

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 4**



CSS

Oleh:

Muhammad Naufal Khalish

NIM. 2410817110004

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
MEI 2025**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 4

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 4 :CSS ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Naufal Khalish
NIM : 2410817110004

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera
NIM. 2310817110006

Muti'a Maulida, S.Kom., M.TI.
NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I	
MODUL 4	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
SOAL	1
1. Pengaturan latar belakang	1
A. Source Code	1
B. Output Program	2
C. Pembahasan	2
2. Penanganan font	3
A. Source Code	3
B. Output Program	4
C. Pembahasan	4
3. Pembuatan border.....	6
A. Source Code	6
B. Output Program	6
C. Pembahasan	7
4. Pengaturan margin	8
A. Source Code	8
B. Output Program	9
C. Pembahasan	9

5. Mengatur padding pada sel tabel.....	10
A. Source Code	10
B. Output Program	11
C. Pembahasan	11
6. Menggunakan list.....	13
A. Source Code	13
B. Output Program	14
C. Pembahasan	14
7. Elemen latar depan dan latar belakang.....	16
A. Source Code	16
B. Output Program	17
C. Pembahasan	17
8. Mengubah tampilan Link	19
A. Source Code	19
B. Output Program	20
C. Pembahasan	20
TAUTAN GITHUB	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Screenshot Output Soal 1	2
Gambar 2 Screenshot Output Soal 2	4
Gambar 3 Screenshot Output Soal 3	6
Gambar 4 Screenshot Output Soal 4	9
Gambar 5 Screenshot Output Soal 5	11
Gambar 6 Screenshot Output Soal 6	14
Gambar 7 Screenshot Output Soal 7	17
Gambar 8 Screenshot Output Soal 8	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1	1
Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2	3
Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3	6
Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4	8
Tabel 5 Source Code Jawaban Soal 5	10
Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6	13
Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7	16
Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8	19

SOAL

Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall.

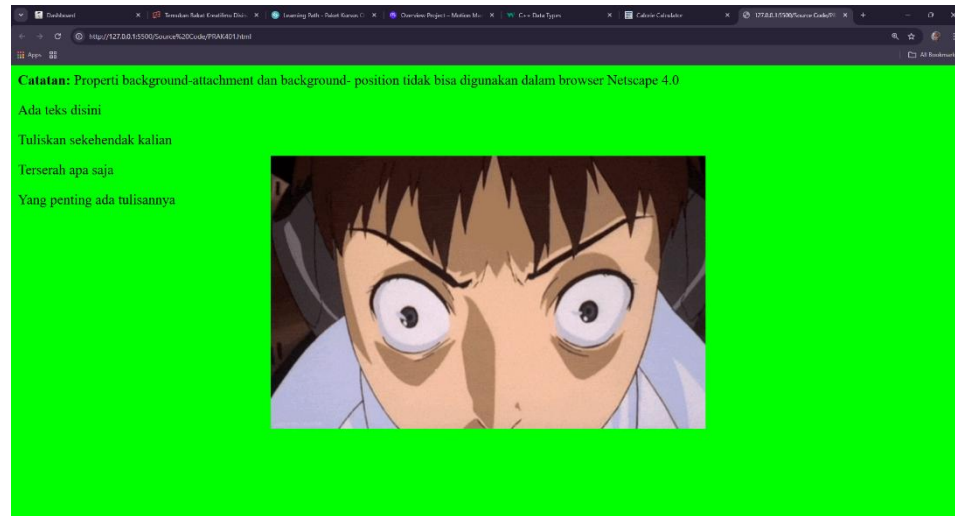
1. Pengaturan latar belakang

A. Source Code

Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	
5	body{
6	background: #00ff00 url("gambar.gif") no-repeat fixed
	center;
7	}
8	
9	</style>
10	</head>
11	
12	<body>
13	<p>
14	Catatan:
15	Properti background-attachment dan background-
16	position tidak bisa digunakan dalam browser Netscape 4.0
	</p>
17	<p>Ada teks disini</p>
18	<p>Tuliskan sekehendak kalian</p>
19	<p>Terserah apa saja</p>
20	<p>Yang penting ada tulisannya</p>
21	</body>
22	
23	</html>
24	

B. Output Program



Gambar 1 Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

Pada baris 1, merupakan tag html yang digunakan untuk menandai awalan dari dokumen HTML.

