**Laporan Praktikum 2 | Layout dan Konten pada HTML5**

­­­­­­­­­­Rizal Maulana Airlangga | 1 D4 IT B | 3124600033

# TUGAS PENDAHULUAN

## Apakah yang dimaksud dengan Grouping Element pada HTMLsection, berikan contoh penggunaannya?

Elemen pengelompokan adalah elemen untuk mengelompokkan elemen lain yang masih terkait satu sama lain. Elemen ini memudahkan mengatur posisi, dan memperindah tampilan web.

<nav>: pengelompok elemen-elemen navigasi

<header>: pengelompok elemen-elemen header / pembua website

<section>: pengelompok elemen-elemen yang biasanya muncul sekali

<div>: pengelompok elemen-elemen jenis apapun

<footer>: pengelompok elemen-elemen footer, biasanya info kontak lengkap, atau informasi lainnya

<table>: pengelompok elemen-elemen dalam table

<form>: pengelompok elemen-elemen untuk memasukkan data ke server

## Bagaimana cara membuat table?

Dengan menggunakan elemen <table> sebagai elemen pengelompokan, kemudian di dalamnya berisi elemen-elemen berurut dan rapih. Bisa diisi dengan elemen <tr> sebagai table row(baris), dan <th> sebagai table header(sel header).

Contoh:

<table>

<tr>

<th>Nama</th>

<th>Usia</th>

<th>Alamat</th>

</tr>

<tr>

<th>Andi</th>

<th>25</th>

<th>Jakarta</th>

</tr>

<tr>

<th>Budi</th>

<th>30</th>

<th>Bandung</th>

</tr>

<tr>

<th>Citra</th>

<th>28</th>

<th>Surabaya</th>

</tr>

</table>

## Apakah yang dimasud form, dan form input pada HTML, berikan contohnya?

Elemen form adalah elemen pengelompokan untuk memasukkan data ke server. Elemen form input untuk memasukkan data berupa teks, angka, nilai pilihan, dll. Contoh:

<form>

<label>Nama:</label>

<input type="text">

<label>Berlangganan:</label>

<input type="checkbox">

<label>Tanggal Lahir:</label>

<input type="date">

<label>Jenis Kelamin:</label>

<input type="radio" name="gender"> <label>Pria</label>

<input type="radio" name="gender"> <label>Wanita</label>

<input type="submit" value="Kirim">

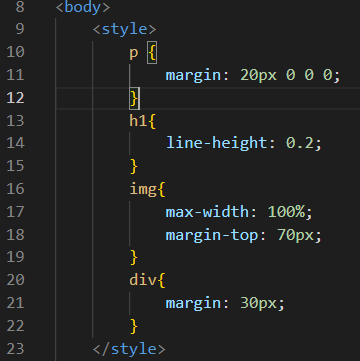
</form>

# PERCOBAAN

# LATIHAN

## Analisis Code

1. Lang=”en” : Bahasa utama dari konten dokumen adalah Bahasa Inggris
2. <meta charset="utf-8"> mengatur encoding karakter yang digunakan di halaman web menjadi UTF-8
3. width=device-width: Menetapkan lebar viewport menjadi lebar peringkat
4. Initial-scale=1.0: Menetapkan tingkat pembesaran awal saat halaman pertama kali dimuat
5. Tag tittle untuk menampilkan judul website



1. Margin: jarak elemen satu dengan lainnya
2. Line-height: menentukan tinggi baris
3. Max-width: mengatur lebar gambar maksimum
4. margin-top: menentukan margin atas
5. A screen shot of a computer code

   Description automatically generated<h1>: menampilkan judul level 1
6. <img>: menampilkan gambar dengan “src” sebagai Alamat foto, “alt” menampilkan teks bila foto gagal dimuat
7. <p>: menampilkan paragraph

## A screenshot of a computer Description automatically generatedTampilan Website

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA cartoon of a child holding a headphone

Description automatically generated

# TUGAS

1. Analisis Code
2. A black background with text

   Description automatically generatedLang=”en” : Bahasa utama dari konten dokumen adalah Bahasa Inggris
3. <meta charset="utf-8"> mengatur encoding karakter yang digunakan di halaman web menjadi UTF-8
4. width=device-width: Menetapkan lebar viewport menjadi lebar peringkat
5. Initial-scale=1.0: Menetapkan tingkat pembesaran awal saat halaman pertama kali dimuat
6. Tag tittle untuk menampilkan judul website
7. A screen shot of a computer program

   Description automatically generated<img>: menampilkan gambar, dengan “height” mengatur tinggi gambar, “src” Alamat gambar dan “alt” ditampilkan bila gambar gagal dimuat
8. <nav>: elemen pengelompokkan untuk navigasi
9. <ul>: unordered list / list tidak urut
10. <li>: list item / isi dari listnya
11. <a>: menampilkan link, dengan “href” adalah Alamat link
12. A screen shot of a computer program

    Description automatically generatedborder-collapse: collapse; agar semua elemen dalam table jadi Satu
13. Width: fit-content; mengatur lebar elemen agar sesuai dengan konten
14. Border: 2px solid #0000; mengatur border atau garis tepi table selebar 2px, memiliki warna dan warnanya hitam
15. Padding: 8px: mengatur jarak elemen dalam dengan batas luarnya
16. Text-align: left; mengatur text rata kiri
17. Background-color: #f2f2; mengatur warna latar belakang
18. Font-weight: bold; font dibuat tebal
19. A screen shot of a computer program

    Description automatically generated<table>: elemen pengelompokkan untuk elemen-elemen table
20. <tr>: table row untuk definisikan baris dalam table
21. <th>: table header untuk definisikan header dalam table
22. <td>: table data untuk definisikan sel data dalam table<ul>: unordered list / list tidak urut
23. A screenshot of a computer

    Description automatically generated<li>: list item / isi dari listnya
24. <footer>: elemen pengelompokkan footer, dengan “style=”background-color: #707070” mengatur warna latar belakang footer dan “margin-top” mengatur margin atas
25. <p>: menampilkan paragraf
26. Style=”line-height” mengatur tinggi baris

A screenshot of a computer

Description automatically generated