

# LAPORAN

## Konsep Dasar Web dan Internet



**Nama : Marsma Fhikry Pradipa**

**Nim : 2411102441105**

**Kelas : A**

**Mata Kuliah : Pemrograman Web**

## 1. Latihan 1

```
Pemrograman Web > Minggu-2 > css > # latihan_1.css > h2
1 body {
2   font-family: Arial, sans-serif;
3   line-height: 1.6;
4   margin: 20px;
5   background-color: #f4f4f4;
6 }
7
8 /* Styling untuk heading */
9 h1 {
10  color: #333;
11  text-align: center;
12  background-color: #4CAF50;
13  color: white;
14  padding: 20px;
15  margin: 0 0 20px 0;
16 }
17
18 h2 {
19  color: #2196f3;
20  border-bottom: 2px solid #2196f3;
21  padding-bottom: 5px;
22 }
23
24 h3 {
25  color: #ff9800;
26 }
27
28 li {
29  margin-bottom: 5px;
30 }
31
32 /* Class selector */
33 .highlight {
34  background-color: white;
35  padding: 20px;
36  margin: 20px 0;
37  border-radius: 5px;
38  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
39 }
40
41 .info-box {
42  background-color: #e7f3ff;
43  border: 1px solid #2196f3;
44  padding: 15px;
45  margin: 20px 0;
46  border-radius: 5px;
47 }
48
49 p {
50  color: #666;
51  font-size: 16px;
52 }
53
54 /* Styling untuk list */
55 ul {
56  background-color: white;
57  padding: 15px;
58  border-left: 4px solid #4CAF50;
59 }
60
```

Kode CSS ini adalah styling dasar untuk membuat tata letak dan tampilan halaman web yang sederhana dan terstruktur. Ini menggunakan berbagai selektor CSS untuk mengatur properti seperti warna, latar belakang, padding, margin, dan bayangan, sehingga konten terlihat lebih rapi dan terorganisir.

## 2. Latihan 2

```
Pemrograman Web > Minggu-2 > css > #
1 body {
2   font-family: Arial, sans-serif;
3   margin: 20px;
4   background-color: #f9f9f9;
5 }
6
7 h1 {
8   color: #333;
9   text-align: center;
10 }
11
12 p {
13   color: #666;
14   line-height: 1.6;
15 }
16
17 /* 2. CLASS SELECTOR - dimulai dengan titik (.) */
18 .highlight {
19   background-color: #fff3cd;
20   padding: 10px;
21   border-left: 4px solid #ffc107;
22   margin: 10px 0;
23 }
24
25 .warning {
26   background-color: #f8d7da;
27   color: #721c24;
28   padding: 10px;
29   border: 1px solid #f5c6cb;
30   border-radius: 4px;
31 }
32
33 /* 5. CHILD SELECTOR - anak langsung */
34 .menu > li {
35   background-color: #e9ecef;
36   padding: 8px;
37   margin: 5px 0;
38   list-style-type: none;
39 }
40
41 .menu li li {
42   background-color: #f8f9fa;
43   margin-left: 20px;
44   font-size: 14px;
45 }
46
47 /* 6. PSEUDO-CLASS SELECTOR */
48 .links a {
49   color: #007bff;
50   text-decoration: none;
51   padding: 5px 10px;
52   display: inline-block;
53   margin: 5px;
54   border: 1px solid transparent;
55 }
56
```

```
Pemrograman Web > Minggu-2 > css > #
57
58 button {
59   background-color: #ffc107;
60   color: #212529;
61   border: none;
62   padding: 10px 20px;
63   margin: 5px;
64   cursor: pointer;
65 }
66
67 button[type="button"]:hover {
68   background-color: #e0a800;
69 }
70
71 /* 8. GROUPING SELECTOR - memilih multiple elemen */
72 h4,
73 h5,
74 h6 {
75   color: #d7e1e4;
76   font-family: Georgia, serif;
77   margin: 15px 5px 5px 0;
78 }
79
80 /* 9. UNIVERSAL SELECTOR */
81 * {
82   box-sizing: border-box;
83 }
84
85 /* 10. PSEUDO-ELEMENT SELECTOR */
86 .container::before {
87   content: "▲";
88   font-size: 20px;
89 }
90
91 .warning::after {
92   content: "▲";
93 }
94
95 .links a:visited {
96   color: #6f42c1;
97 }
98
99 .links a:active {
100  background-color: #0056b3;
101 }
102
103 /* 7. ATTRIBUTE SELECTOR */
104 input[type="text"] {
105   border: 2px solid #28a745;
106   padding: 8px;
107   margin: 5px;
108 }
109
110 input[type="email"] {
111   border: 2px solid #17a2b8;
112 }
113
```

```
Pemrograman Web > Minggu-2 > css > # latihan_2.css
104 /* 7. ATTRIBUTE SELECTOR */
105 input[type="text"] {
106   border: 2px solid #28a745;
107   padding: 8px;
108   margin: 5px;
109 }
110
111 input[type="email"] {
112   border: 2px solid #17a2b8;
113   padding: 8px;
114   margin: 5px;
115 }
116
117 input[type="password"] {
118   border: 2px solid #dc3545;
119   padding: 8px;
120   margin: 5px;
121 }
122
123 .border {
124   border: 2px solid #007bff;
125   border-radius: 5px;
126 }
127
128 /* 3. ID SELECTOR - dimulai dengan hash (#) */
129 #special {
130   background-color: #d1ecf1;
131   color: #00549f;
132   font-weight: bold;
133   padding: 15px;
134   border: 2px solid #17a2b8;
135 }
136
137 /* 4. DESCENDANT SELECTOR - elemen di dalam elemen lain */
138 .container p {
139   color: #28a745;
140   border-bottom: 2px solid #28a745;
141 }
142
143 .container .inner p {
144   color: #495057;
145   margin-left: 20px;
146 }
147
148 .container .inner .inner p {
149   color: #6f42c1;
150   font-style: italic;
151   margin-left: 40px;
152 }
153
154
```