Pad baris 2, tag <head>digunakan sebagai informasi seperti judul, link CSS ataupun style internal.

Baris 3, tag <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan aturan CSS ke dalam dokumen HTML.

Baris 4, tag body{ background: #00ff00 url("gambar.gif") no-repeat fixed center;} merupakan jenis CSS dalam tag <style> </style> yang didalamnya mengatur warna latar belakang, menampilkan sumber gambar sebagai latar, gambar tidak diulang, gambar tetap di posisi saat halaman di scroll, dan gambar berada di tengah halaman.

Baris 12, tag <body> </body> digunakan sebagai konten utama pada html.

Baris 13 dan baris lainnya yang terdapat tag tersebut, tag <p> </p> digunakan untuk membuat baris teks.

Baris 14 dan baris lainnya yang terdapat tag tersebut, tag digunakan untuk menebalkan suatu teks.

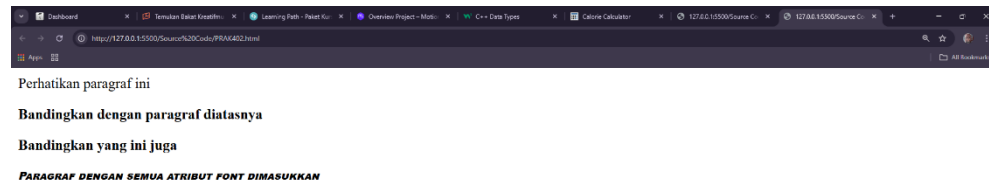
2. Penanganan font

A. Source Code

Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	p.normal {font-weight: normal;}
5	p.tebal {font-weight: bold;}
6	p.teballl {font-weight: 900;}
7	p.lengkap{
8	font:italic small-caps 900 12px arial;
9	}
10	</style>
11	</head>
12	
13	<body>
14	<p class="normal">
15	Perhatikan paragraf ini </p>
16	<p class="tebal">
17	Bandingkan dengan paragraf diatasnya</p>
18	<p class="teballl">
19	Bandingkan yang ini juga</p>
20	<p class="lengkap">
21	Paragraf dengan semua atribut font
	dimasukkan</p>
22	</body>
23	</html>

B. Output Program



Gambar 2 Screenshot Output Soal 2

C. Pembahasan

Pada baris 1, merupakan tag html yang digunakan untuk menandai awalan dari dokumen HTML.

Pad baris 2, tag <head>digunakan sebagai informasi seperti judul, link CSS ataupun style internal.

Baris 3, tag <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan aturan CSS ke dalam dokumen HTML.

Baris 4, pada tag p.normal {font-weight: normal;} merupakan syntax class selector yang menetapkan ketebalan font standar , yaitu font-weight: normal.

Baris 5, tag p.tebal {font-weight: bold;} merupakan syntax class selector yang menetapkan ketebalan font sedikit lebih tebal , yaitu font-weight: bold.

Baris 6, tag p.teballl {font-weight: 900;} merupakan syntax class selector yang menetapkan ketebalan font lebih tebal , yaitu font-weight: 900

Baris 7 sampai 9, tag p.lengkap{ font:italic small-caps 900 12px arial; } merupakan syntax class selector yang menetapkan seluruh atribut sekaligus (font:italic small-caps 900 12px arial;) dengan mengubah font menjadi teks

miring, huruf kecil ditampilkan sebagai kapital kecil. Dengan ketebalan font 900, ukuran font 12px dan menggunakan font jenis arial.

