

MATA KULIAH	: Pemrograman Web
KODE MATA KULIAH	: KPL318
SEMESTER	: 5
PROGRAM STUDI	: Teknik Informatika
DOSEN PENGAMPU	: Sufajar Butsianto, M. Kom

I. DESKRIPSI MATA KULIAH

Matakuliah ini membahas tentang bagaimana cara membuat system berbasis web dengan web programing dengan menggunakan bahasa pemrograman yang bersifat open source yang dapat diperoleh secara gratis dan didistribusikan dengan bebas yaitu PHP, JQuery dan database MySQL .

II. KOMPETENSI YANG DIKEMBANGKAN

Matakuliah ini memberikan kemampuan untuk dapat memahami terminologi, mekanisme kerja, dan pemanfaatan web serta membuat system berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL, menyediakan content web dengan memanfaatkan JQuery, HTML dan javascript.

III. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

A. Aspek Kognitif dan Kecakapan Berpikir

- Mahasiswa dapat memecahkan masalah komputasi dengan membuat system berbasis Web.
- Mahasiswa dapat mengimplementasikan pembuatan website yang dibuatnya dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL serta memanfaatkan content web JQuery, HTML dan Java script

B. Aspek Psikomotor

C. Aspek Affektif, Kecakapan Sosial dan Personal

IV. SUMBER BACAAN

- Kasiman Peranginangin, "Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL", Penerbit Andi Yogyakarta
- Deni Sutaji, "Sistem Inventory Minimarket dengan PHP dan JQuery", Penerbit Loko Media.

Dibuat Oleh :	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Sekolah Tinggi Teknologi Pelita Bangsa	Diperiksa Oleh :
Sufajar Butsianto. M.Kom		

V. PENILAIAN

- A. Tugas Mandiri
- B. Partisipasi dan Kehadiran Kuliah/Praktik
- C. Ujian Mid Semester
- D. Ujian Akhir Semester

Tabel Ringkasan Bobot Penilaian

No.	Jenis Penilaian	Skor Maksimum
1	Tugas Mandiri	20%
2	Partisipasi dan Kehadiran Kuliah/Praktik	10%
3	Ujian Mid Semester	30%
4	Ujian Akhir Semester	40%

VI. SKEMA KERJA

Pertemuan ke-	Kompetensi dasar	Materi dasar	Strategi perkuliahan	Sumber/referensi
1	Mahasiswa dapat menjelaskan Konsep dasar Web,Arsitektur Web,HTTP,Client Side Programming,Server Side Programming,Web Server Software (PHP,XAMPP,MySQL,Apache),Konsep HTML	Dasar-dasar Web dan HTML	Ceramah dan diskusi	4(A)
2	Mahasiswa dapat menjelaskan PHP, Sejarah singkat PHP,Instalasi PHP dan Web Server, Menguji Hasil Instalasi PHP, Membuat program	Dasar-dasar PHP	Ceramah dan diskusi	4(A)

	PHP yang pertama dan menjalankan program PHP			
3	Mahasiswa dapat menjelaskan aturan PHP, sintaks output PHP, variable dan tipe data	Identifier, Tipe data dan variabel	Ceramah dan diskusi	4(A),4(B)
4	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian ekspresi,operator aritmatika, Assignment, bit, control eror, string, logika dan operator array, memahami prioritas operator dan memahami konstanta	Ekspresi, operator dan konstanta	Ceramah dan diskusi	4(A),4(B)
5	Mahasiswa dapat menjelaskan parsing variable, dan percabangan	Percabangan dan Parsing variable	Ceramah dan diskusi	4(A),4(B)
6	Ujian Tengah Semester			
7	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep struktur perulangan didalam pemrograman web	Struktur perulangan dalam PHP	Ceramah dan diskusi	4(A),4(B)
8	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian MySQL, Tipe data MySQL, DDL, DML, DCL, Operator MySQL	MySQL	Ceramah dan diskusi	4(A),4(B)
9	Mahasiswa dapat menjelaskan dan membuat koneksi PHP dan MySQL, serta menampilkan Data dalam	Koneksi PHP dan Mysql	Ceramah dan diskusi	4(A),4(B)

	Website			
10	Mahasiswa dapat menjelaskan dan memanipulasi database dengan PHP dan MySQL	Manipulasi Database (CRUD) dengan PHP dan MySQL	Ceramah dan diskusi	4(A),4(B)
11	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian JQuery, memanipulasi data dengan JQuery dan membatasi Tampilan data per Halaman	JQuery dan Java script	Ceramah dan diskusi	4(A),4(B)
12	Ujian Akhir Semester			