

**Tugas Mingguan 2 (TM2)**  
**Mata Kuliah: Dasar Pemrograman Web**  
**Semester: Genap 2022/2023**  
**Dosen: Noor Ifada**

**TUJUAN TUGAS:**

- Mahasiswa dapat mendemonstrasikan pembuatan *website* dengan menggunakan:
  - a. HTML (dan HTML Lanjut 2 (Form))
  - b. CSS (dan CSS Lanjut)

**BATASAN TUGAS:**

- Mahasiswa **tidak diperbolehkan** untuk menggunakan tag `<table>` untuk mengatur *layout*
- Mahasiswa **tidak diperbolehkan** untuk menggunakan framework *front-end* (contoh: Bootstrap)

**SPESIFIKASI TUGAS:**

- **Studi Kasus TM2:**
  - Seorang **klien meminta** sebuah perusahaan *web development* yang bernama “UTM Technology” untuk **dibuatkan *website* statis tentang 65 organisasi** yang berbeda
  - Seluruh **konten dari *website* yang dibuat** harus **berdasarkan konten dari *website* resmi** organisasi (harus dapat dibuktikan dengan alamat *website* resmi dari organisasi)
  - Klien ingin agar masing-masing *website* yang dibangun **memiliki TIGA HALAMAN *web***
  - Klien ingin agar *layout* halaman *web* diatur dengan menggunakan cara yang profesional
- **Aktor yang berperan dalam penyelesaian studi kasus TM2 di perusahaan “UTM Technology”:**
  - **IT Manager**
    - **IT Manager** di perusahaan “UTM Technology” **adalah dosen** mata kuliah Dasar Pemrograman *Web* kelas A dan kelas B
    - **IT Manager** menugaskan ***project supervisor*** untuk membagi pekerjaan pembuatan *website* berdasarkan tema organisasi
  - **Project Supervisor**
    - **Project Supervisor** di perusahaan “UTM Technology” **adalah 7 asisten** mata kuliah Dasar Pemrograman *Web* kelas A dan kelas B
    - **Project Supervisor** membagi pekerjaan pembuatan *website* organisasi berdasarkan 14 tema (seperti yang ditampilkan dalam Tabel 1)
    - Setiap ***project supervisor*** memonitor dan menilai berdasarkan 2 tema organisasi
    - Setiap ***project supervisor*** menugaskan ***web programmer*** untuk membuat *website* dari 1 organisasi berdasarkan tema yang telah ditentukan
    - Untuk pembuatan *layout* halaman *web* yang profesional, ***project supervisor* mewajibkan *web programmer* untuk menggunakan CSS yang secara keseluruhan diletakkan di dalam file eksternal. CSS dalam elemen HTML diperbolehkan namun penggunaannya harus dibuat seminimal mungkin.**
  - **Web Programmer**
    - **Web Programmer** di perusahaan “UTM Technology” **adalah 65 mahasiswa** mata kuliah Dasar Pemrograman *Web* kelas A dan kelas B

- Setiap **web programmer** harus mencari sendiri organisasi apa yang akan dibuat **website**-nya (namun harus memastikan bahwa berdasarkan tema organisasi yang telah ditentukan dalam Tabel 1)
- Setiap **web programmer** harus memastikan bahwa **website** organisasi yang akan dibuat berbeda antara sesama **web programmer** lain dalam tema yang sama (wajib konfirmasi ke **project supervisor** ketika menentukan **website** organisasi yang akan dibuat)

