



**INSTITUT INFORMATIKA & BISNIS DARMAJAYA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI BISNIS DIGITAL**

**No. Dokumen
00**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

**No. Revisi
00**

**Hal
1 dari 20**

**Tanggal Terbit
30 Januari 2025**

MATAKULIAH

KODE MK

SEMESTER

BOBOT SKS

**Website Design and
Development**

BDG23404

Dua (2)

4/0

Otorisasi/Pengesahan

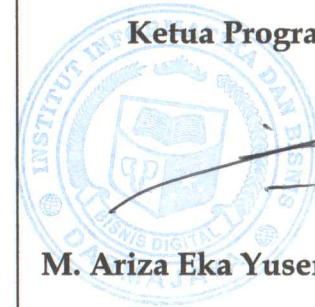
Dosen Pengembang RPS

Ari Purnomo, S.Kom., M.M.T.

**Koordinator Bidang Ilmu
(KBK)**

Trufi Murdiani, S.T., M.A.

Ketua Program Studi



M. Ariza Eka Yusendra, S.P., M.M.

<p>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. CPL-S1 Memiliki sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan, berjiwa Pancasila, dan kesadaran akan kepentingan berbangsa 2. CPL-S2 Memiliki tanggung jawab, profesionalitas, kepercayaan diri, kematangan emosional dan peka terhadap lingkungan sosial, etika dan kesadaran untuk menjadi pembelajar sepanjang hayat 3. CPL-S3 Memiliki semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan 4. CPL-KU1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, kreatif dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi yang diwujudkan dalam dokumen scientific dan implementasi bidang keahlian yang berintegritas 5. CPL-KK1 Mampu memanfaatkan teknologi digital untuk menciptakan inovasi, model bisnis dan strategi pengembangan bisnis, serta mengidentifikasi kebutuhan sumber daya dalam membangun usaha rintisan 6. CPL-KK2 Mampu mengidentifikasi kebutuhan pasar dan mengembangkan produk/aplikasi/platform atau layanan digital yang relevan dan sesuai dengan permintaan pelanggan
---	---

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)	<p>CPMK 1 - Mampu memahami konsep dasar website dan cara menginstal WordPress</p> <p>CPMK 2 - Mampu memahami cara mengonfigurasi pengaturan dasar pada dashboard WordPress.</p> <p>CPMK 3 - Mampu memahami cara memilih dan menginstal tema yang sesuai di WordPress.</p> <p>CPMK 4 - Mampu memahami cara menggunakan Elementor sebagai page builder.</p> <p>CPMK 5 - Mampu memahami cara menambahkan teks, gambar, dan video di halaman dengan Elementor.</p> <p>CPMK 6 - Mampu memahami cara membuat dan mengonfigurasi formulir kontak di Elementor.</p> <p>CPMK 7 - Mampu memahami cara menginstal dan mengonfigurasi plugin untuk fungsionalitas tambahan.</p> <p>CPMK 8 - Mampu memahami cara merancang halaman dinamis menggunakan Elementor.</p> <p>CPMK 9 - Mampu memahami teknik dasar SEO dan cara mengonfigurasi SEO menggunakan plugin.</p> <p>CPMK 10 - Mampu memahami cara mengoptimalkan kecepatan dan responsivitas website.</p> <p>CPMK 11 - Mampu memahami cara menambahkan widget dan mengonfigurasi menu navigasi.</p> <p>CPMK 12 - Mampu mempublikasikan website ke hosting dan domain.</p>
---	---

Korelasi CMPK Terhadap Sub-CPMK		CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 5	CPMK 6	CPMK 7	CPMK 8	CPMK 9	CPMK 10	CPMK 11	CPMK 12
Sub CPMK 1	√												
Sub CPMK 2		√											
Sub CPMK 3			√										
Sub CPMK 4				√									
Sub CPMK 5					√								
Sub CPMK 6						√							
Sub CPMK 7							√						
Sub CPMK 8								√					
Sub CPMK 9									√				
Sub CPMK 10									√				
Sub CPMK 11										√			
Sub CPMK 12											√		
Sub CPMK 13													√

