

Tugas Mingguan 1 (TM1)
Mata Kuliah: Dasar Pemrograman Web
Semester: Genap 2022/2023
Dosen: Noor Ifada

TUJUAN TUGAS:

- Mahasiswa dapat mendemonstrasikan pembuatan *website* dengan menggunakan:
 - a. HTML
 - b. HTML Lanjut 1 (Tabel), dan
 - c. HTML Lanjut 2 (*Form*)

BATASAN TUGAS:

- Mahasiswa **tidak diperbolehkan** untuk menggunakan tag `<pre>`
- Mahasiswa **tidak diperbolehkan** untuk menggunakan CSS

SPESIFIKASI TUGAS:

- Studi Kasus TM1:
 - 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**
- Aktor yang berperan dalam penyelesaian studi kasus TM1 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
 - **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>▪ 210411100156</div> <div>▪ 220411100027</div> <div>▪ 220411100028</div> <div>▪ 220411100061</div> <div>▪ 220411100064</div> </div> <div> <div>▪ 210411100189</div> <div>▪ 220411100001</div> <div>▪ 220411100037</div> <div>▪ 220411100054</div> <div>▪ 220411100066</div> <div>▪ 220411100067</div> <div>▪ 220411100074</div> <div>▪ 220411100084</div> </div> | Sebuah organisasi Politik di Australia atau Selandia Baru |
| | <div> <div>▪ 220411100058</div> <div>▪ 220411100061</div> <div>▪ 220411100064</div> <div>▪ 220411100074</div> <div>▪ 220411100084</div> <div>▪ 220411100107</div> <div>▪ 220411100118</div> </div> <div> <div>▪ 220411100058</div> <div>▪ 220411100066</div> <div>▪ 220411100067</div> <div>▪ 220411100085</div> <div>▪ 220411100087</div> <div>▪ 220411100148</div> <div>▪ 220411100153</div> </div> | Sebuah organisasi politik di Britania Raya |
| | <div> <div>▪ 220411100061</div> <div>▪ 220411100064</div> <div>▪ 220411100161</div> <div>▪ 220411100169</div> </div> <div> <div>▪ 220411100066</div> <div>▪ 220411100067</div> <div>▪ 220411100183</div> <div>▪ 220411100194</div> </div> | Sebuah organisasi politik di Amerika Serikat atau Kanada |
| | <div> <div>▪ 220411100074</div> <div>▪ 220411100084</div> <div>▪ 220411100107</div> <div>▪ 220411100118</div> </div> <div> <div>▪ 220411100101</div> <div>▪ 220411100085</div> <div>▪ 220411100148</div> <div>▪ 220411100153</div> </div> | Sebuah organisasi sosial di Australia atau Selandia Baru |
| | <div> <div>▪ 220411100107</div> <div>▪ 220411100118</div> </div> <div> <div>▪ 220411100148</div> <div>▪ 220411100153</div> </div> | Sebuah organisasi sosial di Britania Raya |
| | <div> <div>▪ 220411100161</div> <div>▪ 220411100169</div> </div> <div> <div>▪ 220411100183</div> <div>▪ 220411100194</div> </div> | Sebuah organisasi sosial di Amerika Serikat atau Kanada |
| | <div> <div>▪ 220411100006</div> <div>▪ 220411100008</div> <div>▪ 220411100030</div> <div>▪ 220411100033</div> <div>▪ 220411100044</div> <div>▪ 220411100045</div> <div>▪ 220411100062</div> <div>▪ 220411100065</div> <div>▪ 220411100077</div> <div>▪ 220411100078</div> <div>▪ 220411100097</div> <div>▪ 220411100114</div> <div>▪ 220411100142</div> <div>▪ 220411100144</div> <div>▪ 220411100157</div> <div>▪ 220411100158</div> </div> <div> <div>▪ 220411100013</div> <div>▪ 220411100015</div> <div>▪ 220411100038</div> <div>▪ 220411100040</div> <div>▪ 220411100049</div> <div>▪ 220411100052</div> <div>▪ 220411100069</div> <div>▪ 220411100071</div> <div>▪ 220411100079</div> <div>▪ 220411100081</div> <div>▪ 220411100126</div> <div>▪ 220411100135</div> <div>▪ 220411100147</div> <div>▪ 220411100149</div> <div>▪ 220411100190</div> <div>▪ 220411100201</div> </div> | Sebuah organisasi bisnis di Australia atau Selandia Baru |
