



Versi : 2	Tanggal Revisi : 23 Maret 2007
Revisi : 0	Tanggal Berlaku :

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Fakultas / Jurusan / Program Studi : Teknologi Industri / Teknik Informatika / Teknik Informatika
 Kode Matakuliah : (tidak usah diisi)
 Nama Matakuliah : Pemrograman Layanan Web
 Kelompok Matakuliah : ~~MKU / MKKU / MKDK / MKK / Praktikum~~
 Semester / SKS : V / 3

Pertemuan ke-	Tujuan Instruksional Umum	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Materi	Media	Metode Pembelajaran	Evaluasi	Sumber / Referensi *
1.	Memahami dasar-dasar layanan web	Mempelajari dasar-dasar layanan web	Pengenalan layanan web	Dasar-dasar layanan web Kelebihan dan kekurangan layanan web	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR	A,B,C
2.	Memahami perbedaan antara layanan web dan teknologi lainnya	Mempelajari perbedaan antara layanan web dan teknologi lainnya	Perbedaan layanan web dengan teknologi lainnya	DCOM, CORBA, Java RMI	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR/ Tugas Program	A
3.	Memahami Arsitektur layanan web	Mempelajari Arsitektur layanan web	Arsitektur layanan web	Tujuan arsitektur layanan web, komponen-komponen utama arsitektur layanan web	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR	A,B,C
4.	Memahami dasar- dasar XML (eXtensible Markup Language)	Mempelajari dasar-dasar XML	Dasar-Dasar XML	Dasar-dasar XML, Aturan Grammar XML, Namespace, Skema XML, Transformasi XML	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR/ Tugas Program	A,B
5.	Memahami dasar-dasar WSDL (Web Services Description)	Mempelajari dasar-dasar WSDL	Dasar – dasar WSDL	Dasar-dasar WSDL, Elemen-elemen WSDL, Framework WSDL	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR	A,B,C

	Language)							
6.	Memahami dasar-dasar SOAP (Simple Object Access Protocol)	Mempelajari dasar-dasar SOAP	Dasar – dasar SOAP	Apa itu SOAP, Spesifikasi SOAP	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR/ Tugas Program	A,B,C
7.	Memahami dasar-dasar UDDI (Universal Description ,Discovery, and Integration)	Mempelajari dasar-dasar UDDI	Dasar-dasar UDDI	Overview UDDI, Model Data UDDI, Implementasi UDDI	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR	A,B,C
8.	Memahami Keamanan layanan web	Mempelajari konsep keamanan dalam layanan web	Keamanan layanan web	Konsep dasar keamanan dalam web dan layanan web, WS License and WS Secure	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR/ Tugas Program	A,B
9.	Memahami bagaimana membuat layanan web dengan teknologi .Net	Mempelajari pembuatan layanan web dengan teknologi .Net	Layanan web dengan teknologi .Net	Arsitektur .Net, Membangun layanan web sederhana dengan .Net, membangun klien layanan web	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR	A
10.	Memahami bagaimana membuat layanan web dengan teknologi .Net	Mempelajari pembuatan layanan web dengan teknologi .Net	Layanan web dengan teknologi .Net	Arsitektur .Net, Membangun layanan web sederhana dengan .Net, membangun klien layanan web	White board, OHP	tutorial	Tugas pemrograman	A
11.	Memahami bagaimana membuat layanan web dengan teknologi Java	Mempelajari pembuatan layanan web dengan teknologi Java	Layanan web dengan teknologi Java	Java Web Service Developer Pack, Membangun layanan web sederhana,menyebarkan dan mendaftarkan layanan, membangun klien layanan web	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR	A
12.	Memahami bagaimana membuat layanan web dengan teknologi Open Source	Mempelajari pembuatan layanan web dengan teknologi Open Source	Layanan web dengan teknologi Open Source	Layanan web dengan PHP, membangun layanan web sederhana, membangun klien layanan web	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR	A
13.	Memahami bagaimana membuat layanan web dengan teknologi Open Source	Mempelajari pembuatan layanan web dengan teknologi Open Source	Layanan web dengan teknologi Open Source	Layanan web dengan PHP, membangun layanan web sederhana, membangun klien layanan web	White board, OHP	tutorial	Latihan,/PR	A
14.	Memahami implementasi layanan web	Mempelajari studi kasus penerapan layanan web	Studi kasus layanan web	Implementasi layanan web Enterprise : Google, Amazon	White board, OHP	tatap muka, tanya jawab	Latihan,/PR/ Tugas Program	A

* Sumber/Referensi:

A. Potts, Stephen and Mike Kopack, *Sams Teach Yourself Web Services in 24 Hours*, Sams, 2003

- B. **Newcomer, Eric, *Underatanding Web Services:XML, WSDL, SOAP and UDDI***, Addison-Wesleyl,2002
C. **Cerami, Ethan, *Web Services Essentials (O'Reilly XML)***, O'Reilly Media ., 2002

Disahkan oleh	Disiapkan oleh
Dekan Fakultas Teknologi Industri	Ketua Jurusan Teknik Informatika
Fathul Wahid, ST., M.Sc.	Yudi Prayudi, S.Si., M. Kom.