

# Pemrograman Web [TIK1.61.4103]

## Ujian Tengah Semester



**Mata Kuliah:** Pemrograman Web Dasar

**Sifat Ujian:** Proyek Individual (Take-Home Exam)

**Durasi:** 1 Minggu

### Tujuan Proyek:

Mahasiswa diharapkan mampu merancang dan membangun sebuah website statis yang terdiri dari beberapa halaman dengan menerapkan konsep-konsep dasar HTML dan CSS yang telah dipelajari. Proyek ini akan dinilai berdasarkan struktur kode, penerapan elemen-elemen HTML, penggunaan CSS untuk styling dan layout, serta fungsionalitas dan desain keseluruhan.

### Deskripsi Proyek:

Buatlah sebuah website **Portofolio Pribadi** yang terdiri dari minimal 3 (tiga) halaman (boleh lebih):

1. **Halaman Utama (index.html)**

Halaman pembuka yang memberikan gambaran umum tentang diri Anda dan website Anda.

2. **Halaman Tentang Saya (about.html)**

Halaman yang berisi informasi lebih detail tentang diri Anda, seperti foto, latar belakang pendidikan, keahlian, dan hobi.

3. **Halaman Portofolio/Karya (portfolio.html)**

Halaman yang menampilkan karya-karya atau proyek-proyek yang pernah Anda buat.

### Ketentuan Teknis dan Fungsional Minimal:

Berikut adalah rincian teknis yang harus Anda penuhi dalam proyek ini, sesuai dengan materi yang telah dipelajari:

#### 1. Struktur Proyek dan Dasar HTML (Chapter 1 & 2)

- Buatlah struktur folder yang rapi untuk proyek Anda, misalnya folder css untuk file-file CSS, folder images untuk gambar, dan folder pages untuk halaman-halaman HTML selain index.html.
- Setiap halaman HTML harus memiliki struktur dasar HTML5 yang valid (<!DOCTYPE html>, <html>, <head>, <body>).
- Gunakan <meta> tag untuk charset, author, dan description di setiap halaman.
- Gunakan elemen heading (<h1> s/d <h6>), paragraf (<p>), dan <div> untuk menstrukturkan konten. \* Sertakan komentar (``) di dalam kode HTML Anda untuk menjelaskan bagian-bagian penting dari kode tersebut.
- Gunakan minimal 3 (tiga) elemen *phrasing* yang berbeda (contoh: <strong>, <em>, <q>, <cite>, <mark>) di seluruh website.

#### 2. Styling dengan CSS (Chapter 3)

- Buatlah sebuah file CSS eksternal (misalnya style.css) dan hubungkan ke semua halaman HTML Anda.

- Terapkan skema warna dan jenis huruf (font) yang konsisten di seluruh website.
- Gunakan selector class dan ID untuk menargetkan dan memberikan gaya pada elemen-elemen tertentu.
- Manfaatkan elemen `<span>` dan `<div>` untuk memberikan gaya pada bagian-bagian spesifik dari konten.
- Atur border, padding, dan margin untuk menciptakan tata letak yang rapi dan menarik secara visual.

### 3. Organisasi Konten (Chapter 4)

- Pada halaman `about.html`, gunakan kombinasi dari *unordered list* (`<ul>`) dan *ordered list* (`<ol>`) untuk menyajikan informasi seperti daftar keahlian, riwayat pendidikan, atau hobi.
- Gunakan elemen `<figure>` dan `<figcaption>` untuk menampilkan foto diri Anda atau gambar relevan lainnya.
- Strukturkan setiap halaman menggunakan elemen-elemen semantik seperti `<header>`, `<footer>`, `<nav>`, `<section>`, dan `<article>`.

### 4. Tabel dan Layout (Chapter 5)

- Pada halaman `portfolio.html`, buatlah sebuah tabel (`<table>`) untuk menampilkan daftar karya atau proyek Anda. Tabel harus memiliki kolom-kolom seperti "Nama Proyek", "Deskripsi", "Tahun", dan "Teknologi yang Digunakan".
- Gunakan elemen `<thead>` dan `<tbody>` untuk menstrukturkan tabel Anda.
- Gunakan `colspan` atau `rowspan` pada minimal satu sel dalam tabel untuk menggabungkan sel.
- Terapkan styling CSS pada tabel agar mudah dibaca dan menarik (misalnya, dengan menambahkan border, padding sel, dan alignment teks).

### 5. Link dan Gambar (Chapter 6)

- Buatlah sebuah menu navigasi (`<nav>`) yang konsisten di setiap halaman untuk memungkinkan pengguna berpindah antar halaman (Home, Tentang Saya, Portofolio).
- Sertakan minimal 1 (satu) link eksternal yang mengarah ke website lain (misalnya, ke profil LinkedIn, GitHub, atau media sosial Anda).
- Gunakan minimal 3 (tiga) gambar (`<img>`) yang relevan di seluruh website (tidak termasuk foto profil dan gambar di dalam tabel portofolio). Pastikan setiap gambar memiliki atribut `alt`.

### 6. Manipulasi Tampilan dan Media (Chapter 7)

- Pada salah satu halaman, gunakan properti `float` pada sebuah gambar sehingga teks dapat mengalir di sekelilingnya.
- (Opsional, nilai tambah) Sematkan sebuah video dari YouTube menggunakan `<iframe>` atau video lokal menggunakan elemen `<video>`.
- (Opsional, nilai tambah) Sematkan sebuah klip audio menggunakan elemen `<audio>` sebagai musik latar atau efek suara.
- Gunakan *shortcut icon* (favicon) untuk website Anda.

#### Kriteria Penilaian:

- **Struktur dan Standar Kode (20%).** Kerapian struktur folder, validitas kode HTML5, penggunaan indentasi yang benar, dan penulisan komentar.
- **Penerapan Elemen HTML (30%).** Penggunaan elemen HTML sesuai dengan fungsinya (semantik), termasuk penggunaan list, tabel, figure, dan elemen-elemen struktural.
- **Styling dan Layout dengan CSS (30%).** Efektivitas penggunaan CSS untuk styling dan layout, konsistensi desain, serta kreativitas dalam penggunaan properti CSS.

- **Fungsionalitas Link, Gambar, dan Media (15%).** Semua link navigasi berfungsi dengan baik, gambar dan media lainnya dapat ditampilkan dengan benar.
- **Desain dan Kreativitas Keseluruhan (5%).** Tampilan visual, pengalaman pengguna, dan orisinalitas dari website portofolio yang dibuat.

**Pengumpulan Proyek:**

- Kompres seluruh folder proyek Anda (termasuk semua file HTML, CSS, gambar, dan media lainnya) ke dalam satu file ZIP.
- Beri nama file ZIP dengan format: **UTS\_NamaLengkap\_NIM.zip**.
- Kumpulkan file ZIP tersebut melalui [smile.unp.ac.id](https://smile.unp.ac.id) sesuai dengan jadwal dan mekanisme yang telah ditentukan.