Pada baris 13, tag `<body>` `</body>` merupakan tag yang digunakan sebagai konten utama pada html.

Pada baris 14 sampai 21 terdapat tag seperti `<p class="..."> ... </p>` yang berarti tag paragraf dengan atribut class yang memiliki fungsi menampilkan baris teks sesuai kelas CSS yang ditentukan

`<p class="normal">` merujuk pada baris kelas CSS pada baris 4.

`<p class="tebal">` merujuk pada baris kelas CSS pada baris 5.

`<p class="teballl">` merujuk pada baris kelas CSS pada baris 6.

`<p class="lengkap">` merujuk pada baris kelas CSS pada baris 7.

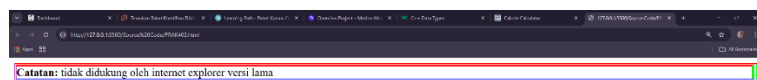
3. Pembuatan border

A. Source Code

Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	p.borderous{
5	border-style: double;
6	border-width: 5px 10px 1px medium;
7	border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff rgb(250, 0,
	255);
8	}
9	</style>
10	</head>
11	<body>
12	<p class="borderous">
13	Catatan: tidak didukung oleh internet
	explorer versi lama
14	</p>
15	</body>
16	</html>

B. Output Program



Gambar 3 Screenshot Output Soal 3

C. Pembahasan

Pada baris 1, merupakan tag html yang digunakan untuk menandai awalan dari dokumen HTML.

Pad baris 2, tag `<head>` digunakan sebagai informasi seperti judul, link CSS ataupun style internal.

Baris 3, tag `<style type="text/css">` digunakan untuk menyisipkan aturan CSS ke dalam dokumen HTML.

Pada syntax baris 4 sampai 8 merupakan tag yang digunakan oleh paragraf `<p class="borderous">` pada baris 12, syntax `p.borderous` terdapat beberapa properti di dalamnya `border-style: double;` yaitu menentukan gaya garis tepi menjadi double line. `border-width: 5px 10px 1px medium;` yang menetapkan ketebalan garis tepi sesuai urutan sisi

5 px → top

10 px → right

1 px → bottom

Medium → left (nilai standar CSS)

Pada baris 11, tag `<body> </body>` merupakan tag yang digunakan sebagai konten utama pada html.

Pada baris 12, tag `<p class="borderous"> ... </p>` merupakan paragraf dengan class CSS yang berfungsi sebagai menampilkan teks dengan garis tepi warna -warni dan tebal yang berbeda di setiap sisi.

4. Pengaturan margin

A. Source Code

Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	p.margin {margin:2cm 4cm 3cm 80px}
5	</style>
6	</head>
7	<body>
8	<p>
9	Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan
10	margin,sepertinya biasa saja.
11	</p>
12	<p class="margin">
13	Bandingkan dengan tampilan paragraf ini.
14	Coba Anda kecilkan ukuran window agar terlihat
15	lebih jelas perbedaannya
16	</p>
17	<p>
18	This is a paragraph
19	</p>
20	</body>
21	</html>

