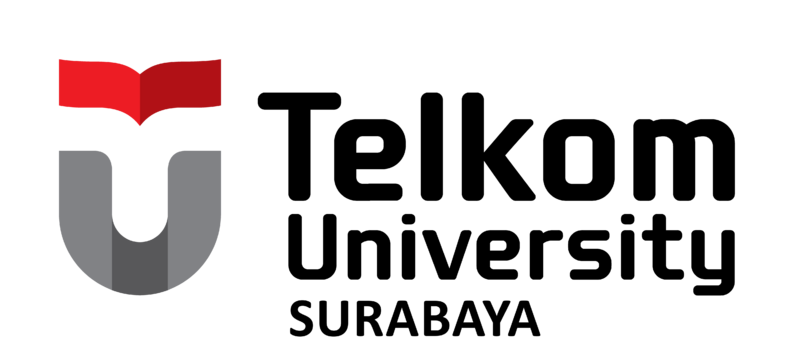
**LAPORAN PRAKTIKUM   
PEMROGRAMAN WEB**

**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](#_Toc209980261)

[Tugas Praktikum 1 – Modul HTML Dasar 3](#_Toc209980262)

[1. Pendahuluan 3](#_Toc209980263)

[2. Hasil Tugas Praktikum 3](#_Toc209980264)

[3. Evaluasi 9](#_Toc209980265)

[4. Github 10](#_Toc209980266)

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

# 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.

# 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. **Code**

**HTML**

1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3. <head>
4. <meta charset="UTF-8">
5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6. <title>Document</title>
7. <link rel="stylesheet" href="style.css">
8. </head>
9. <body class="bg-gray-200 font-sans">
10. <div class="text-center mt-10">
11. <h1 class="text-3xl text-blue-600">
12. ini Javascript
13. </h1>
14. <p class="text xl mt-3">
15. Javascript itu untuk logika dan interaksi web serta fungsi
16. </p>
17. </div>
18. <hr class="my-4">
19. <!-- Contoh Variable -->
20. <div class="text-center mt-10">
21. <h2 class="text-2xl font-hold mb-3">
22. Variable dan Kontrol
23. </h2>
24. <button class="bg-green-500 text-white px-4 py-2 rounded" onclick="contohVariable()">Coba cek</button>
25. </div>
26. <script>
27. function contohVariable() {
28. let nama = "Hima";
29. const umur = 21;
30. var aktif = true;
31. alert(`Nama: ${nama}\nUmur: ${umur}\nAktif: ${aktif}`);
32. console.log(nama, umur, aktif);
33. }
34. </script>
35. <!-- Percabangan -->
36. <div class="text-center mt-10">
37. <h2 class="txt-2xl font-bold mb-3">
38. Percabangan
39. </h2>
40. <button class="bg-pink-500 text-white px-4 py-2 rounded" onclick="cekNilai()">
41. Cek Nilai
42. </button>
43. </div>
44. <script>
45. function cekNilai() {
46. const nilai = prompt("Masukan Nilai Kamu: ");
47. if (nilai > 75) alert("Anjay lulus");
48. else alert("bro is cooked");
49. }
50. </script>
51. <!-- Array -->
52. <div class="text-center mt-10">
53. <h2 class="text-2xl font-bold mb-3">
54. Array
55. </h2>
56. <button class="bg-indigo-500 text-white px-4 py-2 rounded" onclick="tampilArray()">
57. Ini Array
58. </button>
59. </div>
60. <script>
61. function tampilArray() {
62. const buah = ["Apel", "Jeruk", "Mangga", "Pisang"];
63. alert("Daftar buah:\n" + buah.join(", "));
64. console.log(buah);
65. }
66. </script>
67. <!-- fungsi -->
68. <div class="text-center mt-10">
69. <h2 class="text-2xl font-bold mb-3">
70. fungsi
71. </h2>
72. <button class="bg-indigo-500 text-white px-4 py-2 rounded" onclick="hitungTambah()">
73. Penjumlahan
74. </button>
75. </div>
76. <script>
77. function hitungTambah() {
78. const a = parseInt(prompt("masukan nilai pertama: "));
79. const b = parseInt(prompt("masukkan nilai kedua: "));
80. const hasil = a + b;
81. alert(`Hasilnya ${hasil}`);
82. }
83. </script>
84. <div class="text-center mt-10">
85. <h2 class="text-2xl font-bold mb-3">Animasi Sederhana </h2>
86. <div id="kotak" class="w-20 h-20 bg-indigo-500 rounded transition-all duration-700 mx-auto"></div>
87. <button id="gerak" class="mt-3 bg-green-500 text-white px-4 py-2 rounded">Gerakan</button>
88. </div>
89. <script>
90. const box = document.getElementById("kotak");
91. const btn = document.getElementById("gerak");
92. btn.addEventListener("click", () => {
93. box.classList.toggle("translate-x-40");
94. box.classList.toggle("bg-pink-500");
95. });
96. </script>
97. <div class="text-center mt-10">
98. <h2 class="text-2xl font-bold mb-3">Counter App</h2>
99. <p id="count" class="text-4xl my-4 font-mono">0</p>
100. <button id="plus" class="bg-green-500 text-white px-4 py-2 rounded">+</button>
101. <button id="minus" class="bg-red-500 text-white px-4 py-2 rounded">-</button>
102. </div>
103. <script>
104. let count = 0;
105. const tampil = document.getElementById("count");
106. document.getElementById("plus").onclick = () => tampil.innerText = ++count;
107. document.getElementById("minus").onclick = () => tampil.innerText = --count;
108. </script>
109. </body>
110. </html>