| B | <div> <div>▪ 220411100016</div> <div>▪ 220411100043</div> <div>▪ 220411100059</div> <div>▪ 220411100075</div> <div>▪ 220411100093</div> <div>▪ 220411100137</div> <div>▪ 220411100142</div> <div>▪ 220411100144</div> <div>▪ 220411100157</div> <div>▪ 220411100158</div> </div> <div> <div>▪ 220411100016</div> <div>▪ 220411100043</div> <div>▪ 220411100059</div> <div>▪ 220411100075</div> <div>▪ 220411100093</div> <div>▪ 220411100137</div> <div>▪ 220411100147</div> <div>▪ 220411100149</div> <div>▪ 220411100190</div> <div>▪ 220411100202</div> </div> | Sebuah organisasi bisnis di Britania Raya |
| | <div> <div>▪ 220411100044</div> <div>▪ 220411100045</div> <div>▪ 220411100062</div> <div>▪ 220411100065</div> <div>▪ 220411100077</div> <div>▪ 220411100078</div> <div>▪ 220411100097</div> <div>▪ 220411100114</div> <div>▪ 220411100142</div> <div>▪ 220411100144</div> <div>▪ 220411100157</div> <div>▪ 220411100158</div> </div> <div> <div>▪ 220411100049</div> <div>▪ 220411100052</div> <div>▪ 220411100069</div> <div>▪ 220411100071</div> <div>▪ 220411100079</div> <div>▪ 220411100081</div> <div>▪ 220411100126</div> <div>▪ 220411100135</div> <div>▪ 220411100147</div> <div>▪ 220411100149</div> <div>▪ 220411100190</div> <div>▪ 220411100202</div> </div> | Sebuah organisasi bisnis di Amerika Serikat atau Kanada |
| | <div> <div>▪ 220411100044</div> <div>▪ 220411100045</div> <div>▪ 220411100062</div> <div>▪ 220411100065</div> <div>▪ 220411100077</div> <div>▪ 220411100078</div> <div>▪ 220411100097</div> <div>▪ 220411100114</div> <div>▪ 220411100142</div> <div>▪ 220411100144</div> <div>▪ 220411100157</div> <div>▪ 220411100158</div> </div> <div> <div>▪ 220411100049</div> <div>▪ 220411100052</div> <div>▪ 220411100069</div> <div>▪ 220411100071</div> <div>▪ 220411100079</div> <div>▪ 220411100081</div> <div>▪ 220411100126</div> <div>▪ 220411100135</div> <div>▪ 220411100147</div> <div>▪ 220411100149</div> <div>▪ 220411100190</div> <div>▪ 220411100202</div> </div> | Sebuah organisasi profesi di Australia atau Selandia Baru |
| | <div> <div>▪ 220411100062</div> <div>▪ 220411100065</div> <div>▪ 220411100077</div> <div>▪ 220411100078</div> <div>▪ 220411100097</div> <div>▪ 220411100114</div> <div>▪ 220411100142</div> <div>▪ 220411100144</div> <div>▪ 220411100157</div> <div>▪ 220411100158</div> </div> <div> <div>▪ 220411100069</div> <div>▪ 220411100071</div> <div>▪ 220411100079</div> <div>▪ 220411100081</div> <div>▪ 220411100126</div> <div>▪ 220411100135</div> <div>▪ 220411100147</div> <div>▪ 220411100149</div> <div>▪ 220411100190</div> <div>▪ 220411100202</div> </div> | Sebuah organisasi profesi di Britania Raya |
| | <div> <div>▪ 220411100077</div> <div>▪ 220411100078</div> <div>▪ 220411100097</div> <div>▪ 220411100114</div> <div>▪ 220411100142</div> <div>▪ 220411100144</div> <div>▪ 220411100157</div> <div>▪ 220411100158</div> </div> <div> <div>▪ 220411100079</div> <div>▪ 220411100081</div> <div>▪ 220411100126</div> <div>▪ 220411100135</div> <div>▪ 220411100147</div> <div>▪ 220411100149</div> <div>▪ 220411100190</div> <div>▪ 220411100202</div> </div> | Sebuah organisasi profesi di Amerika Serikat atau Kanada |
| | <div> <div>▪ 220411100142</div> <div>▪ 220411100144</div> <div>▪ 220411100157</div> <div>▪ 220411100158</div> </div> <div> <div>▪ 220411100147</div> <div>▪ 220411100149</div> <div>▪ 220411100190</div> <div>▪ 220411100202</div> </div> | Sebuah organisasi sosial di Perancis, Jerman, Belanda, atau Spanyol |