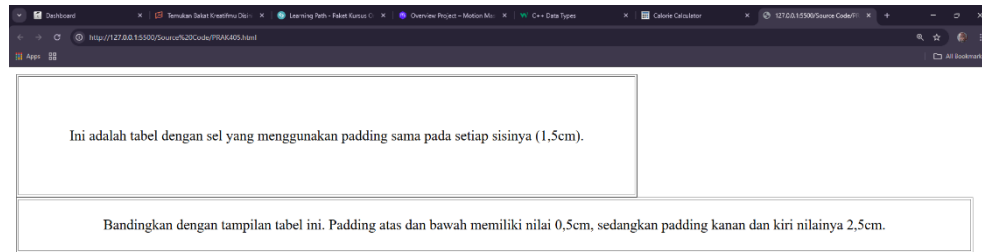
5. Mengatur padding pada sel tabel

A. Source Code

Tabel 5 Source Code Jawaban Soal 5

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	td {padding: 1.5cm}
5	td.value2 {padding: 0.5cm 2.5cm}
6	</style>
7	</head>
8	<body>
9	<table border="1">
10	<tr>
11	<td>
12	Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan padding sama pada setiap sisinya (1,5cm) .
13	</td>
14	</tr>
15	</table>
16	
17	<table border="1">
18	<tr>
19	<td class="value2">
20	Bandingkan dengan tampilan tabel ini. Padding atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm, sedangkan padding kanan dan kiri nilainya 2,5cm.
21	</td>
22	</tr>
23	</table>
24	</body>
25	</html>

B. Output Program



Gambar 5 Screenshot Output Soal 5

C. Pembahasan

Pada baris 1, merupakan tag html yang digunakan untuk menandai awalan dari dokumen HTML.

Pada baris 2, tag `<head>` digunakan sebagai informasi seperti judul, link CSS ataupun style internal.

Pada baris 3, tag `<style type="text/css">` digunakan untuk menyisipkan aturan CSS ke dalam dokumen HTML.

Pada baris 4, tag yang digunakan sebagai selector elemen langsung pada `(td)` yang berfungsi sebagai pemberi jarak dalam (padding) sebesar 1.5 cm pada semua sisi sel tabel atau istilahnya deklarasi universal.

Pada baris 5, pada tag `.value2 { padding: 0.5cm 2.5cm; }` digunakan sebagai Class selector (`td.value2`) yang gunanya memberikan padding yaitu 0.5 cm atas dan bawah 2.5 cm kiri dan kanan.

Pada baris 8, tag `<body> </body>` merupakan tag yang digunakan sebagai konten utama pada html.

Pada baris 9, tag `<table border="1"> ... </table>` ini akan menampilkan tabel dengan garis batas atau border bernilai 1.

Pada baris 10, tag `<tr> ... </tr>` digunakan sebagai membuat baris pada tabel.

Pada baris 11, tag `<td> ... </td>` digunakan sebagai membuat kolom pada tabel atau data cell dan kolom ini tidak menggunakan class css sehingga terlihat default.

Pada baris 17 sampai 23, terdapat tag `<td class="value2">` yang akan membuat tabel dengan padding yang telah diatur pada class style CSS pada baris 5.

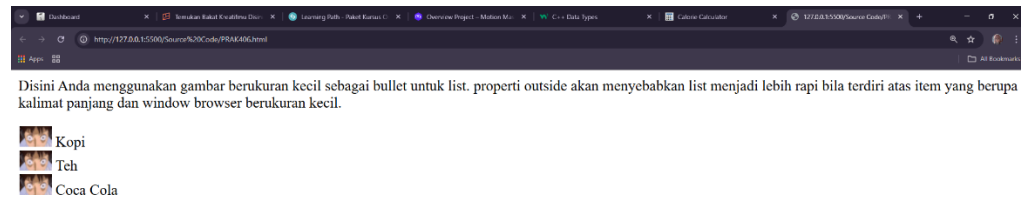
6. Menggunakan list

A. Source Code

Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	ul{
5	list-style: square outside
	url("gambarkecil.gif");
6	}
7	</style>
8	</head>
9	<body>
10	<p>Disini Anda menggunakan gambar berukuran kecil
	sebagai bullet untuk list.
11	properti outside akan menyebabkan list menjadi
	lebih rapi bila terdiri atas
12	item yang berupa kalimat panjang dan window
	browser berukuran kecil.</p>
13	
14	Kopi
15	Teh
16	Coca Cola
17	
18	</body>
19	</html>

B. Output Program



Gambar 6 Screenshot Output Soal 6

C. Pembahasan

Pada baris 1, merupakan tag html yang digunakan untuk menandai awalan dari dokumen HTML.

Pad baris 2, tag `<head>` digunakan sebagai informasi seperti judul, link CSS ataupun style internal.

