

# SILABUS

## I. IDENTIFIKASI MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah	: <b>Komputer Aplikasi IT-II ( PHP dan Dreamweaver)</b>
Kredit	: 2
Semester	: II
Tingkat	: I
Program Studi	: S1 & D-III
Jurusan	: Akuntansi
Dosen	: Tim Dosen
Waktu Kuliah	: 100 Menit

## II. DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH

Komputer Aplikasi IT-II (Merancang WebSite) adalah mata kuliah yang membahas tentang dasar bahasa pemrograman web menggunakan PHP dan bagaimana cara membuat dan merancang WebSite dengan mudah dan sederhana tanpa menggunakan pemrograman. Salah satu program yang mudah dan banyak dipakai yaitu program aplikasi Dreamweaver. Dengan program aplikasi ini, selain dapat membuat dan menyunting Web sekaligus dapat menempatkannya pada server Web di sistem jaringan Internet atau Intranet dengan tanpa harus menghadapi kerumitan bahasa pemrograman HTML.

## III. TUJUAN INSTRUKSIONAL

Dengan mengikuti mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat :

- Memahami dan mengetahui dasar bahasa pemrograman web menggunakan PHP
- Memahami dan mampu membuat merancang *WebSite* dengan mudah tanpa pemrograman.
- Memahami dan mampu menyiapkan dan menata tampilan Web Baru.
- Memahami dan mampu Menyunting dan mengatur format tampilan Halaman Web.
- Memahami dan mampu menempatkan objek, komponen aktif, tabel formulir isian dan *hyperlink* pada Halaman Web.

## IV. METODE PERKULIAHAN

Materi kuliah Komputer Aplikasi AK-II diberikan dalam bentuk pengantar Teori diikuti dengan demo dan praktek agar supaya proses belajar mengajar dapat diserap dan dipahami oleh para mahasiswa. Baru setelah para mahasiswa mengetahui dasar yang telah disampaikan atau dibahas oleh Dosen, seluruh mahasiswa mengerjakan modul praktek berikut tugas-tugas yang harus diselesaikan.

## V. SISTEMATIKA PENILAIAN

- Nilai Akhir (NA) = **10% Tugas + 10% Quiz + 30% UTS + 50% UAS**
- Bobot Penilaian :

INDEKS	NILAI
A	80 <= NA
B	68 <= NA <=79
C	56 <= NA <= 67
D	45 <=NA <= 55
E	0 <= NA <=44

## VI. MATERI PERKULIAHAN

Minggu Ke-	Materi Kuliah	Tugas Mingguan
1	<b>Pengantar PHP</b> Menjelaskan apa itu PHP, konsep kerja PHP dan Skrip PHP	Teori, Demo, Praktek & Tugas
2	<b>Elemen Dasar PHP</b> Menjelaskan elemen – elemen dasar yang ada di PHP sebagai fondasi dalam membuat skrip PHP diantaranya Tipe-tipe data di PHP, Variabel dan Operator	idem
3	<b>Pernyataan Struktur Kontrol Seleksi (Pengambilan Keputusan)</b> Menjelaskan mengenai hal – hal yang terkait dengan pengambilan keputusan / seleksi dalam skrip PHP, diantara menggunakan fungsi Pernyataan IF dan pernyataan SWITCH	idem
4	<b>Pernyataan Struktur Kontrol Perulangan</b> Menjelaskan hal – hal yang terkait dengan stuktur kontrol Perulangan. Perulangan adalah sebuah proses eksekusi operasi program secara berulang-ulang sampai ditemui kondisi untuk mengakhiri eksekusi tersebut.	idem
5	<b>Menggunakan Array</b> Menjelaskan pengertian array, membuat array, mengambil array, mengakses elemen array, pengurutan array	idem
6	<b>Operasi String</b> Menjelaskan operator string, diantara dapat menggabungkan dua buah string dan fungsi – fungsi untuk memanipulasi string.	idem
7	<b>Operasi Metematika</b> Menjelaskan sejumlah fungsi yang terkait dengan matematika atau bilangan, dan konstanta matematika yang disediakan oleh PHP.	
8	<b>U T S</b>	
9	<b>Mengenal, Bekerja, dan Membuat Halaman Web Baru :</b> Mengenal, memulai dan mengenal elemen dasar jendela kerja FrontPage, membuat dan mendefinisikan Web dan Halaman Web Baru, membuat rancangan web baru dengan impor, menyimpan, membuka dan menutup Halaman Web.	Teori, Demo, Praktek & Tugas
10	<b>Menyiapkan dan Menata dan Menyunting dan Mengatur Format Tampilan Halaman Web :</b> Menyiapkan Web Baru yang sesuai, menempatkan beberapa halaman web baru, mengganti judul dan nama file halaman web, menghapus halaman web, menata tampilan navigasi, dan membuat hubungan berupa hyperlink dengan file atau halaman web lain, mengatur hubungan antar halaman web, bekerja dan mengatur tampilan pada halaman web serta mencari dan mengganti teks tertentu pada halaman web.	idem

11	<b>Memperindah Tampilan dan Menempatkan Objek pada Halaman Web :</b> Memberi dynamic html effect pada teks, memberi latar belakang, memformat tampilan dengan format themes, memberi efek transisi, menampilkan halaman web dengan preview browser, memberi bingkai, menempatkan symbol, tanggal dan waktu, menempatkan fila pada halaman web dan objek gambar pada halaman web.	idem
12	<b>Menempatkan Formulir Isian pada Halaman Web dan Mengatur Properties dari Tombol Perintah :</b> Menempatkan komponen formulir isian ( <i>Form Field</i> ) pada halaman web, mengatur properties dari komponen formulir isian, mengatur properties dari tombol perintah Submit dan Reset dan mengatur properties dari Formulir Isian.	idem
13	<b>Menempatkan dan Mengatur Tabel pada Halaman Web :</b> Menempatkan tabel baru pada halaman web, menggambar tabel, mengisi dan menyunting tabel, menghapus dan menyisipkan sel, baris dan kolom, mengubar lebar kolom dan tinggi baris, gabung sel (Merge Cells) dan membagi sel (Split Cells) serta memformat tampilan tabel.	idem
14	<b>Membuat Web Baru dengan Fasilitas Web Site Templates :</b> Membuat FrontPage Web Baru untuk memperkenalkan perusahaan Anda dan Data Pribadi anda dengan fasilitas Web Site Templates dan menyunting setiap halam web yang sudah dibentuk.	idem
15	<b>Bekerja dengan menggunakan Frame dan Memilih Jenis-jenis Frame :</b> Membuat frame set, memilih jenis frame, link pada frame, format frame, memisah frame (split frame), menambah frame, menentukan target frame, menghapus frame dan menyimpan frame.	
16	<b>U A S</b>	

## VII. PUSTAKA ACUAN

1. **Kadir, Abdul**, 2008, *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*, Penerbit Andi, Yogyakarta
2. **Madcoms**, 2011, *Mahir Dalam 7 Hari : Adobe Dreamweaver CS5*, Penerbit Andi Publisher, Yogyakarta
3. **Madcoms**, 2012, *Dreamweaver CS5 PHP – MySQL*, Penerbit Andi, Yogyakarta

## VIII. MEDIA YANG DIPERLUKAN PESERTA KULIAH

1. Komputer dengan segala perlengkapannya
2. *Flash Disk*