Kode CSS ini adalah **contoh penerapan berbagai macam selector CSS** (tag, class, id, descendant, child, attribute, pseudo-class, pseudo-element, grouping, dan universal) untuk mengatur tampilan elemen HTML.

Tujuannya supaya tampilan web jadi lebih rapi, interaktif, dan mudah dikendalikan sesuai kebutuhan.

### 3. Latihan 3

```
# latihan_2.css # latihan_3.css
E > Marsmafp > Semester 3 > Pemrograman Web > Minggu-2 > css > # latihan_3.css > h2
1 @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;700&display=swap');
2
3 /* Base */
4 body {
5     font-family: Arial, sans-serif;
6     margin: 20px;
7     background: #f5f5f5;
8     color: #333;
9 }
10
11 h1 {
12     text-align: center;
13     font-size: 2.5em;
14     margin-bottom: 30px;
15     background: linear-gradient(45deg, #3498db, #2c3e50);
16     background-clip: text;
17     -webkit-background-clip: text;
18     -webkit-text-fill-color: transparent;
19 }
20
21 h2 {
22     color: #34495e;
23     border-bottom: 2px solid #3498db;
24     margin-bottom: 15px;
25     padding-bottom: 5px;
26 }
27
28 .section {
29     background: #fff;
30     padding: 20px;
31     margin: 20px 0;
32     border-radius: 8px;
33     box-shadow: 0 2px 4px #000;
34 }
```

Kode CSS ini membuat tampilan web jadi **modern dan rapi** dengan font Google (Roboto), efek gradasi pada judul, subjudul dengan garis bawah, serta konten berbentuk **card** (background putih, rounded corner, dan shadow).

### 4. Latihan 4

```
E > Marsmafp > Semester 3 > Pemrograman Web > Minggu-2 > css > # latihan_4.css > body
1 body {
2     font-family: Arial, sans-serif;
3     margin: 20px;
4     background: linear-gradient(135deg, #667eea 0%, #764ba2 100%);
5     min-height: 100vh;
6     color: #333;
7 }
8
9 h1 {
10     text-align: center;
11     color: white;
12     text-shadow: 2px 4px #000;
13     font-size: 2.5em;
14     margin-bottom: 30px;
15 }
16
17 h2 {
18     color: #2c3e50;
19     border-bottom: 3px solid #3498db;
20     padding-bottom: 5px;
21     margin-bottom: 20px;
22 }
23
24 .section {
25     background-color: #2c3e50;
26     padding: 25px;
27     margin: 20px 0;
28     border-radius: 12px;
29     box-shadow: 0 4px 6px #000;
30 }
31
32 /* TEXT COLOR EXAMPLES */
33 .color-name {
34     color: red;
35     font-weight: bold;
36     font-size: 18px;
37 }
38
```

Kode CSS ini dipakai untuk membuat tampilan web lebih **modern, bersih, dan menarik** dengan penggunaan background gradasi, efek bayangan pada teks, heading yang tegas, serta elemen konten berbentuk **card transparan**. Intinya, style ini menekankan pada kesan elegan dan mudah dibaca.