

SATUAN ACARA PRAKTEK  
MATA KULIAH : **PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**  
JURUSAN : TEKNIK KOMPUTER – D3 / AK014213  
**JUMLAH SKS : 2**

Minggu Ke	Pokok Bahasan Dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Ref
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dasar-Dasar Web</li> <li>- HTML</li> <li>- Cascading Style Sheet (CSS)</li> </ul> <p>TIU : Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami dasar-dasar Web dan HTML, dapat menggunakan CSS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konsep Dasar Web</li> <li>- HTML</li> <li>- Konsep Dasar dan Properti CSS</li> </ul> <p>TIK :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa dapat membuat program sederhana menggunakan format teks dasar, URL, link, image.</li> <li>- Mahasiswa dapat membuat tabel, frame dan form.</li> </ul>	Tutorial	Komputer	Merancang layout yang ditunjukkan ke dalam pembuatan web sederhana dengan menggunakan tag-tag HTML.	
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengantar Perl dan CGI.</li> <li>- Java Applets</li> <li>- Java Script.</li> </ul> <p>TIU : Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami CGI, Java Applets dan Java Script.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konsep Perl dan CGI, Server Side Scripting, Lingkungan variable di Perl, Metode POST dan GET</li> <li>- Mahasiswa dapat membuat interface yang menggunakan grafis</li> <li>- Object Oriented Programming Language (OOPL), Data types : Literals, Operators, Statements, Object di Java Script dan HTML, Classes dan Objects, Properties, Methods, Events, Fungsi, parameter, Event Handling</li> </ul> <p>TIK :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa dapat mengaplikasikan</li> </ul>	Tutorial	Komputer	Membuat web sederhana dengan menggunakan form dan memanfaatkan fasilitas grafis.	

		<p>server side scripting dengan menggunakan Perl dan CGI, menggunakan lingkungan variabel di Perl, menggunakan metode POST dan GET</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa dapat membuat interface yang menggunakan grafis</li> <li>- Mahasiswa dapat menerapkan konsep OOPL, Object, fungsi, parameter, event handling pada Java Script</li> </ul>				
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PHP</li> <li>- Konsep Basis Data di Web</li> </ul> <p>TIU : Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami pemrograman web dan konsep akses basis data dalam pemrograman web.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dasar PHP, Variabel PHP, Operator, Kontrol, Fungsi, Form, Cookies, File, Time dan Date</li> <li>- Server Basis Data dan Instalasi, Koneksi ke Basis Data, MySQL</li> </ul> <p>TIK : Mahasiswa dapat membuat basis data dengan MySQL serta mengaksesnya dengan PHP yang dituangkan dalam pembuatan web sederhana.</p>	Tutorial	Komputer	Membuat web sederhana dengan menggunakan PHP dan yang sudah terhubung ke basis data	
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- XML</li> <li>- Content Management System (CMS)</li> </ul> <p>TIU : Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami penggunaan XML dan CMS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penggunaan XML, XML DOM, XLS, XLT, Dynamic Java Script.</li> <li>- CMS Software (MAMBO, Open Source CMS, Worldcircle CMS, LIMBO, JOOMLA, PHPNuke)</li> </ul> <p>TIK : Mahasiswa dapat membuat web program lengkap termasuk untuk admin, serta pengolahan data dengan format XML</p>	Tutorial	Komputer	Membuat web program secara lengkap termasuk program untuk admin, dan pengolahan datanya dengan format XML menggunakan Dynamic Java Script.	

Referensi :

1. Sebesta, R.W., *Programming the World Wide Web*, Addison Wesley, 2002
2. Hall, M., *Core Web Programming*, Prentice Hall, 1998
3. Deitel, H.M. et.al., *XML How To Program 2/e*, Prentice Hall, 2002
4. Bradley, N., *The XML Companion 2/e*, Addison-Wesley, 2000
5. Bradley, N., *The XML Companion*, Addison-Wesley, 2000
6. Staab, Steffen, *Semantic Web and Peer to Peer*, Springer-Verlag, Berlin, 2006
7. <http://php.net>
8. <http://mysql.com>
9. <http://w3c.org>
10. <http://www.press.umich.edu>
11. <http://www.ilmukomputer.com>
12. Adhi Rachdian & AndySikumbang , *Mastering CMS dengan Mambo / Joomla*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2005
13. [http://en.wikipedia.org/wiki/World\\_Wide\\_Web](http://en.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web)
14. <http://id.wikipedia.org/wiki/Web>