		Independently Published					
		Jurnal : 1. Suryani, A., & Wijaya, A. (2021). "Optimizing Website Performance and SEO Using WordPress." <i>International Journal of Computer Science and Information Security</i> , 19(4), 45-52. 2. Hidayat, R., & Pratama, B. (2020). "Implementation of WordPress-Based CMS in Small Business Digital Marketing." <i>Journal of Information Systems and Digital Business</i> , 5(2), 88-102. 3. Kurniawan, D., & Sari, M. (2022). "User Experience (UX) Analysis in Web Development Using Elementor." <i>International Journal of Web Engineering</i> , 10(1), 33-47. 4. Rahman, F., & Hasan, M. (2023). "The Effectiveness of Elementor in Enhancing WordPress-Based Website Design." <i>Journal of Web Technologies and Applications</i> , 8(3), 25-39. 5. Santoso, Y., & Wibowo, H. (2021). "Security Measures in WordPress-Based Websites: A Case Study of Plugin Vulnerabilities." <i>Cybersecurity and Web Development Journal</i> , 7(2), 55-71.					
Mata Kuliah Syarat		-					
Minggu ke -	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran (Media dan Sumber Belajar)	Waktu (menit)	Penilaian		
					Kriteria dan Bentuk	Indikator	Bobot(%)
1	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar website dan menginstal WordPress.	1. Pengenalan website dan jenis-jenis website. 2. Konsep platform WordPress.	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Demonstrasi instalasi WordPress • Diskusi 	180'	a. Keaktifan dalam diskusi. b. Hasil instalasi WordPress. c. Pemahaman tentang jenis-jenis website. d. Pengelolaan pengaturan	1. Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis website. 2. Mahasiswa mampu menginstal	5%

		<ul style="list-style-type: none"> 3. Penginstalan WordPress di server lokal. 4. Pengaturan dasar pada WordPress. 5. Memilih hosting dan domain. 			<ul style="list-style-type: none"> dasar WordPress. e. Penjelasan terkait pilihan hosting. 	<ul style="list-style-type: none"> WordPress di server lokal. 3. Mahasiswa mampu mengonfigurasi pengaturan dasar WordPress. 4. Mahasiswa mampu memilih hosting dan domain yang sesuai. 5. Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar platform WordPress. 	
--	--	---	--	--	--	--	--

2	Mahasiswa mampu memahami dan mengelola dashboard WordPress.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan dashboard WordPress. 2. Pengaturan umum (bahasa, zona waktu, dll). 3. Pengelolaan pengguna dan peran. 4. Pengaturan media dan file. 5. Konfigurasi permalink. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Praktikum pengaturan dashboard • Diskusi 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Keaktifan dalam diskusi. b. Pengaturan dashboard dan media. c. Pengelolaan pengaturan umum. d. Pengetahuan terkait konfigurasi permalink. e. Pemahaman pengaturan pengguna. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengonfigurasi pengaturan umum di dashboard. 2. Mahasiswa mampu mengelola media dan file di WordPress. 3. Mahasiswa mampu mengatur permalink dengan benar. 4. Mahasiswa mampu mengelola pengguna dan perannya. 5. Mahasiswa mampu menjelaskan setiap bagian dashboard WordPress. 	5%
---	---	---	--	------	--	---	----

3	Mahasiswa mampu memilih dan menginstal tema di WordPress.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemilihan tema yang sesuai. 2. Instalasi tema melalui WordPress. 3. Pengaturan tema dan customizer. 4. Penyesuaian desain tema. 5. Pembaruan tema. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Demonstrasi instalasi tema • Praktikum desain tema 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Keaktifan dalam praktikum. b. Pengetahuan pemilihan tema. c. Penyesuaian desain tema. d. Pembaruan dan pengaturan tema. a. Penyusunan elemen dasar di tema. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memilih tema yang sesuai dengan tujuan website. 2. Mahasiswa mampu menginstal tema melalui WordPress. 3. Mahasiswa mampu menyesuaikan desain tema menggunakan customizer. 4. Mahasiswa mampu melakukan pembaruan pada tema. 5. Mahasiswa mampu menambahkan elemen dasar pada tema. 	5%
---	---	---	--	------	--	---	----

