## LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB



Disusun Oleh : Mohammad Fattachul 'Alim 231111016

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI INFORMATIKA UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA YOGYAKARTA 2024

## Praktikum Pemrograman Web

Judul Praktikum : Instalasi Visual Studio Code Tujuan :

- 1. Memahami elemen-elemen baru di HTML5 dan konsep struktur semantik
- 2. Mempelajari cara membuat formulir HTML dan melakukan validasi dasar.
- 3. Mengenal atribut global dan pentingnya aksesibilitas dalam pengembangan

#### Alat Praktikum :

#### Hardware

- Laptop Vivobook Pro 14X, i5 11400H, RTX 3050, 16 GB.
- Samsung Tab S9 FE

#### Software

- Windows 11, Android 14
- HTML, CSS, dan JavaScript sebagai bahasa pemrograman.
- Visual Studio Code sebagai IDE.

#### Hasil Praktikum

1. Membuat Struktur Awal HTML #1

2. Membuat Struktur Awal HTML #2



# Selamat Datang di Web HTML5 Semantik

- Home
- Tentang
- Kontak

## **Artikel Pertama**

Ini adalah contoh elemen article>di HTML5.

## **Artikel Kedua**

Elemen semantik membantu struktur halaman web lebih jelas.

© 2024 Praktikum Web

#### 3. Hasil HTML5

4. Menambahkan Formulir Kontak

## Formulir Kontak



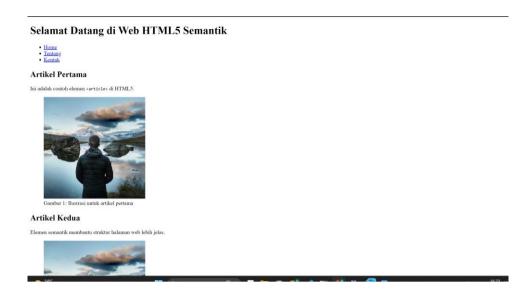
5. Hasil Formulir Kontak

### Tugas Praktikum

1. Modifikasi struktur HTML5 semantik dengan menambahkan elemen <aside> dan <figure> beserta <figcaption>.

```
(article)
(A2)Artikel Pertama</h2)
(p)Ini adalah contoh elemen <code>&lt;article&gt;</code> di HTML5.
(figure)
(sing src="https://picsum.photos/300" alt="Gambar ilustrasi artikel pertama")
(figure)
(figure)
(figure)
(figure)
(figure)
(Article)

(h2)Artikel Kedua</h2)
(p)Elemen semantik membantu struktur halaman web lebih jelas.</p>
(figure)
(
```



2. Tambahkan fitur validasi lebih lanjut, seperti pola input menggunakan atribut pattern.

#### Formulir Kontak



- 3. Jelaskan penggunaan atribut global seperti data-\*, aria-label, dan role untuk meningkatkan aksesibilitas halaman.
  - data-\* berguna untuk menyimpan data kustom yang dapat digunakan oleh skrip untuk meningkatkan pengalaman pengguna.
  - aria-label memberikan deskripsi yang dapat diakses untuk elemen yang mungkin tidak memiliki teks yang dapat dilihat oleh pengguna.
  - role memberikan konteks semantik pada elemen non-semantik, membantu teknologi bantu dalam memahami tujuan atau peran elemen tersebut dalam struktur halaman.