

# **LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

## **MODUL 1 HTML**



**Dibuat Oleh:**

NAMA : Hikmah Khaliq Abdillah Putra

NIM : 1202230011

**PROGRAM STUDI S1 TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TELKOM SURABAYA  
TAHUN 2025**

# DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
Tugas Praktikum 1 – Modul HTML Dasar.....	3
1.    Pendahuluan .....	3
2.    Hasil Tugas Praktikum.....	3
3.    Evaluasi .....	9
4.    Github.....	10

# Tugas Praktikum 1 – HTML, CSS, dan JavaScript Dasar

## 1. Pendahuluan

Pada praktikum ini, diminta untuk membuat sebuah halaman web interaktif menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript. Halaman web yang dibuat menampilkan berbagai contoh penerapan dasar JavaScript seperti penggunaan variabel, percabangan logika, array, fungsi, serta manipulasi elemen DOM untuk menambah interaktivitas pada tampilan web.

## 2. Hasil Tugas Praktikum

Pada codingan ini, saya menambahkan penggunaan file CSS eksternal yang berfungsi untuk mengatur tampilan halaman web agar terlihat lebih menarik dan terstruktur. CSS tersebut dibuat secara manual dengan gaya yang menyerupai framework Tailwind CSS, sehingga mempermudah dalam pengaturan layout, warna, dan efek animasi pada elemen-elemen web. Selain itu, saya juga menambahkan beberapa fungsi JavaScript untuk membuat halaman menjadi interaktif dan dinamis.

Berikut merupakan file-file codingan yang saya buat:

### 1.1 Code

#### HTML

```
2. <!DOCTYPE html>
3. <html lang="en">
4.
5. <head>
6.     <meta charset="UTF-8">
7.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
      scale=1.0">
8.     <title>Document</title>
9.     <link rel="stylesheet" href="style.css">
10.</head>
11.
12.<body class="bg-gray-200 font-sans">
13.    <div class="text-center mt-10">
14.        <h1 class="text-3xl text-blue-600">
15.            ini Javascript
16.        </h1>
17.        <p class="text-xl mt-3">
18.            Javascript itu untuk logika dan interaksi web serta fungsi
19.        </p>
20.    </div>
21.
22.    <hr class="my-4">
23.
24.    <!-- Contoh Variable -->
25.    <div class="text-center mt-10">
```

```

26.     <h2 class="text-2xl font-hold mb-3">
27.         Variable dan Kontrol
28.     </h2>
29.     <button class="bg-green-500 text-white px-4 py-2 rounded"
onclick="contohVariable()">Coba cek</button>
30. </div>
31.
32. <script>
33.     function contohVariable() {
34.         let nama = "Hima";
35.         const umur = 21;
36.         var aktif = true;
37.         alert(`Nama: ${nama}\nUmur: ${umur}\nAktif: ${aktif}`);
38.         console.log(nama, umur, aktif);
39.     }
40. </script>
41.
42. <!-- Percabangan -->
43. <div class="text-center mt-10">
44.     <h2 class="txt-2xl font-bold mb-3">
45.         Percabangan
46.     </h2>
47.     <button class="bg-pink-500 text-white px-4 py-2 rounded"
onclick="cekNilai()">
48.         Cek Nilai
49.     </button>
50. </div>
51.
52. <script>
53.     function cekNilai() {
54.         const nilai = prompt("Masukan Nilai Kamu: ");
55.         if (nilai > 75) alert("Anjay lulus");
56.         else alert("bro is cooked");
57.     }
58. </script>
59.
60. <!-- Array -->
61. <div class="text-center mt-10">
62.     <h2 class="text-2xl font-bold mb-3">
63.         Array
64.     </h2>
65.     <button class="bg-indigo-500 text-white px-4 py-2 rounded"
onclick="tampilArray()">
66.         Ini Array
67.     </button>
68. </div>
69.
70. <script>

```

```

71.     function tampilArray() {
72.         const buah = ["Apel", "Jeruk", "Mangga", "Pisang"];
73.         alert("Daftar buah:\n" + buah.join(", "));
74.         console.log(buah);
75.     }
76. </script>
77.
78. <!-- fungsi -->
79. <div class="text-center mt-10">
80.     <h2 class="text-2xl font-bold mb-3">
81.         fungsi
82.     </h2>
83.     <button class="bg-indigo-500 text-white px-4 py-2 rounded"
onclick="hitungTambah()">
84.         Penjumlahan
85.     </button>
86. </div>
87.
88. <script>
89.     function hitungTambah() {
90.         const a = parseInt(prompt("masukan nilai pertama: "));
91.         const b = parseInt(prompt("masukkan nilai kedua: "));
92.         const hasil = a + b;
93.         alert(`Hasilnya ${hasil}`);
94.     }
95. </script>
96.
97. <div class="text-center mt-10">
98.     <h2 class="text-2xl font-bold mb-3">Animasi Sederhana </h2>
99.     <div id="kotak" class="w-20 h-20 bg-indigo-500 rounded
transition-all duration-700 mx-auto"></div>
100.     <button id="gerak" class="mt-3 bg-green-500 text-white
px-4 py-2 rounded">Gerakan</button>
101. </div>
102.
103. <script>
104.     const box = document.getElementById("kotak");
105.     const btn = document.getElementById("gerak");
106.     btn.addEventListener("click", () => {
107.         box.classList.toggle("translate-x-40");
108.         box.classList.toggle("bg-pink-500");
109.     });
110. </script>
111.
112. <div class="text-center mt-10">
113.     <h2 class="text-2xl font-bold mb-3">Counter App</h2>
114.     <p id="count" class="text-4xl my-4 font-mono">0</p>