4	Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan Elementor untuk membuat halaman website.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan Elementor sebagai page builder. 2. Instalasi dan konfigurasi Elementor. 3. Pembuatan halaman pertama menggunakan Elementor. 4. Menggunakan template dan blok Elementor. 5. Pemahaman layout dan struktur halaman. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Praktikum menggunakan Elementor • Demonstrasi pembuatan halaman 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Keaktifan dalam praktikum Elementor. b. Kemampuan membuat halaman pertama. c. Penggunaan template dan blok Elementor. d. Desain struktur halaman dengan Elementor. e. Pemahaman konsep layout. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menginstal dan mengonfigurasi Elementor. 2. Mahasiswa mampu membuat halaman pertama menggunakan Elementor. 3. Mahasiswa mampu menggunakan template dan blok di Elementor. 4. Mahasiswa mampu mengatur layout halaman dengan Elementor. 5. Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar Elementor. 	10%
---	---	---	---	------	---	--	-----

5	Mahasiswa mampu menambahkan konten berupa teks, gambar, dan video di Elementor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menambahkan teks dan mengatur tipografi. 2. Menambahkan gambar dan galeri. 3. Menambahkan video ke halaman. 4. Menambahkan tombol dan link. 5. Pengaturan elemen responsif. 	<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum • Diskusi • Demonstrasi penambahan konten 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Penggunaan elemen teks dan gambar. b. Penataan elemen halaman. c. Pengaturan responsivitas konten. d. Penyusunan video dan tombol. e. Kemampuan menambahkan link. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menambahkan teks dan gambar dengan benar. 2. Mahasiswa mampu menambahkan video pada halaman. 3. Mahasiswa mampu menambahkan tombol dan link interaktif. 4. Mahasiswa mampu mengonfigurasi elemen responsif. 5. Mahasiswa mampu memahami cara menata elemen pada halaman. 	10%
---	---	--	---	------	--	---	-----

6	Mahasiswa mampu membuat dan mengonfigurasi formulir kontak di Elementor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan formulir kontak di WordPress. 2. Pembuatan formulir kontak menggunakan Elementor. 3. Menambahkan field dan elemen formulir. 4. Pengaturan email dan pengiriman formulir. 5. Penggunaan plugin formulir (misalnya, Contact Form 7). 	<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum • Diskusi • Demonstrasi 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Kemampuan membuat formulir kontak. b. Pengaturan field formulir yang sesuai. c. Pemahaman pengaturan email pengiriman formulir. d. Penggunaan plugin formulir. e. Keaktifan dalam diskusi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu membuat formulir kontak dengan Elementor. 2. Mahasiswa mampu menambahkan elemen formulir yang relevan. 3. Mahasiswa mampu mengonfigurasi pengaturan email. 4. Mahasiswa mampu menggunakan plugin formulir tambahan. 5. Mahasiswa mampu menguji formulir yang dibuat. 	10%
---	--	--	---	------	---	---	-----

7	Mahasiswa mampu menginstal dan mengonfigurasi plugin tambahan di WordPress.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan plugin di WordPress. 2. Instalasi plugin untuk SEO dan keamanan. 3. Pengaturan plugin SEO (misalnya Yoast). 4. Pengaturan plugin keamanan (misalnya Wordfence). 5. Menambahkan plugin untuk fungsionalitas tambahan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Praktikum • Demonstrasi instalasi dan pengaturan plugin 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Instalasi plugin yang tepat. b. Pengaturan plugin SEO dan keamanan. c. Penambahan plugin untuk fungsionalitas tambahan. d. Pemahaman penggunaan plugin. e. Pengujian plugin yang telah diinstal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menginstal plugin dengan benar. 2. Mahasiswa mampu mengonfigurasi plugin SEO. 3. Mahasiswa mampu mengonfigurasi plugin keamanan. 4. Mahasiswa mampu menggunakan plugin untuk meningkatkan fungsionalitas. 5. Mahasiswa mampu menguji plugin setelah instalasi. 	5%
8	UTS	UTS		180'	Ujian berbasis small project		