Tabel 1. Pembagian pekerjaan pembuatan **website** organisasi berdasarkan tema

Kelas Programmer Web	NIM dari Programmer Web	Tema Organisasi
A	<div> <div>200411100085</div> <div>210411100189</div> </div> <div> <div>210411100156</div> <div>220411100001</div> </div>	Sebuah organisasi Politik di Australia atau Selandia Baru
	<div> <div>220411100027</div> <div>220411100037</div> <div>220411100058</div> </div> <div> <div>220411100028</div> <div>220411100054</div> </div>	Sebuah organisasi politik di Britania Raya
	<div> <div>220411100061</div> <div>220411100066</div> </div> <div> <div>220411100064</div> <div>220411100067</div> </div>	Sebuah organisasi politik di Amerika Serikat atau Kanada
	<div> <div>220411100074</div> <div>220411100085</div> <div>220411100101</div> </div> <div> <div>220411100084</div> <div>220411100087</div> </div>	Sebuah organisasi sosial di Australia atau Selandia Baru
	<div> <div>220411100107</div> <div>220411100148</div> </div> <div> <div>220411100118</div> <div>220411100153</div> </div>	Sebuah organisasi sosial di Britania Raya
	<div> <div>220411100161</div> <div>220411100183</div> </div> <div> <div>220411100169</div> <div>220411100194</div> </div>	Sebuah organisasi sosial di Amerika Serikat atau Kanada
B	<div> <div>220411100006</div> <div>220411100013</div> <div>220411100016</div> </div> <div> <div>220411100008</div> <div>220411100015</div> </div>	Sebuah organisasi bisnis di Australia atau Selandia Baru
	<div> <div>220411100030</div> <div>220411100038</div> <div>220411100043</div> </div> <div> <div>220411100033</div> <div>220411100040</div> </div>	Sebuah organisasi bisnis di Britania Raya
	<div> <div>220411100044</div> <div>220411100049</div> <div>220411100059</div> </div> <div> <div>220411100045</div> <div>220411100052</div> </div>	Sebuah organisasi bisnis di Amerika Serikat atau Kanada
	<div> <div>220411100062</div> <div>220411100069</div> <div>220411100075</div> </div> <div> <div>220411100065</div> <div>220411100071</div> </div>	Sebuah organisasi profesi di Australia atau Selandia Baru
	<div> <div>220411100077</div> <div>220411100079</div> <div>220411100093</div> </div> <div> <div>220411100078</div> <div>220411100081</div> </div>	Sebuah organisasi profesi di Britania Raya
	<div> <div>220411100097</div> <div>220411100126</div> <div>220411100137</div> </div> <div> <div>220411100114</div> <div>220411100135</div> </div>	Sebuah organisasi profesi di Amerika Serikat atau Kanada
	<div> <div>220411100142</div> <div>220411100147</div> </div> <div> <div>220411100144</div> <div>220411100149</div> </div>	Sebuah organisasi sosial di Perancis, Jerman, Belanda, atau Spanyol
	<div> <div>220411100157</div> <div>220411100190</div> <div>220411100202</div> </div> <div> <div>220411100158</div> <div>220411100201</div> </div>	Sebuah organisasi politik di Perancis, Jerman, Belanda, atau Spanyol

**Note:** Mahasiswa diperbolehkan menggunakan (data) organisasi yang sama dengan yang digunakan dalam TM1

- **Ketentuan website:**

a) Website terdiri dari TIGA HALAMAN Web

1. **Halaman Pertama**

- ✓ Merupakan halaman utama (halaman yang pertama kali dibuka oleh user)
- ✓ Nama File: **index.html**

2. **Halaman Kedua**

- ✓ Berisi *form* yang dapat digunakan oleh pengunjung *website* untuk mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan organisasi.
- ✓ Ketika *form* dikirimkan, maka user akan diarahkan untuk menuju ke **Halaman Ketiga**
- ✓ Nama File: **askQuestion.html**

3. **Halaman Ketiga**

- ✓ Halaman yang akan dilihat ketika *form* dalam **Halaman Kedua** dikirimkan oleh pengunjung *website*
- ✓ Nama File: **responseQuestion.html**

b) **Setiap halaman web memiliki 5 (lima) section** untuk pengaturan *layout*:

1. *Header*
2. *Menu*
3. *Content*
4. *Sidebar*
5. *Footer*

*Note:* mahasiswa tidak diperbolehkan untuk *copy-paste* skrip CSS yang digunakan untuk mengatur detail *layout/tampilan halaman web* yang dicontohkan di dalam *slide* perkuliahan **Pertemuan #6**. Dengan demikian, mahasiswa wajib melakukan modifikasi skrip CSS sehingga ada perbedaan yang signifikan terhadap detail tampilan halaman *web* untuk TM2 ketika dibandingkan dengan contoh yang ada di dalam *slide* perkuliahan Pertemuan #6

- c) Pewarnaan *background* halaman *web* menggunakan kombinasi warna (**tidak boleh hanya menggunakan warna putih saja**)
- d) Jenis *font* pada halaman *web* **tidak boleh menggunakan Times New Roman**
- e) Seluruh gambar harus ditampilkan dengan menggunakan *relative path* dimana lokasi file gambar berada di dalam *sub-folder* lokasi *file HTML* (seluruh gambar disimpan dalam 1 *sub-folder*)
- f) **Alamat *website* resmi organisasi adalah berupa *hyperlink* yang dapat diakses melalui internet**
- g) Seluruh konten yang ditampilkan dalam halaman *web* (kecuali *section footer* dan **Halaman Ketiga**) **harus valid** sesuai dengan *website* resmi dari organisasi

