	Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Komputer	No. Dokumen : FTI-SSAP-K2010-KP212-01
	Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan Rekayasa Web	No. Versi : 001
		Tgl.Revisi : 23-06-2010
		Tgl. Berlaku : 23-06-2010
		Halaman : 1 dari 7

SILABUS

Kode Mata Kuliah : KP212	Strategi:	Media:	Evaluasi:
Nama Mata Kuliah : Rekayasa Web	1. Menjelaskan konsep	1. Whiteboard+spidol	1. Tanya jawab
Beban Kredit : 3 SKS	2. Studi kasus	2. LCD+komputer	2. Kuis
Prasyarat :	3. Praktikum	3. OHP+Transparansi	3. Proyek
	4. Diskusi/Presentasi		4. Tugas Tulisan

Uraian : Matakuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang bagaimana mengenal, menggunakan dan merekayasa web dengan menggunakan aplikasi CMS (*Content Management System*) yang tersedia.

Sasaran : Mahasiswa dapat:

1. Memahami tentang konsep dasar CMS
2. Memiliki blog pada penyedia layanan blog Engine dan melakukan konfigurasi pada blog yang tersebut
3. Melakukan instalasi dan melakukan konfigurasi Blog Engine pada komputer lokal
4. Memahami, instalasi dan menggunakan Portal CMS
5. Memahami, instalasi dan menggunakan Forum
6. Memahami, instalasi dan menggunakan e-Commerce
7. Memahami, instalasi dan menggunakan LMS

Materi :

1. Pengenalan CMS
2. Membuat Blog Engine secara Online
3. Menginstal dan menggunakan Blog Engine
4. Menginstal dan menggunakan Portal CMS (*Content Management System*)
5. Menginstal dan menggunakan Forum
6. Menginstal dan menggunakan *E-Commerce*
7. Menginstal dan menggunakan LMS (*Learning Management System*)
8. Membangun Web dengan menggunakan CMS Joomla

Daftar Pustaka

1. Brad Hill. "Blogging for Dummies". Wiley Publishing. Indiana. 2006
2. Hasin Hayder. "Wordpress Complete".Packt Publishing. Birmingham. 2006
3. Hagen Graf. "Building Website with Joomla! 1.5 ". Packt Publishing.Birmingham. 2008
4. Dan Rahmael. "Beginning Joomla! From Notice to Proffesional".Apress. 2007



Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Sistem Komputer

Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan

Rekayasa Web

No. Dokumen	: FTI-SSAP-K2010-KP212-01
No. Versi	: 001
Tgl.Revisi	: 23-06-2010
Tgl. Berlaku	: 23-06-2010
Halaman	: 2 dari 7

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Tatap Muka	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Eva-luasi	Sumber
		Umum	Khusus					
I	Pengenalan CMS (Content Management System)	Mahasiswa memahami	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat mengenal dan memahami CMS Mahasiswa dapat mengetahui kegunaan dari CMS 	<ol style="list-style-type: none"> Pengertian CMS Keuntungan dan Kerugian CMS Masa Depan CMS Kategori CMS 	1	1,2	1	1, 2
II	Blog Engine	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekkan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat mempunyai akun di Blogger Mahasiswa mengerti dan memahami bagian-bagian Front-End dan Back-End Blogger Mahasiswa dapat mengatur dan membuat post content dan post page serta membuat content image yang menarik(disertai dengan images dan link) Mahasiswa dapat mengerti dan mampu melakukan konfigurasi pada bagian Back-End Mahasiswa dapat melakukan konfigurasi untuk membuat tampilan blog yang menarik Mahasiswa dapat menambah dan mengatur widget 	<ol style="list-style-type: none"> Cara Mendaftar di situs penyedia layanan blog http://www.blogger.com Mengenalkan Front-End Blogger Mengenalkan Back-End Blogger Cara membuat dan mengatur posting content dan posting page Cara membuat link, upload file, insert image Mengenalkan konfigurasi pada menu Settings Mengenalkan konfigurasi pada menu Layout dan Themes Menambah dan mengatur widget 	1,2,3,4	1,2	1,2	2



Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Sistem Komputer

Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan

Rekayasa Web

No. Dokumen	: FTI-SSAP-K2010-KP212-01
No. Versi	: 001
Tgl.Revisi	: 23-06-2010
Tgl. Berlaku	: 23-06-2010
Halaman	: 3 dari 7

Tatap Muka	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Eva-luasi	Sumber
		Umum	Khusus					
III	Blog Engine	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekkan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat melakukan instalasi wordpress pada komputer lokal Mahasiswa dapat melakukan konfigurasi pada wordpress yang diinstal 	<ol style="list-style-type: none"> Mengenalkan Wordpress yang digunakan untuk keperluan lokal (http://www.wordpress.org) Mengenalkan kebutuhan sistem Menyiapkan database untuk keperluan instalasi Wordpress Lokal Menjelaskan document root dan cara instalasi Wordpress lokal 	1,2,3,4	1,2	1	2
IV	Blog Engine	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekkan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat melakukan konfigurasi pada bagian Back_End wordpress Mahasiswa dapat melakukan instalasi dan pengaturan plugins. 	<ol style="list-style-type: none"> Mengenalkan Front-End dan Back-End Mengenalkan konfigurasi pada bagian Back-End Mengenalkan cara instalasi dan pengaturan plugins 	1,2,3,4	1,2	1	2
V	Content Management System	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekkan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami CMS Joomla dan fitur – fiturnya Mahasiswa mampu melakukan instalasi joomla pada komputer lokal Mahasiswa dapat melakukan management content dari sisi front-end area 	<ol style="list-style-type: none"> Pengenalan Joomla dan website – website yang dapat dibuat dengan Joomla Fitur – fitur Joomla System requirement Instalasi Joomla pada komputer lokal Mengenalkan front-end dan back-end area Mengenalkan komponen front-end area Mengenalkan login 	1,2,3,4	1,2	1	3,4



Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Sistem Komputer

Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan

Rekayasa Web

No. Dokumen	: FTI-SSAP-K2010-KP212-01
No. Versi	: 001
Tgl.Revisi	: 23-06-2010
Tgl. Berlaku	: 23-06-2010
Halaman	: 4 dari 7

Tatap Muka	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Eva-luasi	Sumber
		Umum	Khusus					
				<p>pada front-end area</p> <p>8. Mengenalkan submit artikel, menambahkan gambar, edit artikel, membuat links, edit artikel dan edit news dari front-area</p>				
VI	Content Management System	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami CMS Joomla dan fitur – fiturnya Mahasiswa mampu melakukan instalasi joomla pada komputer lokal Mahasiswa dapat melakukan management content dari sisi front-end area 	<ol style="list-style-type: none"> Pengenalan Joomla dan website – website yang dapat dibuat dengan Joomla Fitur – fitur Joomla System requirement Instalasi Joomla pada komputer lokal Mengenalkan front-end dan back-end area Mengenalkan komponen front-end area Mengenalkan login pada front-end area Mengenalkan submit artikel, menambahkan gambar, edit artikel, membuat links, edit artikel dan edit news dari front-area 	1,2,3,4	1,2	1	3,4
VII	Content Management System	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat melakukan pengaturan pada bagian back-end. Mahasiswa mengetahui menu – menu yang terdapat pada bagian 	<ol style="list-style-type: none"> Mengenalkan login pada back-end area Mengenalkan – komponen pada back-end area 	1,2,3,4	1,2	1	3,4



Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Sistem Komputer

Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan

Rekayasa Web

No. Dokumen	: FTI-SSAP-K2010-KP212-01
No. Versi	: 001
Tgl.Revisi	: 23-06-2010
Tgl. Berlaku	: 23-06-2010
Halaman	: 5 dari 7

