**RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | Nama Mata Kuliah | : | Desain Web | |
| **2.** | **Kode / SKS** | : | **(5235-013-3) / 3 sks** | |
| **3.** | **Prasyarat** | : | - | |
| **4.** | **Status Mata Kuliah** | : | **Pilihan / Wajib** | |
| **5.** | **Diskripsi Singkat Mata Kuliah** | : | Mata kuliah ini bertujuan untuk memberi pemahaman tentang konsep dan penerapan bahasa pemrograman web (html, css, javascript,dll). Materi teori membahas prinsip dasar desain web,  representasi(Internet dan Web, Layanan Internet, Elemen HTML, Tag HTML, atribut HTML, Struktur HTML, id dan class, dll). Materi praktek menitikberatkan kepada pengembangan website, seperti pembuatan halaman web statis, pembuatan mockup, pembuatan wireframe, pembuatan prototyping, dll. | |
| **6.** | **Tujuan Pembelajaran** | : | Tujuan umum dari mata kuliah ini adalah agar mahasiswa dapat menguasai prinsip-prinsip dasar desain web beserta elemen-elemen pendukungnya, sebagai dasar pengembangan website | |
| **7.** | **Capaian pembelajaran perkuliahan (*Course Learning Outcome* -CLO)** | : | Setelah mempelajari dan menguasai materi perkuliahan ini, diharapkan mahasiswa dapat :   1. Mendefinisikan definisi, sejarah, dan layanan Internet 2. Memahami dan membedakan elemen, tag, atribut HTML 3. Memahami unsur-unsur dasar dalam pembuatan website 4. Memahami prinsip-prinsip dasar pengembangan website 5. Mendesain dan mengembangkan website | |
| **8.** | Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan / Topik | : |  | |
|  | | **Pertemuan** | **Topik** | **Substansi** | **Metode** | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Kontrak Belajar, Deskripsi Singkat mata kuliah, dan Pre test | * Kontrak belajar dan paparan RPKPS * Review singkat desain web * Pre test | * Paparan | | 2. | Internet dan Web | * + Definisi dan sejarah Internet   + Layanan- layanan Internet   + Web sebagai layanan internet   + Lembaga –lembaga Pengelola Internet dan web | * Paparan | | 3. | HTML (Hypertext Markup Language) | * + Definisi HTML   + Elemen HTML   + Tag | * Paparan | | 4. | HTML (Hypertext Markup Language) | * + Atribut   + Struktur HTML   + Hyperlink   + Tabel | * Paparan | | 5. | CSS (Cascading Style Sheet) | * Definisi CSS * Pengenalan CSS | * Paparan | | 6. | Praktik Membuat Halaman Web Statis | * Web Statis | * Praktik | | 7. | Praktik Membuat Huruf dan Pengaturan Layout Halaman | * Pengaturan berbasis DIV | * Praktik | | 8. | Praktik Membuat Huruf dan Pengaturan Layout Halaman | * Id dan class | * Praktik | | 9. | Praktik Membuat Form | * Elemen-elemen form * Pengaturan tampilan form | * Praktik | | 10. | Javascript | * Pemrograman sisi klien * Variabel * Fungsi * Event * Document Object Model (DOM) | * Paparan | | 11. | Javascript | * Pemrograman sisi klien * Variabel * Fungsi | * Praktik | | 12 | Javascript | * Event * Document Object Model (DOM) | * Praktik | | 13 | Proses Desain Web | * + Analisis kebutuhan   + Penyusunan Peta Navigasi   + Pembuatan Wireframe / Outline   + Pembuatan Mockup   + Pembuatan Prototyping | * Paparan | | 14. | Project membuat web | * Biodata diri | * Praktik | | 15. | Project membuat web | * Form | * Praktik | | 16. | Project membuat web | * Web statis multipage | * Praktik | | | |
| **9.** | Evaluasi /Assesment |  |  | |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Komponen Penilaian | **Kriteria Penilaian** | **Bobot (%)** | | UTS | Memahami minimal 6/8 materi yang telah diberikan | 30 | | Tugas /  Pekerjaan rumah | Menyelesaikan 100% tugas-tugas terstruktur | 30 | | UAS | Memahami minimal 6/8 materi yang telah diberikan selama satu semester | 40 | | **TOTAL** | | **100** | | | |