- Ketentuan pekerjaan pembuatan *website*:

a. **Halaman Pertama**

- Halaman Pertama adalah halaman utama, yaitu halaman yang pertama kali dibuka oleh pengunjung *website*
- Informasi yang ditampilkan dalam halaman *web* ini adalah:
 - ✓ Nama dari organisasi
 - ✓ Alamat dari organisasi
 - ✓ Negara dari organisasi (ditampilkan dalam Bahasa Indonesia)
 - ✓ Logo dari organisasi
 - ✓ Bendera negara dari organisasi
 - ✓ Histori dari organisasi (ditampilkan dalam Bahasa Indonesia)
 - ✓ Kegiatan atau informasi apa yang ada dalam organisasi (minimal berjumlah 10 buah, ditampilkan dalam Bahasa Indonesia)
 - ✓ *Hyperlink* (alamat) *website* resmi dari organisasi
 - ✓ *Hyperlink* untuk menuju ke **Halaman Kedua**
- Aturan yang WAJIB diterapkan dalam halaman *web* ini adalah:
 - ✓ Penamaan *file*: **index.html**
 - ✓ Pengaturan *layout* halaman *web* adalah bebas namun **harus dilakukan dengan menggunakan tabel**
 - ✓ Pewarnaan *background* halaman *web* menggunakan kombinasi warna (**tidak boleh hanya menggunakan warna putih saja**)
 - ✓ Jenis *font* pada halaman *web* **tidak boleh menggunakan Times New Roman**

- ✓ 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*)
- ✓ Alamat *website resmi organisasi* adalah berupa *hyperlink* yang dapat diakses melalui internet
- ✓ Seluruh informasi yang ditampilkan dalam halaman *web* harus *valid* sesuai dengan *website* resmi organisasi

b. Halaman Kedua

- Halaman Kedua adalah halaman yang berisi *form* yang dapat digunakan oleh pengunjung *website* untuk mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan organisasi
- Informasi yang ditampilkan dalam halaman *web* ini adalah:
 - ✓ *Field* masukan nama lengkap dari pengunjung *website* yang ingin mengajukan pertanyaan
 - ✓ *Field* masukan *email* dari pengunjung *website* yang ingin mengajukan pertanyaan
 - ✓ *Field* masukan nomer *mobile phone* dari pengunjung *website* yang ingin mengajukan pertanyaan
 - ✓ *Field* masukan alamat dari pengunjung *website* yang ingin mengajukan pertanyaan
 - ✓ *Field* masukan kode pos berdasar alamat dari pengunjung *website* yang ingin mengajukan pertanyaan
 - ✓ *Field* masukan pilihan nama kegiatan atau informasi (yang ada di organisasi) yang berkaitan dengan pertanyaan yang ingin diajukan pengunjung *website*
 - ✓ *Field* masukan untuk mengajukan pertanyaan
 - ✓ *Field* masukan pilihan preferensi bagaimana balasan pertanyaan akan dikirimkan (misal: via *email* dan atau *mobile phone*).
 - ✓ *Field* masukan tombol untuk mengirimkan *form*
 - ✓ *Hyperlink* untuk menuju ke **Halaman Pertama**
- Aturan yang WAJIB diterapkan dalam halaman *web* ini adalah:
 - ✓ Penamaan *file*: **askQuestion.html**
 - ✓ Pengaturan *layout* halaman *web* adalah bebas namun harus dilakukan dengan menggunakan tabel
 - ✓ Pewarnaan *background* halaman *web* menggunakan kombinasi warna (**tidak boleh hanya menggunakan warna putih saja**)
 - ✓ Jenis *font* pada halaman *web* **tidak boleh menggunakan Times New Roman**
 - ✓ Seluruh pilihan data yang ditampilkan dalam halaman *web* (yang berkaitan dengan organisasi) harus *valid* sesuai dengan *website* resmi organisasi
 - ✓ Ketika *form* dikirimkan, maka pengunjung *website* akan diarahkan untuk menuju ke **Halaman Ketiga**