```

```

115.         <button id="plus" class="bg-green-500 text-white px-4 py-
116.           2 rounded">+</button>
117.         <button id="minus" class="bg-red-500 text-white px-4 py-2
118.           rounded">-</button>
119.       </div>
120.       <script>
121.         let count = 0;
122.         const tampil = document.getElementById("count");
123.         document.getElementById("plus").onclick = () =>
124.           tampil.innerText = ++count;
125.         document.getElementById("minus").onclick = () =>
126.           tampil.innerText = --count;
127.       </script>
128.     </body>
129.   </html>

```

## CSS

```

1. /* ===== Tailwind CSS Offline Build (Lightweight) ===== */
2. .text-center {
3.   text-align: center
4. }
5.
6. .text-blue-500 {
7.   color: #3b82f6
8. }
9.
10. .text-red-500 {
11.   color: #ef4444
12. }
13.
14. .text-green-500 {
15.   color: #22c55e
16. }
17.
18. .text-white {
19.   color: #fff
20. }
21.
22. .text-xl {
23.   font-size: 1.25rem
24. }
25.
26. .text-3xl {
27.   font-size: 1.875rem;

```

```
28.     font-weight: 700
29.}
30.
31..text-4xl {
32.     font-size: 2.25rem;
33.     font-weight: 700
34.}
35.
36..font-bold {
37.     font-weight: 700
38.}
39.
40..font-mono {
41.     font-family: monospace
42.}
43.
44..bg-indigo-500 {
45.     background-color: #6366f1
46.}
47.
48..bg-green-500 {
49.     background-color: #22c55e
50.}
51.
52..bg-green-400 {
53.     background-color: #4ade80
54.}
55.
56..bg-red-500 {
57.     background-color: #ef4444
58.}
59.
60..bg-pink-500 {
61.     background-color: #ec4899
62.}
63.
64..bg-gray-200 {
65.     background-color: #e5e7eb
66.}
67.
68..rounded {
69.     border-radius: 0.25rem
70.}
71.
72..mt-3 {
73.     margin-top: 0.75rem
74.}
75.
```

```

76. .mt-10 {
77.     margin-top: 2.5rem
78. }
79.
80. .mb-3 {
81.     margin-bottom: 0.75rem
82. }
83.
84. .ml-2 {
85.     margin-left: 0.5rem
86. }
87.
88. .px-4 {
89.     padding-left: 1rem;
90.     padding-right: 1rem
91. }
92.
93. .py-2 {
94.     padding-top: 0.5rem;
95.     padding-bottom: 0.5rem
96. }
97.
98. .w-16 {
99.     width: 4rem
100. }
101.
102.     .h-16 {
103.         height: 4rem
104.     }
105.
106.     .w-20 {
107.         width: 5rem
108.     }
109.
110.     .h-20 {
111.         height: 5rem
112.     }
113.
114.     .w-full {
115.         width: 100%
116.     }
117.
118.     .transition-all {
119.         transition: all 0.5s ease
120.     }
121.
122.     .duration-500 {
123.         transition-duration: 0.5s

```



```

124.     }
125.
126.     .duration-700 {
127.         transition-duration: 0.7s
128.     }
129.
130.     .translate-x-40 {
131.         transform: translateX(10rem)
132.     }
133.
134.     .text-blue-600 {
135.         color: #2563eb
136.     }
137.

```

## 2.2 Hasil Code

Berikut Adalah hasil dari websitenya



## 3. Evaluasi

Selama mengerjakan tugas ini, kendala yang saya alami adalah pada saat menjalankan kode JavaScript dan menghubungkannya dengan file CSS eksternal. Awalnya, tampilan web tidak berubah seperti yang diharapkan karena terdapat kesalahan pada pemanggilan kelas CSS serta penulisan atribut yang kurang tepat. Selain itu, saya juga mengalami sedikit kesulitan dalam memahami cara kerja fungsi dan event listener di JavaScript yang digunakan untuk menambahkan interaksi pada halaman.

#### **4. Github**

Berikut Adalah Link github untuk tugas laporan minggu ke 5 :

<https://github.com/HimaXPro/praktikum-html-css/tree/main/praktikum-minggu-5>

Ini untuk tugas rumah minggu ke 5

<https://github.com/HimaXPro/praktikum-html-css/tree/main/praktikum-minggu-5/tugas>