9	Mahasiswa mampu merancang halaman dinamis menggunakan Elementor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan halaman dinamis di Elementor. 2. Menambahkan elemen interaktif (slider, gallery). 3. Membuat layout halaman dinamis. 4. Desain halaman produk atau layanan. 5. Pengaturan halaman responsif di Elementor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Praktikum • Demonstrasi desain halaman dinamis 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Kemampuan mendesain halaman dinamis. b. Penggunaan elemen interaktif. c. Penataan layout dinamis. d. Desain yang responsif di perangkat mobile. e. Keaktifan dalam praktikum. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu merancang halaman dinamis dengan Elementor. 2. Mahasiswa mampu menambahkan elemen interaktif (slider, gallery). 3. Mahasiswa mampu mendesain layout halaman sesuai tujuan. 4. Mahasiswa mampu mengonfigurasi elemen responsif. 5. Mahasiswa mampu mengatur elemen interaktif dengan benar. 	10%
---	--	---	--	------	--	---	-----

10	Mahasiswa mampu mengoptimalkan website untuk SEO menggunakan plugin.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan SEO (Search Engine Optimization). 2. Penggunaan plugin SEO (misalnya Yoast SEO). 3. Pengaturan meta tag, deskripsi, dan keyword. 4. Optimasi gambar dan media untuk SEO. 5. Penambahan sitemap dan robots.txt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Demonstrasi plugin SEO • Praktikum optimasi SEO 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Penggunaan plugin SEO. b. Pengaturan meta tag dan deskripsi. c. Pengoptimalkan gambar untuk SEO. d. Pembuatan sitemap dan robots.txt. <ol style="list-style-type: none"> a. Keaktifan dalam diskusi dan praktikum. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengonfigurasi plugin SEO di website. 2. Mahasiswa mampu mengoptimalkan gambar dan media. 3. Mahasiswa mampu menambahkan meta tag dan deskripsi SEO. 4. Mahasiswa mampu membuat sitemap dan robots.txt. 5. Mahasiswa mampu memahami prinsip SEO dasar. 	10%
----	--	--	---	------	--	---	-----

11	Mahasiswa mampu mengoptimalkan kecepatan dan responsivitas website.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik pengoptimalan kecepatan website. 2. Penggunaan plugin caching (misalnya W3 Total Cache). 3. Optimasi gambar dan media. 4. Pengujian kecepatan website (tools seperti GTMetrix). 5. Responsivitas di perangkat mobile. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Praktikum pengoptimalan kecepatan • Diskusi 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Penggunaan plugin caching. b. Pengoptimalkan gambar dan media. c. Pengujian dan analisis kecepatan website. d. Keaktifan dalam praktikum pengoptimalan. e. Responsivitas desain pada perangkat mobile. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menggunakan plugin caching untuk optimasi. 2. Mahasiswa mampu mengonfigurasi optimasi gambar. 3. Mahasiswa mampu menguji kecepatan website. 4. Mahasiswa mampu mengonfigurasi responsivitas halaman. 5. Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan memperbaiki masalah kecepatan. 	7,5%
----	---	---	---	------	---	--	------