- **Ketentuan konten dari masing-masing halaman web:**

Halaman	Konten dari masing-masing section (pengaturan layout)				
	Header	Menu	Content	Sidebar	Footer
<b>Pertama</b>	1) Nama dari organisasi 2) Logo dari organisasi	1) <i>Hyperlink</i> untuk menuju ke <b>Halaman Pertama</b> 2) <i>Hyperlink</i> untuk menuju ke <b>Halaman Kedua</b>	1) Histori dari organisasi (ditampilkan dalam Bahasa Indonesia) 2) Kegiatan atau informasi apa yang ada dalam organisasi (minimal berjumlah 10 buah, ditampilkan dalam Bahasa Indonesia)	1) Alamat, nama negara, dan bendera negara dari organisasi 2) <i>Hyperlink</i> (alamat) <i>website</i> resmi dari organisasi	1) Nama Lengkap dan NIM Mahasiswa 2) Nama Mata Kuliah dari TM2 dan kelas mahasiswa
<b>Kedua</b>	Sama dengan <b>Halaman Pertama</b>	Sama dengan <b>Halaman Pertama</b>	1) <i>Field</i> masukan nama lengkap dari pengunjung <i>website</i> yang ingin mengajukan pertanyaan 2) <i>Field</i> masukan <i>email</i> dari pengunjung <i>website</i> yang ingin mengajukan pertanyaan 3) <i>Field</i> masukan nomer <i>mobile phone</i> dari pengunjung <i>website</i> yang ingin mengajukan pertanyaan 4) <i>Field</i> masukan alamat dari pengunjung <i>website</i> yang ingin mengajukan pertanyaan 5) <i>Field</i> masukan kode pos berdasar alamat dari pengunjung <i>website</i> yang ingin mengajukan pertanyaan 6) <i>Field</i> masukan pilihan nama kegiatan atau informasi (yang ada di organisasi) yang berkaitan dengan pertanyaan yang ingin diajukan pengunjung <i>website</i> 7) <i>Field</i> masukan untuk mengajukan pertanyaan 8) <i>Field</i> masukan pilihan preferensi bagaimana balasan pertanyaan akan dikirimkan (misal: via <i>email</i> dan atau <i>mobile phone</i> ). 9) <i>Field</i> masukan tombol untuk mengirimkan <i>form</i>	Sama dengan <b>Halaman Pertama</b>	Sama dengan <b>Halaman Pertama</b>
<b>Ketiga</b>	Sama dengan <b>Halaman Pertama</b>	Sama dengan <b>Halaman Pertama</b>	Bebas sesuai kreativitas mahasiswa yang mengerjakan TM2	Sama dengan <b>Halaman Pertama</b>	Sama dengan <b>Halaman Pertama</b>

## SIFAT TUGAS:

- Individu

## PERSYARATAN TUGAS:

- Skrip HTML yang dibuat harus memenuhi standar HTML5
- Gunakan <https://validator.w3.org/> sebagai sarana untuk pengecekan skrip
- Perhatikan bahwa penggunaan validator HTML5 akan memungkinkan untuk menampilkan pesan kesalahan:

**Error**

atau

**Warning**

Konsekuensi dari tampilan pesan kesalahan:

- ❖ Oleh karena **fokus dari TM2 adalah mengenai penggunaan CSS**, maka setiap pesan kesalahan **WARNING** dan **ERROR** akan dianggap sebagai kesalahan skrip mahasiswa. Oleh karena itu munculnya pesan kesalahan akan **(SANGAT) SECARA SIGNIFIKAN MENGURANGI NILAI** tugas mahasiswa.

## PENGUMPULAN TUGAS:

- Prasyarat:
  - a. Mengikuti sesi Praktikum #3. Sanksi ketidakhadiran: **pengurangan nilai TM2 sebesar 20%**
  - b. Mengikuti sesi Praktikum #4 untuk melakukan verifikasi/penilaian TM2. Sanksi ketidakhadiran: **Nilai TM2 = 0**
- Metode pengumpulan dan batas akhir:
  - a. Dilakukan via Schoology
  - b. **Rabu, 29 Maret 2023, Pk 21.00 WIB**
  - c. Sanksi keterlambatan pengumpulan tugas: nilai maksimal penilaian tugas diturunkan (terlambat  $\leq 12$  jam  $\rightarrow$  nilai maksimal = 60; terlambat  $> 12$  jam  $\rightarrow$  nilai maksimal = 0)
- Komponen yang dikumpulkan:
  - a. **1 buah file kompresi (RAR/ZIP)** yang memuat semua *file/folder* yang digunakan untuk mengerjakan TM2
  - b. **Aturan penamaan file:**
    - Sintaks: **DPW2022-2\_NIM\_TM2.ZIP** atau **DPW2022-2\_NIM\_TM2.RAR**
    - Contoh (NIM: 220411100178):  
**DPW2022-2\_220411100178\_TM2.ZIP** atau **DPW2022-2\_220411100178\_TM2.RAR**

## WARNING:

**Penalti nilai TM2 = 0 juga akan berlakukan jika:**

- **Hasil pekerjaan TM2 tidak sesuai dengan tema organisasi yang telah ditentukan (termasuk jika *hyperlink* alamat *website* resmi organisasi ternyata tidak dapat diakses atau tidak valid)**
- **File TM2 yang dikumpulkan tidak sesuai dengan aturan penamaan file yang telah ditentukan**

- Hasil pekerjaan TM2 terindikasi merupakan hasil plagiat (termasuk jika organisasi adalah sama dengan mahasiswa lain)