiswa mampu prinsip prinsip php web	-	1. Pengenalan web 2. Client dan server 3. Php Web 4. Php Hello world 5. Php Info 6. Integrasi dengan HTML 7. Global variabel Server 8. Query Parameter		Ceramah dan diskusi 2 x 50 Menit	Cerc dan disku
3	CPMK003	Mahasiswa mampu membuat website dinamis menggunakan php dan integrasi dengan HTML [C3]		QUIZ - Quiz 1	1. Integrasi dengan HTML 2. Global Variable SERVER 3. Query Parameter 4. XSS Cross Site Scripting 5. Form Post 6. Header 7. Redirect 8. Response Code		Ceramah dan diskusi	Cerc dan disku
4,5	CPMK004	Mahasiswa mampu membuat website dengan meimplementasikan fitur fitur php basic [C3 A2]	1.	-	1. Session 2. Cookie 3. Upload File 4. Download File 5. Tipe data di php 6. Operator di php 7. Percabangan 8. Perulangan 9. Array 10. Manipulasi string 11. function		Cerdamah diskusi dan praktik	Cerc dan disku
6,7	CPMK007	Mahasiswa mampu membuat websit		-	1. Pengenalan OOP		Cermah , diskusi ,	

		dengan paradigma OO []			2. Class , Object , Properties, function 3. this keyword, constraint 4. Constructor, destructor 5. inheritance 6. polymorfism		praktek dan quiz	
8		UTS []		-				
9,10	CPMK006	Mahasiswa mampu membangun website menggunakan database []		-	1. Pengenalan PHP Data Object 2. Koneksi database 3. Execute SQL 4. Preprare statement 5. Fetch data 6. repository pattern		Ceramah dan diskusi dan praktek	
11,12	CPMK008	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan konsep MVC dalam membuat website [C3]		-	1. Pengenalan MVC 2. Router 3. Controller 4. Model 5. View		Ceramah dan diskusi dan quiz	
13,14,15	CPMK008	Mahasiswa mampu membuat proyek sederhana sistem login menggunakna php dan mysql []		-			Demo, Ceramah, Presentasi	Dem CERC Pres