12	Mahasiswa mampu menambahkan widget dan mengonfigurasi menu navigasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penggunaan widget di WordPress. 2. Menambahkan widget di sidebar dan footer. 3. Pembuatan dan pengaturan menu navigasi. 4. Menambahkan halaman dan subhalaman ke menu. 5. Penggunaan plugin untuk menu khusus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum • Demonstrasi penggunaan widget dan menu • Diskusi 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Penambahan widget di halaman. b. Pengaturan menu dan submenu. c. Keaktifan dalam penggunaan plugin untuk menu khusus. d. Kemampuan menambahkan widget yang sesuai. e. Pemahaman terkait pengelolaan menu navigasi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menambahkan widget di WordPress. 2. Mahasiswa mampu mengonfigurasi menu navigasi. 3. Mahasiswa mampu membuat menu dan submenu. 4. Mahasiswa mampu menambahkan plugin menu. 5. Mahasiswa mampu mengelola widget sesuai tujuan. 	7,5%
----	--	---	--	------	---	--	------

13	Mahasiswa mampu membuat dan mengelola website e-commerce menggunakan WooCommerce.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan WooCommerce sebagai plugin e-commerce. 2. Instalasi dan pengaturan WooCommerce. 3. Menambahkan produk (digital dan fisik). 4. Mengonfigurasi metode pembayaran. 5. Pengelolaan pengiriman dan pajak. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Praktikum • Woo Commerce • Demonstrasi instalasi dan pengaturan 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Instalasi dan konfigurasi WooCommerce. b. Penambahan produk dan kategori. c. Pengaturan metode pembayaran dan pengiriman. d. Pengelolaan stok produk. e. Keaktifan dalam praktikum. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menginstal dan mengonfigurasi WooCommerce 2. Mahasiswa mampu menambahkan produk ke website. 3. Mahasiswa mampu mengonfigurasi metode pembayaran. 4. Mahasiswa mampu mengonfigurasi pengiriman dan pajak. 5. Mahasiswa mampu mengelola kategori dan produk dengan baik. 	5%
----	---	--	--	------	--	---	----

14	Mahasiswa mampu mengamankan dan melakukan pemeliharaan website secara berkala.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan dasar keamanan website. 2. Penggunaan plugin keamanan (misalnya Wordfence). 3. Pembaruan WordPress, tema, dan plugin. 4. Cadangan data website (backup). 5. Mengamankan login dan hak akses pengguna. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Praktikum keamanan website • Diskusi 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Penggunaan plugin keamanan. b. Pengaturan cadangan data website. c. Pemahaman prosedur pembaruan sistem. d. Keaktifan dalam pengamanan login. e. Keaktifan dalam diskusi pemeliharaan website. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengamankan website menggunakan plugin. 2. Mahasiswa mampu mengonfigurasi cadangan data website. 3. Mahasiswa mampu melakukan pembaruan pada sistem. 4. Mahasiswa mampu mengamankan halaman login dan hak akses pengguna. 5. Mahasiswa mampu mengikuti prosedur pemeliharaan website. 	5%
----	--	---	--	------	---	--	----

15	Mahasiswa mampu mengevaluasi dan mempresentasikan proyek website yang telah dibuat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyelesaian proyek website. 2. Peninjauan desain dan fungsionalitas website. 3. Evaluasi tampilan dan pengalaman pengguna. 4. Presentasi proyek website. 5. Umpan balik dari dosen dan teman sekelas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentasi • Evaluasi • Diskusi kelompok 	180'	<ol style="list-style-type: none"> a. Penyelesaian proyek website. b. Kualitas desain dan fungsionalitas website. c. Kemampuan mempresentasikan proyek dengan jelas. d. Pemahaman terhadap umpan balik yang diberikan. e. Kualitas interaksi dengan teman sekelas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menyelesaikan proyek website sesuai spesifikasi. 2. Mahasiswa mampu mengevaluasi desain dan fungsionalitas website. 3. Mahasiswa mampu mempresentasikan proyek secara efektif. 4. Mahasiswa mampu menerima umpan balik dan melakukan perbaikan. 5. Mahasiswa mampu berinteraksi dengan baik saat presentasi. 	5%
16	UAS	UAS		180'	Ujian berbasis project		