Pada baris 3, tag `<style type="text/css">` digunakan untuk menyisipkan aturan CSS ke dalam dokumen HTML.

Pada baris 4 sampai 6, syntax `ul{ list-style: square outside url("gambarkecil.gif"); }`.

`square` → bentuk default bullet jika gambar tidak tersedia.

`outside` → posisi bullet berada **di luar** konten list (rata kiri, teks masuk ke dalam).

`url("gambarkecil.gif")` → gambar kecil akan digunakan sebagai **ikon bullet** untuk setiap item list.

Pada baris 9, tag `<body> </body>` merupakan tag yang digunakan sebagai konten utama pada html.

Pada baris 13 sampai 17, tag ` ... ` digunakan untuk membuat list tanpa urutan dengan menampilkan daftar item tanpa angka, menggunakan bullet. Lalu tag ` ... ` digunakan untuk list item nya , menampilkan elemen-elemen daftar dan setiap bullet poin yang ada berupa gambar dari gambarkecil.gif.

7. Elemen latar depan dan latar belakang

A. Source Code

Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	
5	img.x1{
6	position: absolute;
7	left:0;
8	top:0 ;
9	z-index: 1;
10	}
11	img.x2{
12	position: absolute;
13	left:0;
14	top:100;
15	z-index:-1;
16	}
17	</style>
18	</head>
19	<body>
20	<p>Catatan: Netscape 4 tidak mendukung properti "z-index".</p>
21	<h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh gambar</h1>
22	height="80">
23	<p>Nilai default z-index adalah 0. Z-index 1 memiliki prioritas lebih tinggi, sedangkan Z-index -
24	1 memiliki prioritas lebih rendah</p>
25	<p></p>

26	<code><img class="x2" src="gambar.bmp" width="100"</code>
	<code>height="80"></code>
27	<code><p>Sekarang Anda bisa membandingkan dengan</code>
	<code>tampilan di bagian bawah ini. Apakah</code>
28	<code>masih terhalang gambar</code>
29	<code></p></code>
30	<code></body></code>
31	<code></html></code>

B. Output Program



Gambar 7 Screenshot Output Soal 7

C. Pembahasan

Pada baris 1, merupakan tag html yang digunakan untuk menandai awalan dari dokumen HTML.

Pad baris 2, tag `<head>` digunakan sebagai informasi seperti judul, link CSS ataupun style internal.

Pada baris 3, tag `<style type="text/css">` digunakan untuk menyisipkan aturan CSS ke dalam dokumen HTML.

Pada baris 5 sampai 16 membuat dua class selector yaitu `img.x1` dan `img.x2` masing masing berisi nilai atributnya masing masing pada `img.x1` memiliki

atribut `position: absolute` gunanya Menempatkan gambar secara bebas berdasarkan koordinat relatif ke elemen terdekat yang memiliki posisi. `left :0` yaitu posisi kiri atau sumbu x yaitu pada posisi 0, lalu `top:0;` yaitu posisi vertikal atau sumbu y bernilai 0. Kemudian z-index merupakan komponen koordinat 3d yang visualnya terlihat di browser seperti layer atau istilah nya maju ke depan dan belakang. Begitu juga atribut `img.x2` namun dengan nilai atribut yang berbeda.

Pada baris 19, tag `<body> </body>` merupakan tag yang digunakan sebagai konten utama pada html.

Pada baris 21, tag `<h1> ... </h1>` menampilkan heading besar.

Pada baris 22, `` menampilkan gambar dengan muncul di atas teks atau menimpa elemen lain.

Pada baris 26, `` menampilkan gambar dengan muncul dibawah teks atau ketimpa elemen lain.