**CSS**

1. /\* ======== Tailwind CSS Offline Build (Lightweight) ======== \*/
2. .text-center {
3. text-align: center
4. }
5. .text-blue-500 {
6. color: #3b82f6
7. }
8. .text-red-500 {
9. color: #ef4444
10. }
11. .text-green-500 {
12. color: #22c55e
13. }
14. .text-white {
15. color: #fff
16. }
17. .text-xl {
18. font-size: 1.25rem
19. }
20. .text-3xl {
21. font-size: 1.875rem;
22. font-weight: 700
23. }
24. .text-4xl {
25. font-size: 2.25rem;
26. font-weight: 700
27. }
28. .font-bold {
29. font-weight: 700
30. }
31. .font-mono {
32. font-family: monospace
33. }
34. .bg-indigo-500 {
35. background-color: #6366f1
36. }
37. .bg-green-500 {
38. background-color: #22c55e
39. }
40. .bg-green-400 {
41. background-color: #4ade80
42. }
43. .bg-red-500 {
44. background-color: #ef4444
45. }
46. .bg-pink-500 {
47. background-color: #ec4899
48. }
49. .bg-gray-200 {
50. background-color: #e5e7eb
51. }
52. .rounded {
53. border-radius: 0.25rem
54. }
55. .mt-3 {
56. margin-top: 0.75rem
57. }
58. .mt-10 {
59. margin-top: 2.5rem
60. }
61. .mb-3 {
62. margin-bottom: 0.75rem
63. }
64. .ml-2 {
65. margin-left: 0.5rem
66. }
67. .px-4 {
68. padding-left: 1rem;
69. padding-right: 1rem
70. }
71. .py-2 {
72. padding-top: 0.5rem;
73. padding-bottom: 0.5rem
74. }
75. .w-16 {
76. width: 4rem
77. }
78. .h-16 {
79. height: 4rem
80. }
81. .w-20 {
82. width: 5rem
83. }
84. .h-20 {
85. height: 5rem
86. }
87. .w-full {
88. width: 100%
89. }
90. .transition-all {
91. transition: all 0.5s ease
92. }
93. .duration-500 {
94. transition-duration: 0.5s
95. }
96. .duration-700 {
97. transition-duration: 0.7s
98. }
99. .translate-x-40 {
100. transform: translateX(10rem)
101. }
102. .text-blue-600 {
103. color: #2563eb
104. }
     1. **Hasil Code**

Berikut Adalah hasil dari websitenya

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

# 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.

# 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>