



SILABUS KURIKULUM 2018 PROGRAM SARJANA (S1) SISTEM INFORMASI			
	Matakuliah <b>Pemrograman Web</b>		
	Kode: IS184307	SKS: 2	
Release: 00		Halaman: 1 of 2	
Deskripsi Matakuliah			
Mata kuliah ini merupakan salah satu serial mata kuliah yang memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai pembangunan aplikasi sistem informasi. Di mata kuliah ini mahasiswa akan memahami arsitektur layanan berbasis web dan membuat aplikasi berbasis web. Selain itu mahasiswa mendapatkan wawasan tentang framework aplikasi berbasis web			
Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Meningkatkan kualitas integrasi bisnis &amp; TI yang memberikan daya saing pada organisasi</li><li>• Memiliki pengetahuan tentang pengelolaan organisasi, proses &amp; artifak TI untuk keberlangsungan bisnis</li></ul>			
Capaian Pembelajaran Matakuliah			
<b>Ketrampilan Khusus</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Mengintegrasikan data &amp; mengtransformasikannya menjadi informasi yang digunakan untuk meningkatkan daya saing organisasi</li></ul> <b>Pengetahuan</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Memiliki pengetahuan tentang optimasi &amp; otomatisasi layanan TI dengan teknologi terbaik bagi organisasi</li></ul>			
Tujuan Pembelajaran yang Spesifik			
<b>Cognitif</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Mahasiswa mampu memahami arsitektur layanan berbasis web</li><li>• Mahasiswa mampu memahami teknologi yang digunakan untuk membuat aplikasi web</li><li>• Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai macam MVC framework untuk membangun aplikasi web</li></ul> <b>Psikomotor</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Mahasiswa mampu membuat aplikasi berbasis web dengan framework yang diusulkan</li></ul> <b>Afektif</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Mahasiswa mampu menunjukkan dan melaporkan proses dan hasil pembangunan aplikasi berbasis web</li></ul>			
Pokok Bahasan			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Web Technologies</li><li>• Information Architecture</li><li>• Web Development</li><li>• MVC Frameworks</li></ul>			
Pustaka Utama			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel, Java How To Program, Prentice Hall, 7th Edition, 2007.</li><li>2. H.M. Deitel, P.J. Deitel , S.E. Santry, Advanced Java 2 Platform - How To Program , 2nd Edition, Deitel &amp; Associates, Inc, 2001.</li><li>3. Kurt Mehlhorn, Peter Sanders, Algorithms and Data Structures: The Basic Toolbox, Springer, 2008.</li></ol>			
Pustaka Pendukung			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sandra Andersen, Data Structures in Java: A Laboratory Course, Jones and Bartlett Publishers, 2001.</li></ol>			



Matakuliah

# Pemrograman Web

Kode: IS184307

SKS: 2

Semester: 3



Release: 00

Halaman: **2 of 2**

2. T.H.Cormen, C.E. Leiserson, R.L Rivest, Introduction to Algorithms, 2nd Edition, MIT Press, Cambridge, Mass., 2001.
3. Tim Boudreau, Jesse Glick, Simeon Greene, Jack Woehr, NetBeans: The Definitive Guide, O'Reilly, 2002.

DISUSUN	DIPERIKSA	DISETUJUI
Tgl: .....	Tgl: .....	Tgl: .....
<u>Achmad Holil</u> Koordinator Pengampu	<u>Nisfu Asrul Sani</u> Ketua Prodi	<u>Aris Tjahyanto</u> Ketua Departemen