| **10.** | Alokasi waktu pertemuan: | | |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Jenis Kegiatan** | **Jumlah Jam** | Keterangan | | Tatap Muka | 16 x 3 x 50 menit =  **2400 menit** =  **36 jam** | Dihitung dari tatap muka kuliah termasuk seminar presentasi mahasiswa | | UTS dan UAS | 3 x 100 menit =  **300 menit** | UTS dan UAS | | Tugas Terstruktur | 16x3x50 **=**  **2400 menit** | Sebagai indikator tambahan untuk mengetahui kemajuan pengetahuan yang dicapai para siswa | | Belajar Mandiri | 16x3x50 **=**  **2400 menit** | Untuk meningkatkan pengetahuan para siswa diluar pelajaran kelas | | | |
| **11.** | Bahan & Sumber Informasi |  | * + Pipes, Alan. *How to Design Websites*, Laurence King Publishing Ltd, 2011.   + Jenkins, Sue, *Web Design all-in-one for dummies*, John Wiley & Sons Inc, 2013   + Sklar, Joel, *Principles Of Web Design Sixth Edition*. Cengage Learning, 2015 | |

1. **MONITORING DAN UMPAN BALIK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Minggu ke** | **Jenis Kegiatan** | **Target** | **Sumber Verifikasi** |
| 1 | Pengantar Kuliah | * Kontrak belajar disepakati * Ada data pemahaman awal mahasiswa | Notulen kontrak belajar |
| 2 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah | Aktifitas tanya jawab |
| 3 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah | Aktifitas tanya jawab |
| 4 | Kuliah  Quiz Kecil | * Mahasiswa paham materi kuliah * 30% Mahasiswa paham materi kuliah sebelumnya | 30% mahasiswa mendapat nilai >=70 |
| 5 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah | Aktifitas tanya jawab |
| 6 | Kuliah  Quiz Kecil | * Mahasiswa paham materi kuliah * 45% Mahasiswa paham materi kuliah sebelumnya | 45% mahasiswa mendapat nilai >=70 |
| 7 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah | Aktifitas tanya jawab |
| 8 | UTS | Lebih dari 60% mahasiswa paham materi perkuliahan | Lebih dari 60% mahasiswa mendapat nilai >=70 |
| 9 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah | Aktifitas praktikum dan analisa mahasiswa |
| 10 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah | Aktifitas praktikum dan analisa mahasiswa |
| 11 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah * 70% Mahasiswa paham materi kuliah sebelumnya | Aktifitas praktikum dan analisa mahasiswa |
| 12 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah | Aktifitas praktikum dan analisa mahasiswa |
| 13 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah | Aktifitas praktikum dan analisa mahasiswa |
| 14 | Kuliah  Tanya jawab | * Mahasiswa paham materi kuliah * 80% Mahasiswa paham materi kuliah sebelumnya | 80% mahasiswa mengerti materi praktikum yang diberikan. |
| 15 | Presentasi mahasiswa | * Mahasiswa paham materi kuliah | Aktifitas presentasi mahasiswa dan tanya jawab |
| 16 | UAS | Lebih dari 80% mahasiswa paham materi perkuliahan | Lebih dari 80% mahasiswa mendapat nilai >=70 |

1. **ANALISA SILABUS PERKULIAHAN UNTUK MENENTUKAN MATERI YANG PERLU DIMUAT DALAM MATERI AJAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | Silabus | **Materi Yang Diberikan** |
| 1 | Pendahuluan | * Definisi dan prinsip-prinsip dasar Desain Web |
| 2 | Elemen-Elemen Desain Web | * + Definisi HTML   + Elemen HTML   + Tag   + Atribut   + Struktur HTML   + Hyperlink   + Tabel |
| 3 | Proses Produksi Website | * + Analisis kebutuhan   + Penyusunan Peta Navigasi   + Pembuatan Wireframe / Outline   + Pembuatan Mockup   + Pembuatan Prototyping |