



**POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	Bobot (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan			
Praktikum Pengenalan Web dan Mobile Aplikasi Rekam Medis	RM22213U		2	2	5 Februari 2025			
OTORISASI	Koordinator RMK		Ketua PRODI					
	Tanda Tangan		Tanda Tangan 					
Capaian Pembelajaran (CP)		REGITA URBANANTIKA, S.Tr.RMIK., MHPM						
Desripsi Singkat	Mata kuliah ini akan memberikan pemahaman yang komprehensif tentang pengembangan aplikasi web, termasuk konsep dasar, bahasa pemrograman, teknologi web, dan praktik terbaik dalam merancang dan mengembangkan aplikasi web.							



POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Bahan Kajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Materi 1 Pengenalan HTML <ol style="list-style-type: none"> a. Pengenalan HTML b. STRUKTUR DASAR HTML 2. Materi 2 . HTML Basic dan Interface <ol style="list-style-type: none"> a. Tag dasar HTML b. Performatan text html 3. Materi 3. LIST DAN IMAGE <ol style="list-style-type: none"> a. List b. Image 4. Materi 4.Tabel <ol style="list-style-type: none"> a. Tabel sederhana b. Tabel berisi list, gambar 5. Materi 5 Hyperlink ke Halaman Web <ol style="list-style-type: none"> a.link ke halaman lain b.warna link , link gambar, 6. Materi 6. Frame <ol style="list-style-type: none"> a. Frame b. Memasukkan halaman ke frame dan link target 7. Materi 7. Membuat FORM <ol style="list-style-type: none"> a. Form b. Studi kasus membuat website dengan Html 8. Materi 8 Cascading Style Sheets CSS <ol style="list-style-type: none"> a. Aturan Penulisan CSS dan contoh b. CSS Style External, Internal dan CSS Inline 9. Materi 9 CSS ID Grouping Element Tag DIV dan SPAN <ol style="list-style-type: none"> a. Grouping Element Tag DIV dan SPAN b. LINK CSS HOVER membuat menu dengan CSS 10. Materi 10 PHP <ol style="list-style-type: none"> a. Pengenalan PHP, cara intsal dll, contoh sederhana b. Mengenal Variabel, tipe data 11. Materi 11. PHP 2 <ol style="list-style-type: none"> a. Mengenal struktur if b. INTERAKSI HTML DAN PHP (FORM) 12. Materi 12. Pengenalan Bootstrap <ol style="list-style-type: none"> a, Bootstrap b.Membuat list 13. Materi 13 Bootstrap 2 <ol style="list-style-type: none"> a. Tabel b. Menu 14. Materi 14. DESAIN WEB DAN APLIKASI MOBILE <ol style="list-style-type: none"> A desain web mobile rekam medis B desain aplikasi mobile rekam medis
---------------------	--



POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Pustaka	Utama:								
	Jogiyanto H., (2005). Analisis dan Desain Sistem Informasi . Yogyakarta: Penerbit ANDI. Lukmanul Hakim. (2007). Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Naskah Berbasis Web pada Perusahaan Penerbit . Tesis, Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta. Mardian M. (2013). Situs Web Pemahaman dan Sejarah . Bandung: Penerbit tidak disebutkan. Pressman, Roger S. (2006). Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi (edisi ke-5). McGraw-Hill, Singapura. Sukarno, M. (2006). Membangun Website Dinamis Interaktif dengan PHP-MySQL . Jakarta: Eksa Media. Abdul Kadir. (2003). Pengenalan Sistem Informasi . Yogyakarta: Penerbit ANDI. Agustinus Triharjono. (2011). Sistem Informasi Berbasis Website pada Toko Kencana Ungu Kediri . Skripsi, Amikom: Yogyakarta. Alatas, H. (2014). Desain Web Responsif dengan PHP dan Bootstrap . Yogyakarta: Lokomedia. Deden Hendra Permana, Dr. Deni Darmawan, S.Pd., M.Si. (2013). Desain dan Pemrograman Website . Bandung: PT. Remaja Rosdakarya. Fadhillah, Nava'atul, Charibaldi, Novrido dan Jayadianti, Herlina. (2010). Penerapan Teknologi Semantic Web pada Aplikasi Pencarian Koleksi Perpustakaan . Seminar Nasional Informatika 2010, Yogyakarta.								
Pendukung:									
Media Pembelajaran	Perangkat lunak:			Perangkat keras:					
	1. Zoom 2. notepad 3. PHP 4 BOSSTRAP 5. XAMPP			1. Monitor 2. Proyektor 3. Laptop					
Dosen Pengampu	0505057202 - ANDHY SULISTYO, ST.,M.Kom 6852767668130402 - BANGKIT ARY PRATAMA, SKM.,M.Kes. rmik1995 - Ferdycoval Sitanggang, S.K.M M.P.H DRMIK19 - REGITA URBANANTIKA, S.Tr.RMIK., MHPM DRMIK18 - Sukma Dian Pambudi DRMIK15 - Widhi Sulistiyo rmik22 - YULI FITRIYAH, S.K.M., M.P.H. 05031095011 - Bima Adi Laksono DRMIK01 - Pramono								
Matakuliah Syarat									
Rencana Pembelajaran									
Mg Ke-	CPMK	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)		
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
1	Memahami Konsep Dasar HTML : Menjelaskan pengertian dan sejarah HTML serta fungsinya dalam pembuatan halaman web.	Penjelasan Struktur Dasar HTML Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar HTML dan fungsinya dalam pengembangan web. Mahasiswa mampu mendeskripsikan elemen-elemen penting dalam HTML.	- Kesesuaian diskusi terkait Pengenalan HTML	1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:		1. Mater 1 Pengenalan HTML a. Pengenalan HTML b. STRUKTUR DASAR HTML	10		



POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

2	<p>Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan tag dasar HTML untuk membuat kerangka halaman web. Mahasiswa dapat menerapkan format teks dalam HTML untuk meningkatkan tampilan halaman web.</p>	<p>Menjelaskan pengertian dan fungsi tag HTML. Mengidentifikasi berbagai tag dasar seperti , , , hingga , dan .</p> <p>Mampu membuat struktur halaman web sederhana menggunakan tag HTML yang benar. Menjelaskan berbagai tag untuk memformat teks, seperti , , , dan .</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><u>Mampu mengimplementasikan format teks pada halaman web sesuai dengan desain yang diinginkan. Menguji hasil tampilan format teks yang diterapkan di halaman web.</u></p> </div>	<p>Kriteria penilaian untuk tag dasar HTML mencakup beberapa aspek penting yang harus dipahami</p> <p>Kriteria penilaian untuk kinerja teks dalam HTML fokus pada kemampuan siswa untuk menggunakan berbagai format tag teks dengan efektif</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>2. Materi 2 . HTML Basic dan Interface a. Tag dasar HTML b. Performatan text html</p>	10
3	<p>Memahami konsep dasar HTML : Menjelaskan pengertian dan fungsi HTML dalam pengembangan web. Mengimplementasikan elemen list : Mampu membuat dan menampilkan daftar (list) menggunakan tag HTML seperti , , dan .</p> <p>1. Menggunakan elemen gambar : Mampu menyiapkan gambar ke dalam halaman web menggunakan tag dan mengatur atributnya seperti , , , dan . src alt width height</p>	<p>Mahasiswa dapat membuat daftar tak terurut (unordered list) dan terurut (ordered list). Mahasiswa dapat menambahkan item ke dalam daftar dengan benar.</p> <p>Siswa dapat menyiapkan gambar dengan tag dan mengatur atribut yang diperlukan.</p>	<p>Ketepatan dalam menyusun elemen list dan image sesuai dengan spesifikasi. Kreativitas dalam mendesain halaman web yang menggunakan list dan image.</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>3. Materi 3. LIST DAN IMAGE a. List b. Image</p>	10



POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

4	<p>Menjelaskan tag-tag HTML yang digunakan untuk membuat tabel dengan benar.</p> <p>Menerapkan format tabel pada halaman web dengan benar.</p> <p>Menganalisis kode HTML untuk membuat tabel halaman web dengan terampil.</p> <p>Merancang tampilan tabel menggunakan HTML dengan terampil.</p> <p>Membuat program halaman web yang menampilkan tabel menggunakan aplikasi teks editor dengan teliti.</p>	<p>Menjelaskan penggunaan tag HTML dalam pembuatan tabel.</p> <p>Menerapkan format tabel pada halaman web.</p> <p>Menganalisis kode program untuk membuat tabel.</p> <p>Mengimplementasikan format tabel pada halaman web.</p>	<p>Menjelaskan tag-tag HTML yang digunakan untuk membuat tabel.</p> <p>Menuliskan perintah HTML untuk membuat tabel.</p> <p>Menganalisis fungsi atribut dalam tabel.</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>4. Materi 4.Tabel</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Tabel sederhana b. Tabel berisi list, gambar 	10
5	<p>Pemahaman Dasar Hyperlink : Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar hyperlink dan fungsinya dalam navigasi web.</p> <p>Pembuatan Hyperlink : Mahasiswa dapat membuat hyperlink yang menghubungkan berbagai halaman web menggunakan HTML.</p> <p>Pengaturan Tampilan Hyperlink : Mahasiswa mampu mengatur tampilan hyperlink, termasuk warna, jenis teks, dan gaya visual lainnya.</p> <p>Implementasi dalam Proyek : Mahasiswa dapat menerapkan hyperlink dalam proyek pembuatan halaman web yang lebih kompleks.</p>	<p>Mahasiswa dapat menjelaskan fungsi dan pentingnya hyperlink dalam konteks web.</p> <p>Mahasiswa dapat membuat hyperlink yang berfungsi dengan baik di halaman web.</p> <p>Mahasiswa dapat mendemonstrasikan kemampuan untuk mengubah tampilan hyperlink sesuai dengan spesifikasi yang diberikan.</p> <p>Mahasiswa dapat menyelesaikan proyek akhir yang mencakup penggunaan hyperlink secara efektif.</p>	<p>Pembuatan halaman web dengan penggunaan hyperlink yang benar.</p> <p>Penilaian berdasarkan kreativitas dan fungsionalitas hyperlink.</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>5. Materi 5 Hyperlink ke Halaman Web</p> <ul style="list-style-type: none"> a.link ke halaman lain b.warna link , link gambar, 	10
6	<p>Pemahaman Konsep Dasar : Mahasiswa mampu memahami konsep dasar HTML dan pemrograman web.</p> <p>Keterampilan Praktis : Mahasiswa dapat menerapkan teknik pembuatan frame navigasi dalam HTML.</p> <p>Kreativitas dalam Desain Web : Mahasiswa mampu merancang dan membuat halaman web yang menarik dengan menggunakan frame navigasi.</p>	<p>Mampu membuat file HTML yang berisi frame navigasi dengan minimal dua frame.</p> <p>Menggunakan atribut untuk mengarahkan konten ke dalam frame yang sesuai.target</p> <p>Mendesain tampilan antarmuka pengguna menggunakan bingkai navigasi yang estetis dan fungsional.</p>	<p>Kreativitas dalam desain halaman web menggunakan frame.</p> <p>Presentasi proyek yang menunjukkan pemahaman dan implementasi teknik pembuatan kerangka navigasi.</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>6. Materi 6. Frame</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Frame b. Memasukkan halaman ke frame dan link target 	10



POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

7	<p>Memahami konsep dasar HTML dan fungsi dalam pembuatan form. Mampu membuat form yang interaktif menggunakan elemen-elemen HTML. Mengimplementasikan atribut dan elemen form untuk mengumpulkan data dari pengguna.</p>	<p>Pemahaman Teori : Mahasiswa dapat menjelaskan fungsi dan struktur dasar form dalam HTML. Praktik Pembuatan Form : Mahasiswa mampu membuat form sederhana yang mencakup berbagai jenis input (teks, email, password, checkbox, radio button). Validasi Data : Mahasiswa dapat menerapkan teknik validasi dasar untuk memastikan data yang dimasukkan pengguna sesuai dengan kriteria yang ditentukan.</p>	<p>Sangat Baik (60%) : Formulir berisi semua elemen yang diperlukan (input teks, email, password) dan terstruktur dengan baik. Baik (50%) : Form berisi sebagian besar elemen tetapi ada beberapa input yang hilang. Cukup Baik (40%) : Bentuk berisi beberapa elemen tetapi tidak berfungsi dengan baik. Kurang Baik (30%) : Bentuk tidak berisi unsur penting. Tidak Baik (20%) : Tidak ada formulir yang diserahkan.</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>7. Materi 7. Membuat FORM a. Form b. Studi kasus membuat website dengan Html</p>	10
8	<p>Memahami Konsep Dasar CSS : Menjelaskan pengertian dan fungsi CSS dalam pengembangan web. Mengimplementasikan CSS : Mampu menggunakan CSS untuk mengatur tampilan dokumen HTML dengan berbagai properti yang tepat. Membuat Desain Responsif : Mampu merancang halaman web yang responsif dengan menggunakan teknik CSS yang sesuai. Menggunakan Selektor dan Properti CSS : Mampu menerapkan berbagai jenis selektor dan properti CSS untuk memformat elemen HTML.</p>	<p>Kemampuan menjelaskan konsep dasar CSS dan aplikasinya dalam pengembangan web. Keterampilan dalam menulis kode CSS yang efisien dan efektif untuk mendesain halaman web. Kemampuan dalam membuat layout yang responsif menggunakan media queries dan teknik CSS lainnya. Kualitas dari proyek akhir yang menunjukkan pemahaman mendalam tentang penggunaan CSS.</p>	<p>Penugasan untuk membuat halaman web menggunakan CSS, dinilai berdasarkan kreativitas, penggunaan pemilihan, dan responsivitas desain.</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>8. Materi 8 Cascading Style Sheets CSS a. Aturan Penulisan CSS dan contoh b. CSS Style External, Internal dan CSS Inline</p>	10
9	<p>Memahami Fungsi Elemen div dan span : Mahasiswa dapat menjelaskan perbedaan antara elemen div (block-level) dan span (inline). Mengimplementasikan Grouping : Mahasiswa dapat melakukan pengelompokan konten menggunakan elemen div dan span dengan benar. Menerapkan CSS untuk Styling : Mahasiswa dapat menerapkan CSS untuk memberikan style pada grup yang dibentuk dengan elemen div dan span .</p>	<p>Mampu menjelaskan perbedaan antara elemen block-level dan inline. Mampu mendemonstrasikan penggunaan selector CSS. Menggunakan elemen div untuk mengelompokkan konten dengan benar. Menggunakan elemen span untuk mengelompokkan konten inline. Menerapkan style CSS yang sesuai pada grup yang dibentuk.</p>	<p>Kode HTML menggunakan elemen div dan span dengan benar. CSS diterapkan dengan baik untuk memberikan gaya yang diinginkan. Kode bersih, terstruktur, dan mudah dibaca.</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>9. Materi 9 CSS ID Grouping Element Tag DIV dan SPAN a. Grouping Element Tag DIV dan SPAN b. LINK CSS HOVER membuat menu dengan CSS</p>	10



POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

10	<p>Instalasi PHP : Mahasiswa dapat melakukan instalasi PHP pada sistem operasi Windows dan Linux.</p> <p>Penggunaan Variabel : Mahasiswa memahami dan dapat menggunakan variabel dalam PHP.</p> <p>Pembuatan Program Sederhana : Mahasiswa dapat membuat program sederhana menggunakan PHP yang melibatkan penggunaan variabel.</p>	<p>Proses Instalasi : Kemampuan siswa dalam mengikuti langkah-langkah instalasi PHP dengan benar.</p> <p>Penggunaan Variabel : Mahasiswa dapat mendemonstrasikan penggunaan variabel dalam program PHP, termasuk mendeklarasikan, menginisialisasi, dan menggunakan variabel.</p> <p>Program Sederhana : Mahasiswa mampu membuat program sederhana yang menunjukkan pemahaman terhadap sintaks dasar PHP dan penggunaan variabel.</p>	<p>Tugas Praktikum Instalasi : Penilaian berdasarkan keberhasilan siswa dalam menginstal PHP di komputer mereka.</p> <p>Tugas Penggunaan Variabel : Penilaian terhadap tugas yang mengharuskan siswa untuk membuat skrip PHP yang menggunakan variabel dengan benar.</p> <p>Proyek Program Sederhana : Penilaian terhadap program sederhana yang dibuat oleh siswa, mencakup aspek fungsionalitas dan penggunaan sintaks yang tepat.</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>10. Materi 10 PHP</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pengenalan PHP, cara instal dll, contoh sederhana b. Mengenal Variabel, tipe data 	10
11	<p>Mahasiswa dapat menjelaskan dan menerapkan struktur kontrol seperti IF, IF-ELSE, SWITCH</p> <p>Mahasiswa mampu merancang dan membuat formulir input data menggunakan HTML dan PHP, serta memahami cara pengiriman data dari form ke server.</p>	Kemampuan siswa dalam membuat skrip PHP yang menggunakan struktur IF dan formulir.	Kemampuan dalam membuat skrip PHP yang benar dan efektif.	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>11. Materi 11. PHP 2</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Mengenal struktur if b. INTERAKSI HTML DAN PHP (FORM) 	10
12	<p>Memahami Konsep Dasar Bootstrap:</p> <p>Mahasiswa dapat menjelaskan apa itu Bootstrap dan fungsinya dalam pengembangan web.</p> <p>Mengimplementasikan Bootstrap: Mahasiswa dapat menginstal dan menggunakan Bootstrap untuk membuat halaman web responsif.</p> <p>Menerapkan Grid System: Mahasiswa dapat menggunakan sistem grid Bootstrap untuk menyusun layout halaman web dengan baik.</p> <p>Membuat Halaman Web Sederhana: Mahasiswa dapat membuat halaman web sederhana menggunakan komponen yang disediakan oleh Bootstrap.</p>	Menyajikan hasil penerapan grid Bootstrap untuk membuat berbagai variasi layout secara responsif.	Menilai kemampuan siswa dalam menerapkan Bootstrap di proyek nyata	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>12. Materi 12. Pengenalan Bootstrap</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Bootstrap b. Membuat list 	10



POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
D3 REKAM MEDIK DAN INFORMASI KESEHATAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

13	<p>Menguasai Keterampilan : Siswa dapat menguasai penggunaan Bootstrap untuk pembuatan tabel dan menu yang responsif.</p> <p>Desain Web : Mahasiswa mampu mendesain halaman web yang menarik dan fungsional menggunakan Bootstrap.</p> <p>Implementasi : Mahasiswa dapat mengimplementasikan teknik-teknik CSS dan HTML dalam konteks penggunaan Bootstrap.</p>	<p>Membuat tabel yang responsif menggunakan kelas-kelas Bootstrap. Menyajikan tabel dengan data yang sesuai dan format yang tepat.</p>	<p>Membuat menu navigasi menggunakan komponen Bootstrap. Menu dapat berfungsi dengan baik di berbagai ukuran layar (desktop, tablet, mobile).</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>13. Materi 13 Bootstrap 2 a. Tabel b. Menu</p>	10
14	<p>Menerapkan pemikiran logistik, kritis, sistematis, dan inovatif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.</p> <p>Menunjukkan kinerja mandiri yang bermutu dan terukur.</p> <p>Mengkaji penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk menghasilkan prototipe atau desain.</p>	<p>Mahasiswa mampu melakukan analisis dan merancang sistem untuk aplikasi mobile.</p> <p>Mahasiswa mampu melakukan pengujian dan implementasi proyek akhir semester.</p>	<p>Praktikum : Penilaian berdasarkan kesuksesan dalam membuat aplikasi sesuai dengan studi kasus yang telah dipilih.</p> <p>Presentasi : Mahasiswa menguraikan proyek mereka, menjelaskan proses pengembangan, desain, dan implementasi.</p>	<p>1. Kuliah 2. Diskusi: - TM 1mg (2 sks x 45) 3. Tugas:</p>		<p>14. Materi 14. DESAIN WEB DAN APLIKASI MOBILE</p> <p>A desain web mobile rekam medis</p> <p>B desain aplikasi mobile rekam medis</p>	10