Tatap Muka	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Eva-luasi	Sumber
		Umum	Khusus					
			back-end dan mampu melakukan management content melalui back-end area.	3. Menjelaskan control panel 4. Menjelaskan menu – menu yang terdapat pada back-end area 5. Menjelaskan menu (dan sub menu didalamnya): <ul style="list-style-type: none"> • Site • Menus • Content • Extensions 				
VIII	Ujian Tengah Semester (UTS)			Materi Tatap Muka 1 s/d 7				
IX	Forum	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami • Mahasiswa mampu mempraktekan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat menginstal Software untuk membuat forum online • Mahasiswa dapat melakukan konfigurasi dasar pada forum 	1. Melakukan instalasi forum 2. Mengatur konfigurasi dasar dari forum	1,2,3,4	1,2	1	
X	Forum	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami • Mahasiswa mampu mempraktekan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat melakukan konfigurasi lanjutan pada forum 	1. Mengatur konfigurasi lanjutan dari forum	1,2,3,4	1,2	1	
XI	Ecommerce	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami • Mahasiswa mampu mempraktekan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat mengerti dan memahami konsep CMS Ecommerce • Mahasiswa dapat mengetahui jenis-jenis ecommerce • Mahasiswa dapat melakukan instalasi dan 	1. Pengenalan CMS e-Commerce 2. Jenis-jenis e-Commerce 3. Melakukan instalasi dan setting dasar e-Commerce	1,2,3,4	1,2	1	




Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Sistem Komputer

Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan

Rekayasa Web

No. Dokumen : FTI-SSAP-K2010-KP212-01
No. Versi : 001
Tgl.Revisi : 23-06-2010
Tgl. Berlaku : 23-06-2010
Halaman : 6 dari 7

Tatap Muka	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
			setting dasar software ecommerce					
XII	Ecommerce	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat menambahkan kategori produk Mahasiswa dapat menambahkan produk 	<ol style="list-style-type: none"> Menentukan dan menambahkan kategori produk Menambahkan produk 	1,2,3,4	1,2	1	
XIII	Ecommerce	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat mengatur ongkos kirim, cara pembayaran Mahasiswa dapat mengetahui daftar pemesanan kustomer 	<ol style="list-style-type: none"> Pengaturan e-Commerce berupa setting ongkos kirim dan cara pembayaran Cara mengetahui daftar pemesanan customer 	1,2,3,4	1,2	1	
XIV	Learning Management System (LMS)	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat mengerti dan memahami konsep LMS Mengetahui jenis-jenis LMS Mahasiswa dapat melakukan instalasi dan setting dasar LMS 	<ol style="list-style-type: none"> Pengenalan LMS Jenis-jenis LMS Melakukan instalasi dan setting dasar LMS 	1,2,3,4	1,2	1	
XV	Learning Management System (LMS)	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Mahasiswa mampu mempraktekan 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengatur user sesuai dengan kewenangannya Mahasiswa dapat melihat dan mempelajari LMS dari berbagai sisi (Administrator, Koordinator, Teacher dan Student) 	<ol style="list-style-type: none"> Pengaturan user sesuai dengan kewenangannya Mengenalkan system dari sudut pandang administrator, coordinator, teacher dan student 	1,2,3,4	1,2	1	

	Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Komputer	No. Dokumen : FTI-SSAP-K2010-KP212-01
	Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan Rekayasa Web	No. Versi : 001
		Tgl.Revisi : 23-06-2010
		Tgl. Berlaku : 23-06-2010
		Halaman : 7 dari 7

Tatap Muka	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Eva-luasi	Sumber
		Umum	Khusus					
XVI	UAS	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami • Mahasiswa mampu mempraktekan 		Materi Tatap Muka IX s/d XV				
Pengesahan								
Jakarta, 23 Juni 2010 Membuat, Dosen Koordinator Safitri Juanita, S.Kom, M.Ti				Mengetahui dan Menyetujui Ketua Program Studi Sistem Komputer Irawan, S.Kom, M.Kom				