8. Mengubah tampilan Link

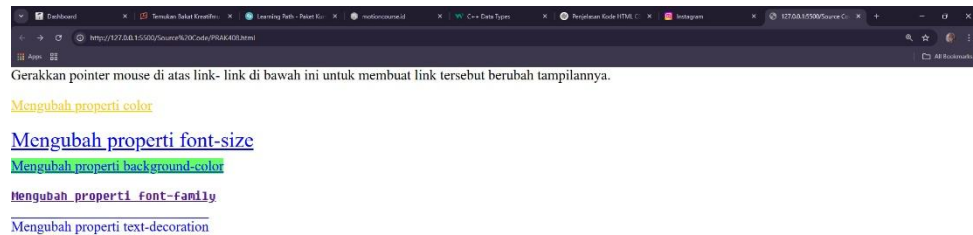
A. Source Code

Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8

1	<html>
2	<head>
3	<link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/fixedsys- css/css/fixedsys.css">
4	<style type="text/css">
5	a:link {color: #ff0000;}
6	a.one:visited {color:#0000ff}
7	a.one:hover {color: #ffcc00}
8	a.two:visited {color : #0000ff}
9	a.two:hover {font-size:150%}
10	a.three:visited {color:#0000ff}
11	a.three:hover {background: #66ff66}
12	a.four:visited {background: #0000ff}
13	a.four:hover {font-family: fixedsys}
14	a.five:visited {color: #0000ff; text- decoration: line-through}
15	a.five:hover {text-decoration: overline}
16	</style>
17	</head>
18	
19	<body>
20	<p>Gerakkan pointer mouse di atas link-
21	link di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.
22	</p>
23	<p>Mengubah properti color</p>
24	<p>Mengubah properti font-size</p>

25	<code><p>Mengubah</code>
	<code>properti background-color</p></code>
26	<code><p>Mengubah</code>
	<code>properti font-family</p></code>
27	<code><p>Mengubah</code>
	<code>properti text-decoration</p></code>
28	<code></body></code>
29	<code></html></code>

B. Output Program



Gambar 8 Screenshot Output Soal 8

C. Pembahasan

Pada baris 1, merupakan tag html yang digunakan untuk menandai awalan dari dokumen HTML.

Pad baris 2, tag `<head>` digunakan sebagai informasi seperti judul, link CSS ataupun style internal.

Pada baris 3, tag `<link rel="stylesheet" href="...">` digunakan untuk Mengimpor font Fixedsys dari CDN agar bisa digunakan di efek font-family: fixedsys.

Pada baris 4, tag `<style type="text/css">` digunakan untuk menyisipkan aturan CSS ke dalam dokumen HTML.

Pada baris 5 sampai 15 merupakan style CSS yang akan mengatur efek pada font teks.

Pada baris 5, `a:link` digunakan semua link belum dikunjungi → berwarna merah `#ff0000`.

Pada baris 6, `a.one:visited` digunakan saat link dikunjungi akan berwarna biru

Pada baris 7, `a.one:hover` digunakan saat link diarahkan oleh kursor. akan berwarna kuning.

Pada baris 8, `a.two:visited` digunakan saat link dikunjungi akan berwarna biru.

Pada baris 9, `a.two:hover` saat teks diarahkan ke kursor maka font akan membesar menjadi 150% dari ukuran normal.

Pada baris 10, `a.three:visited` akan berwarna biru saat dikunjungi.

Pada baris 11, `a.three:hover` teks akan berlatar belakang hijau jika link diarahkan oleh kursor.

Pada baris 12, `a.four:visited` akan berwarna biru saat dikunjungi.

Pada baris 13, `a.four:hover` teks akan berubah font jika diarahkan oleh kursor.

Pada baris 14, `a.five:visited` teks akan berubah berwarna biru dengan underline ketika dikunjungi.

Pada baris 15, `a.five:hover` line teks akan berubah posisi menjadi di atas teks.

Pada baris 23 membuat teks dengan class CSS “one” dengan teks tersebut include dengan Link soal praktikum no sebelumnya. Sama halnya dengan baris 24 sampai 27 dengan masing masing class CSS.

TAUTAN GITHUB

<https://github.com/yuuukosoo/PEMRO-WEB-1>