c. Halaman Ketiga

- Halaman Ketiga adalah halaman yang akan dilihat ketika *form* dalam **Halaman Kedua** dikirimkan oleh pengunjung *website*
- Informasi yang ditampilkan dalam halaman *web* ini adalah bebas
- Aturan yang WAJIB diterapkan dalam halaman *web* ini adalah:
 - ✓ Penamaan *file*: **responseQuestion.html**
 - ✓ Pengaturan *layout* halaman *web* adalah bebas

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:

- ❖ Pesan kesalahan WARNING tidak dianggap sebagai kesalahan skrip HTML mahasiswa dan oleh karena itu pesan kesalahan **tidak akan mengurangi nilai** tugas
- ❖ Pesan kesalahan ERROR:
 - Tidak dianggap sebagai kesalahan skrip HTML mahasiswa jika ERROR yang muncul menyebutkan pernyataan: “**Use CSS instead**”, dan oleh karena itu pesan kesalahan **tidak akan mengurangi nilai** tugas
 - Contoh:
 - ❖ Error akibat penggunaan atribut: `type`, `align` dan lain-lain
 - ❖ Error akibat penggunaan tag: `font` dan lain-lain
 - Dianggap sebagai kesalahan skrip HTML mahasiswa **jika ERROR yang muncul tidak menyebutkan pernyataan di atas**, dan oleh karena itu pesan kesalahan akan **mengurangi nilai** tugas

PENGUMPULAN TUGAS:

- Prasyarat:
 - a. Mengikuti sesi Praktikum #1. Sanksi ketidakhadiran: **pengurangan nilai TM1 sebesar 20%**
 - b. Mengikuti sesi Praktikum #2 untuk melakukan verifikasi/penilaian TM1. Sanksi ketidakhadiran: **Nilai TM1 = 0**
- Metode pengumpulan dan batas akhir:
 - a. Dilakukan via Schoology
 - b. **Senin, 13 Maret 2023, Pk 21.00 WIB**
 - c. Sanksi keterlambatan pengumpulan tugas: nilai maksimal penilaian tugas diturunkan (terlambat ≤ 12 jam → nilai maksimal = 60; terlambat > 12 jam → nilai maksimal = 0)
- Komponen yang dikumpulkan:
 - a. **1 buah file kompresi (RAR/ZIP)** yang memuat seluruh *file/folder* yang digunakan untuk mengerjakan TM1
 - b. **Aturan penamaan file:**
 - Sintaks:
DPW2022-2_NIM_TM1.ZIP atau **DPW2022-2_NIM_TM1.RAR**
 - Contoh (NIM mahasiswa: 220411100178):
DPW2022-2_220411100178_TM1.ZIP atau **DPW2022-2_220411100178_TM1.RAR**

WARNING:

Penalti nilai TM1 = 0 juga akan berlakukan jika:

- Hasil pekerjaan TM1 tidak sesuai dengan tema organisasi yang telah ditentukan (termasuk jika *hyperlink* alamat *website* resmi organisasi ternyata tidak dapat diakses atau tidak valid)
- *File* TM1 yang dikumpulkan tidak sesuai dengan aturan penamaan *file* yang telah ditentukan
- Hasil pekerjaan TM1 terindikasi merupakan hasil plagiat (termasuk jika organisasi adalah sama dengan mahasiswa lain)