



## SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER JAKARTA STI&K SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah : PEMROGRAMAN WEB – 2 (PHP & MYSQL)  
Kode Mata Kuliah : MI - 26223  
Jurusan / Jenjang : D3 – MANAJEMEN INFORMATIKA  
Tujuan Instruksional Umum : Mahasiswa Mampu Membuat Halaman Web Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Mysql

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
1	<b>TIK :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mahasiswa mengenal sejarah HTML dan PHP</li><li>• Mahasiswa mengerti struktur HTML dan PHP</li></ul> Pendahuluan, Pengenalan HTML , Pengenalan PHP dan Struktur PHP.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengenalan www dan HTML</li><li>• Struktur dokumen HTML</li><li>• Form pada HTML</li><li>• Pengenalan PHP</li><li>• Skrip PHP</li><li>• Konsep kerja PHP</li><li>• PHP dan database</li></ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer		
2	<b>TIK :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mahasiswa mengerti tentang berbagai tindakan sederhana yang dapat dibuat melalui PHP</li></ul> Mahasiswa mengenali pemakaian variabel, operator, perintah berkondisi dan elemen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karakter</li><li>• Pengenal</li><li>• Tipe data</li><li>• Konstanta</li><li>• Operator</li><li>• Variabel</li><li>• Pengonversian Nilai</li><li>• Pernyataan berkondisi</li></ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHP lainnya.</li> </ul> <p>Memulai program PHP dan memahami Elemen Dasar PHP.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komentar pada PHP</li> </ul>				
3	<p><b>TIK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diharapkan mahasiswa dapat menangani hal-hal yang terkait dengan pengambilan keputusan dan pengulangan suatu proses dengan menggunakan program PHP.</li> </ul> <p>Mengenal pernyataan kontrol.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pernyataan if, if else dan if elseif</li> <li>• Pernyataan switch</li> <li>• Pernyataan while dan do while</li> <li>• Pernyataan for</li> <li>• Pernyataan break, continue dan exit</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	
4	<p><b>TIK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa mengenal tentang pengertian penggunaan dan dapat mengaplikasikan array pada skrip-skrip PHP yang telah dibuat</li> </ul> <p>Menggunakan Array.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengertian array</li> <li>• Menciptakan array</li> <li>• Mengambil isi array</li> <li>• Mengetahui jumlah elemen array</li> <li>• Array dengan indeks berupa string</li> <li>• Indeks campuran</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
5	<p><b>TIK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diharapkan mahasiswa lebih mengenal dan mengerti tentang penggunaan fungsi-fungsi array dalam hal mengurutkan data, mengacak data dan lainnya.</li> </ul> <p>Mengenal fungsi-fungsi array dan pengulangan dengan foreach.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungsi pengurutan data atau indeks</li> <li>• Mengambil atau menambah elemen array</li> <li>• Memeriksa keberadaan nilai pada array</li> <li>• Menciptakan array dengan nilai yang urut</li> <li>• Mengacak array</li> <li>• Mengambil nilai secara random</li> <li>• Explode dan Implode</li> <li>• Pengulangan dengan foreach</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	
6	<p><b>TIK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa dapat lebih memahami fungsi dan menciptakan fungsi yang akan diterapkan dan dilibatkan ke dalam skrip-skrip PHP.</li> </ul> <p>Menciptakan fungsi dan mengenal fungsi tentang variabel, konstanta dan tipe data.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengertian fungsi</li> <li>• Mendeklarasikan fungsi</li> <li>• Nilai balik</li> <li>• Nilai argumen bawaan</li> <li>• Melewatkan nilai dengan referensi</li> <li>• Lingkup variabel</li> <li>• Variabel statis</li> <li>• Pemanggilan fungsi dinamis</li> <li>• Fungsi untuk mengetahui tipe data</li> <li>• Fungsi untuk mengonversi data</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
7	<p><b>TIK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diharapkan mahasiswa akan mempelajari operator untuk menggabungkan dua buah string dan fungsi-fungsi untuk memanipulasi string</li> </ul> <p>Operasi dengan string dan mengenal fungsi tentang waktu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operator . dan :=</li> <li>• Mendalami perintah printf</li> <li>• Pernyataan print tanpa kurung</li> <li>• Perintah echo</li> <li>• Memperoleh panjang string</li> <li>• Mengubah semua huruf kecil menjadi kapital atau sebaliknya</li> <li>• Menghapus spasi putih didepan atau dibelakang</li> <li>• Memperoleh substring</li> <li>• Mengetahui jumlah suatu substring dalam suatu string</li> <li>• Memecah string menurut token</li> <li>• Fungsi date dan fungsi time</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	
<p>UTS ( Materi 1 s/d 7 )</p>						
8	<p><b>TIK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diharapkan mahasiswa dapat mengenal akan pengolahan database</li> </ul> <p>Pengenalan Database</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengenalan Database</li> <li>• Entity Relationship</li> <li>• Permasalahan Database</li> <li>• Normalisasi</li> <li>• Arsitektur Database</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
9	<p><b>TIK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diharapkan mahasiswa dapat membuat schema dan memanipulasi data</li> </ul> <p>Query</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Database</li> <li>• Table</li> <li>• Index</li> <li>• Tambah data</li> <li>• Hapus data</li> <li>• Ubah data</li> <li>• Replace</li> <li>• Kosongkan Tabel</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	
10	<p><b>TIK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diharapkan mahasiswa mampu melakukan pencarian dan menampilkan data dengan jenis-jenis operasi</li> </ul> <p>Menampilkan dan Mencari Data</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Select</li> <li>• Inner join</li> <li>• Left dan Right join</li> <li>• Union</li> <li>• Subquery</li> <li>• Like</li> <li>• Full text</li> <li>• Regexp</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	
11	<p><b>TIK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diharapkan mahasiswa dapat mengerti akan penggunaan fungsi dan prosedur</li> </ul> <p>Routine</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stored Function</li> <li>• Stored Procedure</li> <li>• Trigger</li> <li>• View</li> <li>• Information Mysql</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
12	<b>TIK :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diharapkan mahasiswa mampu mengkonfigurasi Mysql</li> </ul> Konfigurasi Mysql	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variabel Mysql</li> <li>Mengubah Konfigurasi Mysql</li> <li>Konfigurasi variabel sistem</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	
13	<b>TIK :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diharapkan mahasiswa mampu menanganin manajem user pada Mysql</li> </ul> Manajemen User	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat user</li> <li>Menghapus user</li> <li>Memberikan hak pada user</li> <li>Menghapus hak user</li> <li>Mengganti password user</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	
14	<b>TIK :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diharapkan mahasiswa dapat melakukan pemeliharaan tabel, kesalahan atau file log</li> </ul> Tabel Mysql dan File Log	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tabel Mysql</li> <li>Maintenance</li> <li>File log</li> </ul>	Tutorial (Tatap muka)	Papan Tulis dan OHP, komputer	Latihan & tugas	

Keterangan: M = Pertemuan Minggu ke

**DAFTAR PUSTAKA:**